



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

ETP - Estudo Técnico Preliminar 004/2024

ETP N° 004/2024

Departamento de Tecnologia e Informação

ti@aracruz.es.leg.br

VINÍCIUS DE PAULA ALMEIDA

Diretor de Informação e Proteção de Dados

Matricula: 015393

Câmara Municipal de Aracruz - ES

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do Processo: 002368/2024

2. QUADRO RESUMO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMNAR

1. Introdução e informações gerais do objeto.	Necessidade de captação, edição, gravação em áudio e vídeo digitais, bem como transmissão ao vivo das sessões plenárias e eventos da Câmara Municipal de Aracruz. A prestação do serviço inclui a locação de equipamentos multimídia para projeção e sonorização do Plenário.
2. Descrição da necessidade da contratação.	O serviço contratado visa garantir a qualidade audiovisual nas transmissões e gravações, atendendo às necessidades de comunicação em tempo real e o arquivo das sessões e eventos realizados na Câmara. Além disso, o uso de equipamentos multimídia de alta tecnologia garantirá a qualidade necessária para as transmissões e gravações promovendo transparência e acessibilidade aos cidadãos.
3. Plano de Contratação Anual.	Embora a Câmara Municipal de Aracruz ainda não tenha finalizado o Plano de Contratações Anual, o presente instrumento caracteriza uma fase do planejamento estratégico de contratações e, assim como os atos subsequentes, seguirá o rito da Lei 14.133/2021
4. Requisitos necessários à Solução.	Captação e Transmissão das Sessões plenárias e demais eventos oficiais da Câmara Municipal de Aracruz com utilização câmeras Full HD ou superior, mesa de vídeo digital, mesa de áudio que permita captura por sistema digital, e transmissão ao vivo para YouTube e demais redes sociais, conforme especificações contidas no Termo de Referência.
5. Justificativa e Estimativas das quantidades para a	A contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de captação, edição e gravação de áudio e vídeo digitais

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.leg.br e-mail: ti@aracruz.es.leg.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

contratação.	das Sessões Plenárias Ordinárias, Extraordinárias e Solenes, Licitações e eventos públicos visa aprimorar a transparência e acessibilidade das atividades legislativas. Esse serviço inclui a transmissão ao vivo via redes sociais e a locação de equipamentos multimídia para projeção de imagens e sonorização do Plenário da Câmara Municipal de Aracruz. A Câmara Municipal reconhece a importância de modernizar suas práticas e fortalecer a comunicação com os cidadãos. A transmissão ao vivo contribui para o engajamento da população e para a promoção de uma gestão pública transparente e acessível.
6. Levantamento de Mercado.	A Departamento de Tecnologia de Informação em análise verificou a existência de soluções diversas.
7. Estimativa do valor da contratação.	Estimativa do valor da contratação acompanha valores unitários referenciais de mercado.
8. Descrição da Solução como um todo.	A solução proposta visa suprir necessidades de modernização dos equipamentos, bem como aprimorar aos serviços de captura áudio visual e transmissão das sessões plenárias e outros eventos oficiais da Câmara Municipal de Aracruz.
9. Justificativa para o parcelamento (ou não) da solução.	Não há necessidade de parcelamento.
10. Resultados pretendidos.	Aumento da eficiência na captura áudio visual e transmissão das sessões plenárias e outros eventos oficiais da Câmara Municipal de Aracruz.
11. Providências a serem adotadas.	É recomendado que, dado a especificidade dos itens contratados, fiscalização seja executada pelo departamento de Comunicação.
12. Contratações correlatas e/ou interdependentes.	Não haverá contratos correlatos vigentes.
13. Descrição de possíveis impactos e respectiva medidas mitigadoras.	Será recomendado à CONTRATADA a adoção de práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, conforme orientações do art. 6º da IN nº01/2010 (Compras Sustentáveis).
14. Viabilidade da contratação.	A contratação realizada nos moldes do ETP proporcionará economia, eficiência e melhor controle da dos equipamentos

3. INTRODUÇÃO

As contratações públicas produzem significativo impacto nas atividades administrativas, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de manutenção do Poder Legislativo municipal. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

Nesse contexto, o presente documento tem o objetivo de avaliar a viabilidade técnica e econômica da contratação/aquisição pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que irão subsidiar o Termo de Referência ou Projeto Básico.

4. DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

4.1. OBJETO

Contratação de serviço especializado para captação, edição, gravação e transmissão ao vivo em áudio e vídeo digital das Sessões Plenárias Ordinárias, Extraordinárias e Solenes e Especiais, bem como de sessões públicas e eventos oficiais realizados pela Câmara Municipal de Aracruz. O serviço deverá incluir a transmissão ao vivo via internet, por meio das redes sociais institucionais, e a locação de equipamentos multimídia necessários para a projeção de imagens e sonorização integral do Plenário, garantindo qualidade técnica adequada à ampla divulgação das atividades legislativas.

4.2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

A modernização das práticas legislativas é fundamental para a promoção da transparência, participação e acesso da sociedade às atividades do Poder Legislativo. Diante disso, a Câmara Municipal de Aracruz reconhece a crescente demanda por informações em tempo real, aprimorando os meios de comunicação com os cidadãos e permitindo o acompanhamento das sessões e eventos realizados.

Além disso, a transmissão ao vivo por meio das redes sociais da Câmara Municipal de Aracruz se configura como uma maneira eficaz de proporcionar aos cidadãos o acesso instantâneo e transparente aos debates e deliberações ocorridos no âmbito legislativo.

Por sua vez, a locação de equipamentos multimídia para projeção de imagens e sonorização integral do Plenário é um passo importante para garantir que a qualidade da transmissão e das para que gravações estejam alinhadas com os padrões audiovisuais contemporâneos. Essa ação visa assegurar a compreensão clara e precisa do que ocorre nas sessões, bem como promover a difusão das informações de maneira acessível a todos os interessados.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

5. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Embora a Câmara Municipal de Aracruz ainda não tenha finalizado o Plano de Contratações Anual, o presente instrumento caracteriza uma fase do planejamento estratégico de contratações e, assim como os atos subsequentes, seguirá o rito da Lei 14.133/2021.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

6.1. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CAPITAÇÃO, TRANSMISSÃO E SONORIZAÇÃO

A tabela abaixo traz a descrição mínima dos equipamentos sugeridos para captação de vídeo, transmissão das sessões plenárias e sonorização do Plenário Hélio Santana de Araújo da Câmara Municipal de Aracruz – ES.

Item	Qtd	Tipo	Unidade	Descrição
01	03	CÂMERAS FULL HD OU SUPERIOR	Unidade	Especificações Gerais: Qualidade mínima de Captação de vídeo: FullHD. Outras especificações poderão ser tratadas no Termo de Referência.
02	01	MESA CONTROLADORA PTZ	Unidade	Mesa controladora projetada para operação e controle de câmeras PTZ, oferecendo uma interface ergonômica para ajustes precisos de movimentação, zoom e foco. Possuir joystick multidirecional, permitindo movimentos suaves da câmera, além de botões programáveis para acesso rápido a funções específicas. Compatível com diversos protocolos de comunicação, como RS-232, RS-485 e IP, possibilitando a integração com diferentes modelos de câmeras. Com pelo menos 8 canais. Dispor de conexões HDMI para monitoramento direto e suporte a alimentação via PoE (Power over Ethernet).
03	01	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS: 24 UN DIGITAL	Unidade	1 – DESCRIÇÕES GERAIS: Possuir: ao menos 22 entradas mic/line; 10 entradas XLR mic/line combinadas; 10 entradas mic XLR; 2 (dois) canais Hi-Z/Instrumento juntamente com uma entrada line RCA estéreo; Leitor de mídia USB de 2 canais, 8 saídas XLR Aux/Matrix balanceadas; Saídas de fone de ouvido com plug P10 e controle de ganho; Saídas estéreo balanceadas P10 e XLR. A reprodução de áudio USB





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

				<p>- DEVE SUPORTA ao menos os formatos MP3, WAV e AIFF. Deve inclui gravador / reproduzidor multipista 22, áudio 32 x 32 de baixa latência Interface e saída direta de conexão de exibição HDMI.</p> <p>2 – OUTRAS CARACTERÍSTICAS: Mixer digital controlado por Tablet/PC/Smartphone; Wi-Fi integrado com conexão LAN; Compatibilidade com diferentes plataformas em dispositivos que utilizem iOS, Android, Windows, Mac OS e Linux; Suportar utilização de até 10 dispositivos de controle (tablets, telefones, PCs) em simultâneo; Processamento de sinal Harman da dbx®, Digitech® e da Lexicon®; Pré-amplificadores para microfone totalmente controlados remotamente e memorizáveis; Equalizador paramétrico de 4 bandas, filtro passa-alto, compressor, De-Esser e anulador de ruído nos canais de entrada; Equalizador gráfico de 31 bandas, anulador de ruído e compressor em todas as saídas; Analisador de frequências em tempo real (RTA) nas entradas e saídas; 4 processadores de efeitos dedicados da Lexicon®: Reverb, Delay, Chorus; Opções para Ver grupos, Silenciar grupos e opções de subgrupos, incluindo outros controles do mixer; Memorização Show/Snapshot com funções de proteção de canal e bloqueio de segurança; Reprodução e gravação de áudio de 2 canais USB.</p> <p>3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Resposta de frequência: 20Hz~20kHz $\pm 0,25$dB; THD: -20dBFS @ 1kHz <0,006%; Ruído: Ruído residual: -96dBu; Entradas de microfone E.I.N. 22Hz~22kHz não ponderadas: -109dB EIN; Masters de mixagem na unidade: < -90dBu; 1 entrada para MIX/MASTER no ganho da unidade: < -86dBu; DIAFONIA (@1kHz): Atenuação de canal LIGADO:<120dB; Atenuação de canal Fader: <120dB; Microfone-Microfone: -103dB@ 1kHz, -93dB@ 10kHz; Linha-Linha: -103dB@ 1kHz, -93dB@ 10kHz; GANHO DE ENTRADA: Ganho de microfone ou linha: -6dB a +58dB (intervalos de 0,1dB, a precisão do intervalo depende do tamanho do fader na GUI); GATE: Intervalo: - ∞ a +6dB Ataque: 1ms - 400ms Liberação: 5ms - 2000ms Hold: 1ms - 2000ms Depth: - ∞ a +6dB COMPRESSOR: Intervalo: -90dB a +6dB Ratio:</p>
--	--	--	--	---





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

				<p>1:1~50:1; Attack: 1ms~400ms Release: 10ms~2000ms; Makeup Gain: -24dB~+48dB; EQUALIZADOR DOS CANAIS: Equalizador paramétrico de 4 bandas Cada freq. de banda: 20Hz a 22kHz Q: .05~15; Ganho: -20dB a +20dB; HPF: 20Hz a 1kHz; LPF: 22kHz a 1kHz; DE-ESSER: Intervalo: -90dB a 6dB; Ratio: ∞ a 1:1; Frequência: 2kHz a 15kHz; EQUALIZADOR NAS SAÍDAS: 32 bandas GEQ, 20Hz~20kHz ±15dB; COMPRESSOR NAS SAÍDAS: Intervalo: -90dB a +6dB Ratio: 1:1~50:1; Attack: 1ms~400ms Release: 10ms~2000ms Makeup Gain: -24dB~+48dB; DBX® AFS EM TODAS AS SAÍDAS: 12 equalizadores paramétricos (6 fixos, 6 flutuantes); LATÊNCIA: Todos os processadores ligados para entradas e saídas: 3.2ms; NÍVEIS DE ENTRADA E SAÍDA: Entradas de microfone: +19.5dBu máx.; Entradas de linha: +19.5dBu máx.; Saídas MIX/MASTER: +20.5dBu máx.; Saídas para headphones: 500mW, 1 saída usada (@120Ω); 380mW ambas as saídas utilizadas; IMPEDÂNCIAS DE ENTRADA E SAÍDA: Entradas de microfone: (1-2) 4.2kΩ, (3-20) 6kΩ Entradas de linha: 12kΩ; Entradas Hi-Z: > 600kΩ Saídas: todas < 150Ω; USB: Corrente máxima: 500mA; Corrente máxima disponível para todas as portas: 900mA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: Consumo (típico): <65W; Faixa de tensão de entrada AC: Detecção automática de 88~265VAC; Frequência AC: 47~63Hz; CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO: Intervalo de temperatura: 5°C~40°C Umidade: 0%-90%; Temperatura de armazenamento: -20°C~60°C;</p>
04	01	SISTEMA DE TRANSMISSÃO	Unidade	Especificações Gerais: Qualidade mínima Full-HD para transmissão simultânea em plataforma de streaming e redes sociais. O software utilizado deverá ser Livre ou licenciado, não sendo aceitos softwares pirateados. Outras especificações poderão ser tratadas no Termo de Referência.
05	11	CAIXA ACUSTICA ATIVA 350RMS	Unidade	Especificações Gerais: Potência de Saída (W RMS):





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

				350; Resposta de Frequência Hz (± 3 dB): 65 - 16,500; SPL Máximo (Pico dB): 128; Padrão de Cobertura Acústica (Nominal): 100° x 60°; Dimensões: Largura (polegadas): 14.4; Peso (lbs): 35.0; Largura (mm): 365; Altura (polegadas): 25.2; Altura (mm): 639; Peso (kg): 15.9; Profundidade (polegadas): 14.0; Profundidade (mm): 355; Características: Suporte com dois ângulos para haste: Sim; Pontos M8 para içamento: Sim Bluetooth: Sim
06	11	SUPORTE CH 4 FIXO	Unidade	Suporte para caixa de som com 4 regulagens de inclinação vertical (0°, 10°, 20° e 30°), permite rotação da caixa; Capacidade de Carga (kg): 35; Altura (cm): 18; Largura (cm): 7,1; Comprimento (cm): 35; Distancia até o Apoio (cm): 25; Material: Aço; Ajustes: Inclinação; Em aço resistente; deve possuir regulagem de inclinação.
07	20	MICROFONE GOOSENECK	Unidade	DESCRIÇÃO GERAL: Microfones tipo/modelo GOOSENECK; Devem possuir condensadores de eletreto em miniatura; Devem ser montados em pescoço de ganso; Devem ser projetados principalmente para fala e captação vocal. Deve possuir a possibilidade ser montados em púlpitos, ou mesas de conferência; Todos os modelos ofertados devem incluir um pré-amplificador, disponíveis com cartuchos intercambiáveis. Devem possuir ampla faixa dinâmica e resposta de frequência para reprodução de som; Permitir escolha de padrão polar para cada aplicação; Deve Possuir montagem antichoque com ao menos 20 dB de isolamento do ruído de vibração da superfície; O pára-brisas de espuma de encaixe deve ser projetado para reduzir o ruído da respiração ou plosivas verbais; Deve possuir filtragem de RF <i>CommShield</i> ® afim de





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

				reduzir a interferência de dispositivos móveis próximos; Os modelos ofertados devem constar, pelo fabricante, disponíveis com pescoço de ganso de 12, 18 ou 24 polegadas. Os modelos ofertados devem incluir base de mesa com botão de mudo programável e LED e entrada e saída lógica. O padrão polar do cartucho incluído tipo Cardióide
08	2	MESA DE CORTE DE VÍDEO	unidade	Com suporte para até 4 entradas HDMI, este switcher compacto e portátil oferece uma solução completa para suas necessidades de streaming ao vivo. Mixer de áudio integrado para uma experiência de áudio imersiva. Saídas USB e RJ45 LAN para transmissões via computador ou smartphone. Visualize até 4 fontes de vídeo simultaneamente com o LCD TFT de 2" T-fader integrado para 14 transições de efeitos especiais. Switcher de vídeo com quatro entradas HDMI e uma saída HDMI; Suporte para entrada e saída de vídeo de até 1080p60; Tela TFT de 2 "com visualização ao vivo, visualização de 6 imagens (PVW) e saída de programa (PGM) por HDMI; Corte automático e 14 transições manuais suportadas com barra T central; Saída de vídeo USB compatível com UVC para streaming ao vivo; Áudio integrado ou via fonte externa via entrada de áudio analógico de 3,5 mm; Conector de saída de áudio analógico de 3,5 mm; Controle usando controles manuais e botões ou por meio de um PC ou aplicativo de smartphone; Suporte para imagem em imagem (PiP);
09	01	INTERFACE DE ÁUDIO	unidade	Interface de áudio com 04 canais ou superior.

6.2. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROJEÇÃO DE IMAGENS





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

O item sugerido descrito abaixo tem a finalidade de atender a necessidade de projeção de imagens no Plenário Hélio Santana de Araújo da Câmara Municipal de Aracruz/ES:

6.2.1. SISTEMA DE VIDEOWALL PARA EXIBIÇÃO MULTICONTÉUDO

- 6.2.1.1.** O sistema deverá ser composto por um conjunto de no mínimo 9 telas de alta resolução 4k, organizadas de forma a permitir a exibição simultânea de múltiplos conteúdo. As telas deverão ser montadas em um arranjo que proporcione uma visualização clara e sem interrupções.
- 6.2.1.2.** Cada tela do videowall deverá possuir resolução 4k (3840x2160 pixels), garantindo uma qualidade visual e detalhes nítidos nas imagens exibidas.
- 6.2.1.3.** O sistema deverá ser capaz de sincronizar automaticamente as telas, de modo a proporcionar uma exibição uniforme e sem atrasos perceptíveis entre os conteúdos reproduzidos em cada tela individual.
- 6.2.1.4.** O sistema deve ser equipado com um processador de alto desempenho capaz de gerenciar a reprodução simultânea de diferentes conteúdos em cada tela.
- 6.2.1.5.** Deverá ser possível configurar layouts personalizados para a exibição dos conteúdos, como mosaicos, sobreposições e outras disposições, de acordo com as necessidades.
- 6.2.1.6.** O sistema deve oferecer uma interface de controle intuitiva, de fácil operação e configuração, permitindo aos usuários realizar ajustes rápidos e precisos nos conteúdos exibidos.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

6.2.1.7. O equipamento deve ser construído com materiais de alta qualidade e robustez, garantindo sua durabilidade e operação confiável ao longo do tempo.

6.2.1.8. O sistema de Videowall proposto deverá atender a todas as especificações técnicas mencionadas acima. Qualquer recurso adicional que aprimore a qualidade, funcionalidade e flexibilidade do sistema será considerado uma vantagem contudo não poderá ser considerado como critério.

6.2.1.9. A locação do sistema de incluir não apenas o fornecimento do equipamento, mas também a instalação, configuração, treinamento e suporte técnico necessário para seu pleno funcionamento.

6.3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS ENVOLVIDOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.3.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

6.3.1.1. Entende-se por “Sessão” os atos descritos no Regimento Interno da Câmara Municipal de Aracruz-ES.

6.3.1.2. Entende-se por “Evento”, atos públicos diversos das sessões a que se refere o item anterior, realizados pela Câmara Municipal de Aracruz, tais como: audiências públicas, reuniões com a sociedade civil, certames licitatórios e outros, os quais serão gravados e transmitidos a critério da Mesa Diretora.

6.3.2. DESCRIÇÃO E CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

6.3.2.1. Para a prestação dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar sinal de transmissão por meio do acesso no link, de no mínimo 03 (três) câmeras





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Full HD ou superior, preview em padrão LCD e/ou LED ou tecnologia superior que venha substituir às descritas, mesa de áudio com sistema de captação digital, sistema de mesa de vídeo com corte digital e captura em Full HD ou superior, sistema de transmissão em resolução mínima Full HD.

- 6.3.2.2.** A empresa deverá disponibilizar técnicos aptos para o manuseio das câmeras e demais equipamentos durante toda a sessão/evento.
- 6.3.2.3.** Os equipamentos de áudio, como mesa de som, microfones, cabos câmeras e etc. Serão disponibilizados pela Contratada, e alocados na estrutura existente do Plenário, devendo a empresa Contratada conhecer e vistoriar as dependências existente, para o fim de mensurar com precisão os equipamentos necessários à filmagem, gravação, edição e transmissão das sessões e outros eventos.
- 6.3.2.4.** A transmissão online das sessões/eventos deverá ser feita de forma integral e ao vivo para até duas fontes de lives diferentes – Youtube e outra rede social definida pela CMA – simultaneamente. As transmissões e gravações das sessões deverão ocorrer na íntegra, sem interrupções ou cortes.
- 6.3.2.5.** A empresa contratada deverá responsabilizar-se por toda a mão-de-obra necessária para a instalação e desinstalação dos equipamentos utilizados para executar o serviço em cada sessão ou evento, realizando os testes de eficiência e eficácia completos antecipadamente.
- 6.3.2.6.** A Contratada deverá utilizar link independente para acesso à internet devendo os custos referentes a este serviço ser de sua responsabilidade.
- 6.3.2.6.1.** A Contratada deverá responsabilizar-se por toda configuração dos equipamentos em relação às conexões com o link de internet.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

6.3.2.6.2. Por questão de segurança das informações, nenhum dado referente a transmissão deverá trafegar pela rede interna da Câmara Municipal de Aracruz.

6.3.2.6.3. O não funcionamento do link contratado pela empresa vencedora do certame não a exime da responsabilidade de transmitir o evento ou sessão, devendo a empresa vencedora, apresentar plano de contingência caso ocorra falha.

6.4. SISTEMA DE RETORNO DE VÍDEO

Esta seção detalha os requisitos técnicos para o sistema de retorno de vídeo, que permitirá aos Vereadores presentes nas sessões plenárias visualizarem, de forma sincronizada, o conteúdo exibido ao vivo durante as sessões. Além disso, abrange os serviços de fornecimento e instalação dos equipamentos necessários para garantir a funcionalidade e eficiência desse sistema.

6.4.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.4.1.1. Deverá ser fornecido um conjunto de equipamentos composto por monitores de alta qualidade, receptores e outros componentes necessários para a criação de um sistema de retorno de vídeo de alta definição.

6.4.1.2. O sistema de retorno de vídeo deverá ser capaz de receber e exibir, de forma precisa e em tempo real, o mesmo conteúdo que está sendo capturado e transmitido ao vivo para o público.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

- 6.4.1.3.** A sincronização deve permitir que o vereador que estiver usando a palavra, acompanhem o próprio discurso de modo que não seja necessário alterar o seu posicionamento.
- 6.4.1.4.** Os monitores utilizados no sistema de retorno de vídeo devem apresentar qualidade de imagem de alta definição, garantindo uma visualização clara e detalhada das apresentações, documentos e discussões realizadas durante as sessões.
- 6.4.1.5.** A empresa contratada será responsável por instalar e posicionar os monitores de retorno de vídeo nos locais apropriados dentro do plenário, de modo que todos os Vereadores tenham uma visão clara e desobstruída dos conteúdos exibidos sem a necessidade de alteração em sua posição.
- 6.4.1.6.** O sistema deverá incluir um mecanismo de distribuição de sinal, assegurando que todos os monitores exibam o conteúdo de maneira uniforme e simultânea, sem atrasos perceptíveis.
- 6.4.1.7.** A empresa contratada deverá manter suporte técnico para resolver eventuais problemas ou dúvidas relacionadas ao sistema de retorno de vídeo durante as sessões plenárias.
- 6.4.1.8.** A empresa contratada deverá realizar todos os serviços de acordo com as diretrizes e prazos estabelecidos, garantindo a qualidade e eficiência do sistema de retorno de vídeo.

6.5. CONSIDERAÇÕES SOBRE O SERVIÇO DE SONORIZAÇÃO E PRAZOS

- 6.5.1.** A empresa contratada deverá elaborar um projeto detalhado que atenda às especificações deste estudo. É imprescindível que o sistema de sonorização seja adaptado às características do Plenário Hélio Santana de Araújo.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

6.5.2. Todo e qualquer cabo utilizado na montagem dos equipamentos devem obedecer às especificações mínimas do fabricante e a padrões técnicos de montagem recomendados.

6.5.3. A instalação dos cabos deve presar pela estética do Plenário Hélio Santana de Araújo sendo permitido cabos expostos apenas em locais onde não haja via não exposta devendo ser posicionado observando a segurança dos que transitam pelo local.

7. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

Torna-se imperativo informa que todo o rito e esforço empreendido por este setor neste tópico se deu para verificar o que resta assentado no Art.º 23, § 1º, inciso II, da Lei 14.133/2021 a saber:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

I (...)

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

De igual forma, é pertinente mencionar que a adesão proposta neste tópico obedece ao lícito no Art.º 86, § 2º incisos I, II e III e aos limites quantitativos estabelecidos no § 4º, da mesma Lei, a saber:

Art. 86. O órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

(oito) dias úteis, a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.

§ 1º (...)

§ 2º Se não participarem do procedimento previsto no caput deste artigo, os órgãos e entidades poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

I - apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

II - demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 desta Lei;

III - prévias consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor.

§ 3º (...)

§ 4º As aquisições ou as contratações adicionais a que se refere o § 2º deste artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

Em relação ao objeto deste ETP a análise de alternativas envolveu a comparação entre as soluções adotadas por autarquias do poder legislativo pertencentes a outros municípios da mesma unidade federativas além de pesquisa de soluções disponíveis no mercado, considerando os seguintes critérios:

- Conformidade técnica com os requisitos especificados;
- Custo-benefício;
- Confiabilidade e durabilidade dos equipamentos;
- Disponibilidade de assistência técnica e suporte;
- Garantia oferecida pelo fabricante.
- Adequação da prestação de serviço à realidade da Câmara Municipal de Aracruz-ES

Durante esta fase de estudos encontramos no mercado algumas soluções possibilidades, quais sejam:





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

a) Aquisição de peças, ferramentas, equipamentos, insumos e outros e operação com mão de obra própria:

Antes de empreender tempo e esforço para verificar a possibilidade da aquisição supracitada, é imperativo registrar que sem a mão de obra qualificada tal medida se caracteriza demasiadamente temerária, eis que além do prejuízo direto ao erário por colocar-se-á em risco a integridade dos equipamentos e qualidade no atendimento da demanda, bem como pelo fato da execução ser realizada com manifesta falta de perícia (competência, experiência e habilidade), causa notória da inexistência de cargo previsto no organograma institucional estabelecido pela Lei Ordinária nº 4676, DE DEZEMBRO DE 2023 deste município.

Embora seja possível a contratação de profissionais técnicos capacitados, o processo incluiria procedimentos específicos criação de cargo, levantamento de requisitos de qualificação, recrutamento, abertura de processo seletivo ou concurso público.

Outro ponto que merece destaque é, como já mencionado, a inexistência deste cargo na Estrutura Organizacional e Administrativa da Câmara Municipal de Aracruz, portanto, para inserir tal profissional demandaria estudo de impacto financeiro, alteração ou criação de lei específica e posterior realização de Concurso Público. Estes fatos mencionados evidenciam e nos permitem concluir que a contratação de uma empresa especializada se apresenta como a melhor opção devido à sua expertise, eficiência, garantia de qualidade e redução de custos para a Câmara Municipal de Aracruz o que será demonstrado no tópico 8 deste ETP.

b) Contratação de empresa especializada:

A segunda solução proposta em ralação à necessidade exposta no DFD é a contratação de uma empresa especializada para a captação, edição, gravação e





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

transmissão ao vivo em áudio e vídeo digital das Sessões Plenárias, e demais eventos oficiais da Câmara Municipal de Aracruz bem como a locação de itens que permitam a projeção de imagens no Plenário Hélio Santana de Araújo, prática já adotada em parte pela Casa Legislativa e por outras Casas de outros municípios do estado do Espírito Santo.

Antes, convêm arguir sobre a terceirização de serviços na Administração Pública. Trazendo ao contexto deste documento o entendimento de que a ação está respaldada por diversos dispositivos legais e decisões judiciais que reforçam sua legalidade, desde que observados os princípios constitucionais da eficiência, economicidade e legalidade.

Em caráter de fundamentação jurídica da terceirização nos setores público e privado, temos:

O Supremo Tribunal Federal (STF) consolidou o entendimento sobre a possibilidade de terceirização no RE 958.252/MG, no qual ficou decidido que:

“É lícita a terceirização ou qualquer outra forma de divisão do trabalho entre pessoas jurídicas distintas, independentemente do objeto social das empresas envolvidas, mantida a responsabilidade subsidiária da empresa contratante”. (STF, Pleno, RE 958.252/MG, rel. min. Luiz Fux, j. 30/8/2018).

O Tribunal de Contas da União (TCU), no Acórdão 1214/2013 - Plenário, aborda recomendações para a contratação de serviços contínuos, enfatizando a necessidade de procedimentos rigorosos para garantir a eficiência e a conformidade legal nas contratações públicas.

Embora o acórdão não contenha uma declaração específica sobre a terceirização na administração pública, ele destaca a importância de práticas que assegurem a qualidade e a continuidade dos serviços prestados. Por exemplo, o acórdão recomenda a





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

fixação de garantias contratuais para assegurar o cumprimento das obrigações pela contratada, incluindo a apresentação de comprovantes de recolhimento de encargos trabalhistas e previdenciários.

Essas recomendações visam aprimorar a gestão de contratos de terceirização, garantindo que a administração pública obtenha serviços de qualidade, com observância dos princípios da economicidade e eficiência.

Portanto, ao considerar a contratação de empresa especializada para serviços como a captação e transmissão de sessões plenárias, é fundamental seguir as orientações do TCU para assegurar que a terceirização seja conduzida de maneira eficiente e em conformidade com as normas vigentes.

Em tempo, considerando que a contratação de empresa especializada da captação, edição e transmissão audiovisual das atividades legislativas traz benefícios diretos para a administração pública, tais como:

- **Eficiência técnica:** Empresas especializadas possuem equipe qualificada e equipamentos modernos, garantindo melhor qualidade na produção e transmissão audiovisual.
- **Redução de custos:** A terceirização elimina despesas com aquisição, manutenção e atualização de equipamentos, bem como com capacitação de servidores para executar essas funções.
- **Flexibilidade contratual:** Permite ajustes na prestação do serviço conforme as necessidades da Câmara, sem as limitações do regime estatutário.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

- Atendimento ao princípio da continuidade do serviço público: A contratação garante, por cláusulas contratuais, que as atividades de registro e transmissão audiovisual ocorram sem interrupções ou falhas operacionais.

Diante do exposto, a contratação de empresa especializada se apresenta como a alternativa mais adequada para atender às necessidades da Câmara Municipal de Aracruz, garantindo conformidade com a legislação vigente, maior eficiência técnica e economicidade para a Administração Pública. Assim, fundamentado na Lei nº 14.133/2021, na decisão do STF e nas diretrizes do TCU, recomenda-se a adoção dessa solução como a melhor opção para a prestação dos serviços demandados.

8. ANÁLISE DE CUSTO DAS SOLUÇÕES

Levando em consideração as soluções encontradas para a atender a demanda, constatou-se os seguintes custos:

8.1. AQUISIÇÃO DE PEÇAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, INSUMOS E OUTROS (solução "a"):

8.1.1. CÂMERAS FULL HD OU SUPERIOR





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

https://www.amazon.com.br/HCSTVCON-transmiss%C3%A3o-YouTube-videoconfer%C3%Aancia-servi%C3%A7o/dp/B0CX4VTSCN/ref=asc_df_B0CX4VTSCN/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502932&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=11362549932296306450&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074174&hvtargid=pla-2291971335726&psc=1&mcid=1639bc988a663a7792cca00e9a3db29b&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502932&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=11362549932296306450&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074174&hvtargid=pla-2291971335726&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot displays the Amazon.com.br product page for a VEDO camera. The main product image is a black, professional-looking PTZ camera with a large lens. The price is listed as R\$ 1.699,00. There are promotional banners for 'Esquenta Semana do Consumidor' and 'Promoção Compre agora e economize mais 7% na finalização do pedido'. The page also shows a sidebar with other products and a shopping cart summary.

https://www.amazon.com.br/C%3A2mera-videoconfer%C3%Aancia-reuni%C3%B5es-transmiss%C3%B5es-chamadas/dp/B0CZ73ZPV1/ref=asc_df_B0CZ73ZPV1/?gad_source=1&hvadid=709964502932&hvdev=c&hvdvcmdl&hvllocint&hvllocphy=9074174&hvnetw=g&hvpone&hvpos&hvpwto&hvqmt&hvrnd=11925591103253727159&hvtargid=pla-2386655295553&language=pt_BR&linkCode=df0&mcid=c587fcaeac630b8b4b395db68a354b2&psc=1&tag=googleshopp00-20

Rua Professor Lobo, 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot displays the Amazon.com.br product page for a PTZ 4K camera. The main product image shows a black PTZ camera with a lens and a microphone. The price is listed as R\$ 2.199,00. The page includes a 'Comprar agora' button and a 'Adicionar ao carrinho' button. The URL in the browser address bar is: [https://www.amazon.com.br/conferencia-videoconferencia-transmissao-Skype- \(Enviado-adicionais\) /dp/B0D4V3JMGB/ref=asc_df_B0D4V3JMGB/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502932&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=9527798262204168544&hvpon=&hvtwo=&hvqmt=&hvdc=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074174&hvtargid=pla-2315818702017&mcid=67e23e97c4f330f8b9ae9a4561c84d89&language=pt_BR&qad_source=1&th=1](https://www.amazon.com.br/conferencia-videoconferencia-transmissao-Skype- (Enviado-adicionais) /dp/B0D4V3JMGB/ref=asc_df_B0D4V3JMGB/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502932&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=9527798262204168544&hvpon=&hvtwo=&hvqmt=&hvdc=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074174&hvtargid=pla-2315818702017&mcid=67e23e97c4f330f8b9ae9a4561c84d89&language=pt_BR&qad_source=1&th=1)

[https://www.amazon.com.br/conferencia-videoconferencia-transmissao-Skype- \(Enviado-adicionais\) /dp/B0D4V3JMGB/ref=asc_df_B0D4V3JMGB/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502932&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=9527798262204168544&hvpon=&hvtwo=&hvqmt=&hvdc=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074174&hvtargid=pla-2315818702017&mcid=67e23e97c4f330f8b9ae9a4561c84d89&language=pt_BR&qad_source=1&th=1](https://www.amazon.com.br/conferencia-videoconferencia-transmissao-Skype- (Enviado-adicionais) /dp/B0D4V3JMGB/ref=asc_df_B0D4V3JMGB/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502932&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=9527798262204168544&hvpon=&hvtwo=&hvqmt=&hvdc=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074174&hvtargid=pla-2315818702017&mcid=67e23e97c4f330f8b9ae9a4561c84d89&language=pt_BR&qad_source=1&th=1)

8.1.2. MESA CONTROLADORA CÂMERA PTZ





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Novo | +5 vendidos

Mesa Controladora Jostick Camera Ptz Hdmi Vedo

R\$ 2.979
em 12x R\$ 286³³

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis amanhã
Comprando dentro das próximas 23 h 49 min
Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de amanhã em uma agência Mercado Livre
Comprando dentro das próximas 23 h 49 min
Ver no mapa

Cor: Preto

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo **FULL**

Quantidade: 1 unidade (4 disponíveis)

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5252799888-mesa-controladora-jostick-camera-ptz-hdmi-vedo-_JM?__track=ais&__ad=ais&__ad_group=ais&__ad_position=ais&__ad_type=ais&__ad_target=ais&__ad_source=ais&__ad_campaign=ais&__ad_creative=ais&__ad_device=ais&__ad_network=ais&__ad_match_type=ais&__ad_merchant_id=5465006130&__ad_product_id=MLB5252799888&__ad_product_partition_id=2443699366047&__ad_tt_target_id=pla-2443699366047&__ad_src=google_ads&__ad_cmp=22090354244&__ad_net=g&__ad_plt=gp&__ad_med=pla&__ad_qad_source=1&__ad_gclid=EAIaIQobChMI2oTY3syCjAMVliBECB2YpR1yEAQYCiABEqljQvD_BwE





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

mercado livre
Buscar produtos, marcas e muito mais...
Enviar para Aracruz 29190062
Categorias - Ofertas - Cupons - Supermercado - Moda - Mercado Play - Vender - Contato
Disney+ INCLUIDO meli+ TOTAL ASSINE POR R\$ 24,99 R\$ 9,90 PRIMEIROS 4 MESES
Anúncio pausado
Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Áudio > Equipamento para DJs > Controladoras
Vender um igual
Novo | 1 vendido
Ds-1200ki Mesa Controladora Hikvision
R\$ 2.899
em 10x R\$ 289⁹⁰ sem juros
Ver os meios de pagamento
Anúncio pausado
Vendido por SSINOSTEC
+25 Produtos

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4722632732-ds-1200ki-mesa-controladora-hikvision- JM>

Acesso e Contatos - Prefeitura Municipal - Documento de Viniciu - Mesa Controladora Jo - Ds-1200ki Mesa Contr - Mesa Controladora Jo
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3963973177-mesa-controladora-joystick-camera-ptz-hdmi-smatv-
Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Áudio > Equipamento para DJs > CD Players e CDJ
Vender um igual Compartilhar
Novo
Mesa Controladora Joystick Camera Ptz Hdmi Smatv Poe Brasil
R\$ 2.799
em 10x R\$ 279⁹⁰ sem juros
Ver os meios de pagamento
Chegará grátis segunda-feira 31 de março
Chegará terça-feira por R\$ 58 R\$ 119⁹⁰
Comprando dentro das próximas 9 h 55 min
Mais formas de entrega
Cor: Preto
Voltagem:
110V/220V
Estoque disponível

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-
Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3963973177-mesa-controladora-joystick-camera-ptz-hdmi-smatv-poe-brasil-JM?matt_tool=40551931&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855425&matt_ad_group_id=179138688691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955283&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5330627493&matt_product_id=MLB3963973177&matt_product_partition_id=2391385761001&matt_target_id=pla-2391385761001&cg_src=google_ads&cg_cmp=22120855425&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&qad_source=1&qclid=EAlQobChMljo-BtM6CjAMVbyZECB1I8w6rEAQYBCABEGKhN_D_BwE

8.1.3. MESA DE ÁUDIO DIGITAL COM 24 CANAIS

The screenshot shows a web browser window displaying the product page for a Soundcraft UI24 digital audio mixer. The website is 'Amplitude SOM PROFISSIONAL'. The product is listed as 'MESA DE SOM DIGITAL 24 CANAIS SOUNDRAFT UI24' with a price of R\$ 5.729,85. The page includes a search bar, navigation menu, and a 'Comprar' button. The browser address bar shows the URL: <https://www.amplitudesom.com.br/mesa-de-som-digital-24-canais-soundcraft-ui24>.

<https://www.amplitudesom.com.br/mesa-de-som-digital-24-canais-soundcraft-ui24>





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot shows a product listing for a Soundcraft digital mixing console on the Mercado Livre website. The product is titled "Mesa de som Digital Soundcraft Ui24R 88v 110v/220v/265v". It is priced at R\$ 8.099, which is a 10% discount from the original price of R\$ 8.999. The product has a 4.9-star rating from 711 reviews. The page includes a list of product features, a "Comprar agora" button, and a "Devolução grátis" guarantee. The browser's address bar shows the URL: <https://www.mercadolivre.com.br/mesa-de-som-digital-soundcraft-ui24r-88v-110v220v265v/p/MLB15846900>. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 12/03/2025 and the time as 01:09.

https://www.mercadolivre.com.br/mesa-de-som-digital-soundcraft-ui24r-88v-110v220v265v/p/MLB15846900?pdp_filters=item_id%3AMLB2056002263&from=gshop&matr_tool=80483144&matr_word=&matr_source=google&matr_campaign_id=22090193684&matr_ad_group_id=174661953004&matr_match_type=&matr_network=g&matr_device=c&matr_creative=727914178774&matr_keyword=&matr_ad_position=&matr_ad_type=pla&matr_merchant_id=735128761&matr_att_product_id=MLB15846900-product&matr_product_partition_id=2388010260666&matr_target_id=pla-2388010260666&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193684&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&qad_source=1&qclid=EAIAIJobChMIIMSH8KSCjAMVSyRECB1MDDUEAQYAYABEgJivD_BwE





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot shows a web browser window displaying a Mercado Livre product page. The browser's address bar shows the URL: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3860169109-mesa-de-som-digital-duonn-axios-24-canais-mixer-rack->. The page header includes the Mercado Livre logo, a search bar, and navigation links. The main content area features a large image of the 'Mesa De Som Digital Duonn Axios 24 Canais Mixer Rack'. To the right of the image, the product title is 'Mesa De Som Digital Duonn Axios 24 Canais Mixer Rack', the price is 'R\$ 6.590' (with a crossed-out price of 'em 12x R\$ 633⁴¹'), and there are promotional banners for free Saturday delivery and free returns. The Windows taskbar is visible at the bottom of the browser window.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3860169109-mesa-de-som-digital-duonn-axios-24-canais-mixer-rack-_JM?searchVariation=181772955890#polycard_client=search-nordic&searchVariation=181772955890&position=10&search_layout=grid&type=item&tracking_id=a594b978-39a9-414a-b68b-947f523a32fc

8.1.4. CAIXA ACÚSTICA ATIVA 350W RMS





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

BEM-VINDO, FAÇA SEU **LOGIN** OU **CADASTRE-SE** MEUS PEDIDOS | MINHA CONTA

PORAOMUSICAL Digite aqui o que deseja buscar Meu Carrinho 0 itens R\$ 0,00

ÁUDIO, CAIXAS & CUBOS FONES, MICROFONES & GAMER INSTRUMENTOS DE CORDAS & ACESSÓRIOS TECLAS & SOPRO BATERIA & PERCUSSÃO + CATEGORIAS

Página inicial / ÁUDIO, CAIXAS & CUBOS /

JBL CAIXA ATIVA MAX-12 (12"/350W RMS/USB/BLUETOOTH)

Marca **JBL**
Referência: 5217

Por: **R\$ 3.698,00**
R\$ 3.328,20 à vista com desconto
ou 12x de R\$ 308,17 Sem juros

1 **COMPRAR** Envie-nos uma mensagem jvachat

https://www.poraomusical.com.br/jbl-caixa-ativa-max-12-12-350w-rmsusbbluetooth?srsltid=AfmBOoK6Sc1tsH42_AYjxgiwgijf_HPAME8j_vm5Z0TkBUOCDIoGepO&utm_source=chatgpt.com

NINJA SOM Buscar OLÁ, FAÇA LOGIN OU CADASTRE-SE

Home > Áudio Profissional > Caixas Acústicas > Caixa Ativa PA > Ativa Com USB > 15 Polegadas > Caixa Ativa 15" 350W Com Bluetooth, USB e SD NA-15 - NXA

Vendido por: **Ninja Som** Marca: **NXA** Referência: **28675**

Caixa Ativa 15" 350W Com Bluetooth, USB e SD NA-15 - NXA

R\$ 1.885,08 à vista
Ou em até 10x de R\$ 204,90 sem juros

1 **COMPRAR**

Consulte prazo de entrega e frete: CEP

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

<https://www.ninjasom.com.br/caixa-ativa-15--350w-com-bluetooth-usb-e-sd-na-15---nxa/p?srsId=AfmBOop4qDEZH53aUHtoayb2u9st-8Ndp-R5IR3fiYwU0QACU7xIIIC6>

10% de desconto para pagamento à vista

AUDIO DRIVER

Central de Atendimento

Bem-vindo(a) Entrar ou Cadastrar

Todas as categorias

Cordas

Teclas

Bateria

Pedais e Pedaleiras

Especial Roland/Boss

Blog

Início > Áudio & Iluminação > Caixa de Som > Caixas

Caixa Ativa 12" 350W RMS Lexsen LXX-112 Bivolt
(Cód: 8408)

R\$ 3.113,91 no pix
com 10% de desconto

R\$ 3.459,90
até 12x de **R\$ 288,32** sem juros

Veja mais formas de pagamento

Comprar

Comprar pelo Whats

Calcule o frete

<https://www.audioplayer.com.br/produto/caixa-ativa-12-350w-rms-lexsen-lxx-112-bivolt>

8.1.5. SUPORTE CH 4 FIXO





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Novo | +5 vendidos

Suporte Para Caixa De Som Ask Ch4 Fixo De Parede 4 Regulagem

5.0 ★★★★★ (3)

R\$ 169⁹⁰
em 5x R\$ 33⁹⁸ sem juros
[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará grátis amanhã
Comprando dentro das próximas 12 h 33 min
[Mais formas de entrega](#)

Retire grátis a partir de amanhã em uma agência Mercado Livre
Comprando dentro das próximas 12 h 33 min
[Ver no mapa](#)

Cor: Preto

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+10 disponív...

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3460310074-suporte-para-caixa-de-som-ask-ch4-fixo-de-parede-4-regulagem-_JM?matt_tool=40551931&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855425&matt_ad_group_id=179138688691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955283&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=134696848&matt_product_id=MLB3460310074&matt_product_partition_id=2391385761001&matt_target_id=pla-2391385761001&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855425&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&qclid=EAlQobChMljCA-LWCjAMVhiNECB0-ozwWEAQYCCABEgLUw_D_BwE





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot shows a web browser window displaying a Mercado Livre product page. The browser's address bar shows the URL: <https://www.mercadolivre.com.br/suporte-para-caixa-de-som-ask-ch4-fixo-de-parede-4-regulagem-cor-preto>. The page header includes the Mercado Livre logo, a search bar, and navigation links. The product being viewed is a black Ask Ch4 wall-mounted speaker stand. The product title is "Suporte Para Caixa De Som Ask Ch4 Fixo De Parede 4 Regulagem Cor Preto". The price is listed as R\$ 57.22, with a 9% discount from the original price of R\$ 62.99. The product has a rating of 4.8 stars based on 52 reviews. The page also shows a "Comprar agora" button and a "Adicionar ao carrinho" button. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 01:28 on 12/03/2025.

https://www.mercadolivre.com.br/suporte-para-caixa-de-som-ask-ch4-fixo-de-parede-4-regulagem-cor-preto/p/MLB27021612?pdp_filters=item_id:MLB3880603905#polycard_client=recommendations_vip-pads-up&reco_backend=vip-pads-up-experimental-a_marketplace&reco_model=ranker_entity_v2_retrieval_system_vip_pads_up&reco_client=vip-pads-up&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=07cc362a-e3bf-4b4d-b343-29f73a65c2fc&wid=MLB3880603905&sid=recos&is_advertising=true&ad_domain=VIPDESKTOP_UP&ad_position=1&ad_click_id=MzlyMDkxZmMtMTg3Yi00MDdiLTkyOWUtZTZkN2I3NWYzNjRl





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot shows a product listing on Mercado Livre. The product is a black wall-mounted speaker stand (Suporte De Parede Para Caixa De Som Até 35kg Spcr Ibox Cor Preto). The price is R\$ 85, with a payment option of 2x R\$ 42.50 without interest. The product has a 4.8-star rating from 138 reviews. The seller is the official store 'DAMPER' with over 1000 sales. Delivery dates are provided for different shipping methods.

https://www.mercadolivre.com.br/suporte-de-parede-para-caixa-de-som-ate-35kg-spcr-ibox-cor-preto/p/MLB26895822#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB26895822&wid=MLB3923278553&position=4&search_layout=grid&type=product&tracking_id=73e65b39-5faa-4837-9445-0de35b0b04f0&sid=search

8.1.6. MICROFONE GOOSENECK





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

CORDAS TECLAS ÁUDIO SOPRO PERCUSSÃO ACESSÓRIOS TORRA ATTACK

Marca: SHURE
Código no site: 830227
SKU: 23375
Visualizar avaliações
Adicionar aos favoritos
Adicionar a lista de presentes

R\$ 2.998,00
10x de R\$ 299,80 sem juros

Comprar

Calcule o frete e o prazo de entrega.
29190062 **Calcular**

Não sei meu CEP
Valor do Frete **R\$ 124,93**
Disponibilidade **Atual: 7 dias úteis**
Jadlog package: 10 dias úteis

Mostrar área de trabalho

https://fujisom.com.br/microfone-shure-gooseneck-cvg-18?srsId=AfmBOooPil2ZpUoS8_z9MHvIbPFkeel3xkFp5Qqi-EpTBJ_QalGw3pSk

FILADÉLFIA MUSIC STORE

O que você está procurando. Entrar Acesse sua conta Meus pedidos Acompanhe!

Toda Loja Áudio Amps & Pedais Cordas Teclas Bateria e Percussão Orquestra Infantil & Kids KITS ALFA Serviços OUTLET

Filadélfia Music Store > Áudio > Microfones

Microfone Shure Gooseneck Cvg18D B/C base fixa

Código: 46994

à vista no Boleto Bancário ou Pix **10% OFF**
R\$ 2.241,00
ou 10x de **R\$ 249,00** sem juros
Total à prazo: **R\$ 2.490,00**

1 **Adicionar ao carrinho**

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

https://www.lojafiladelfia.com.br/audio/microfones/microfone-shure-gooseneck-cvg18d-b-c-c-base/?srsltid=AfmBOorF4zL6V_3a6u3AoR3tEWyBUJWv0iM3Bh6ERURS_ZIET8Bckw5q

Microfone Gooseneck Condensador Cardióide Shure Cvg18dbc

Novo | +25 vendidos

4.5 ★★★★★ (2)

R\$ 2.370⁹⁵

R\$ 2.251⁷³ 5% OFF

em 12x R\$ 216⁴³

Ver os meios de pagamento

Cor: Preto

O que você precisa saber sobre este produto

- Recomendado para voz.
- Formato: desktop.
- Cabo de 360 cm.
- Conector (es) de saída: xlr

Chegará grátis sábado
Comprando dentro das próximas 8 h 25 min
[Mais formas de entrega](#)

Retire grátis a partir de segunda-feira em uma agência Mercado Livre
Comprando dentro das próximas 8 h 25 min
[Ver no mapa](#)

Último disponível!

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Loja oficial **HARMONIA MUSICAL** +1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

https://www.mercadolivre.com.br/microfone-gooseneck-condensador-cardioide-shure-cvg18dbc/p/MLB25974150?pdp_filters=item_id%3AMLB5085211292&from=gshop&matr_tool=37062734&matr_word=&matr_source=google&matr_campaign_id=22090354037&matr_ad_group_id=173090524956&matr_match_type=&matr_network=g&matr_device=c&matr_creative=727882726791&matr_keyword=&matr_ad_position=&matr_ad_type=pla&matr_merchant_id=735128188&matr_product_id=MLB25974150-product&matr_product_partition_id=2391704278537&matr_target_id=pla-2391704278537&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354037&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&qad_source=1&qclid=EAlaQobChMI-eaCndKCjAMV2SZECB0r6R2IEAQYAIABEqlxZPD_BwE

8.1.7. MESA DE CORTE DE VÍDEO





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Novo | +5 vendidos

Mesa De Corte Feelworld Livepro L1 Switcher De Vídeo Mixer

R\$ 2.449
em 10x R\$ 244⁹⁰ sem juros
[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará grátis entre 21 e 25/mar

Chegará quinta-feira 20 de março por R\$ 29 R\$ 499⁹⁰

Comprando dentro das próximas 21 h 50 min
[Mais formas de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (2 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3439848142-mesa-de-corte-feelworld-livepro-l1-switcher-de-video-mixer-_JM?__mm__=19390443&__mm__word=&__mm__source=google&__mm__campaign_id=22090354205&__mm__ad_group_id=173090539116&__mm__match_type=&__mm__network=g&__mm__device=c&__mm__creative=727882727922&__mm__keyword=&__mm__ad_position=&__mm__ad_type=pla&__mm__merchant_id=505707323&__mm__product_id=MLB3439848142&__mm__product_partition_id=2389723488663&__mm__target_id=pla-2389723488663&__mm__cq_src=google_ads&__mm__cq_cmp=22090354205&__mm__cq_net=g&__mm__cq_plt=gp&__mm__cq_med=pla&__mm__gad_source=1&__mm__gclid=EAIaIQobChMlwZC-yb2CjAMVJSJECB1okSTREAQYBSABEQlBffD_BwE





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Novo | +100 vendidos

Mesa De Corte Feelworld Livepro L2 Plus Touch 5.5 Chroma Key

4,9 ★★★★★ (25)

R\$ 3.003
em 12x R\$ 288⁶⁴

[Ver os meios de pagamento](#)

Cor: Preto

O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 1
- Formato de venda: Unidade
- Com entrada HDMI e saída USB.
- Resolução máxima de 4K.
- É gamer.

[Ver características](#)

Opções de compra:

Chegará grátis entre terça-feira e quinta-feira 20/mar

Chegará entre sexta-feira e segunda-feira por R\$ 36 R\$ 81⁴⁹

[Mais formas de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (2 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por **WOSTORE**

+1000 vendas

[Devolução grátis.](#) Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

[Compra Garantida,](#) receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

https://www.mercadolivre.com.br/mesa-de-corte-feelworld-livepro-l2-plus-touch-55-chroma-key/p/MLB26090830?pdp_filters=item_id%3AAMLB3940041319&from=gshop&matr_tool=47166271&matr_word=&matr_source=google&matr_campaign_id=22090193732&matr_ad_group_id=174661966724&matr_match_type=&matr_network=g&matr_device=c&matr_creative=727914179890&matr_keyword=&matr_ad_position=&matr_ad_type=pla&matr_merchant_id=735128761&matr_product_id=MLB26090830-product&matr_product_partition_id=2417612453684&matr_target_id=pla-2417612453684&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193732&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&qclid=EA1alQobChMlwZC-yb2CjAMVJSJECB1okSTREAQYASABEgKRTPD_BwE





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

SEJA BEM-VINDO! FAÇA SEU [LOGIN](#) OU [CADASTRE-SE](#)

CHEDA'S SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL
ATENDIMENTO (11) 3221-3453
O QUE VOCÊ ESTÁ BUSCANDO?

ÁUDIO PROFISSIONAL CABOS ESTÚDIO | GRAVAÇÃO | SOM DIRETO SOM AMBIENTE | INSTALAÇÃO INSTRUMENTO MUSICAL CATEGORIAS

PÁGINA INICIAL / ESTÚDIO | GRAVAÇÃO | SOM DIRETO / INTERFACE / INTERFACE DE ÁUDIO USB COM 4 CANAIS BEHRINGER UMC4040HD

INTERFACE DE ÁUDIO USB COM 4 CANAIS BEHRINGER UMC4040HD

MARCA: BEHRINGER
MODELO: UMC404HD
DISPONIBILIDADE: IMEDIATA
REFERÊNCIA: 99

R\$ 2.388,00
R\$ 2.149,20 à vista com desconto Boleto - MercadoPago ou 8x de R\$ 298,50 Sem juros Cartão de Crédito - Mercado Pago

Mais formas de pagamento

Quantidade: 1 **COMPRAR PRODUTO**

<https://www.lojachedas.com.br/estudio-gravacao-som-direto/interface/interface-usb-4-entradas-e-4-saidas-pre-amplificador-midas-behringer-u-control-umc404hd>

Novo | 1 vendido

Interface Áudio Behringer U-Phoria Umc404hd Bivolt 2 Geração

R\$ 2.157
R\$ 1.898¹⁶ 12% OFF
em 10x R\$ 189⁸² sem juros
Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre 31/mar e 4/abr
Chegará quinta-feira 20 de março por R\$ 36
R\$ 34⁹⁰
Comprando dentro das próximas 21 h 42 min
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (4 disponíveis)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Produtos relacionados

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5300787020-interface-audio-behringer-u-phoria-umc404hd-bivolt-2-geraco-JM?matt_tool=19390443&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354205&matt_ad_group_id=173090538636&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882727904&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5539643706&matt_product_id=MLB5300787020&matt_product_partition_id=2417612454164&matt_target_id=pla-2417612454164&cg_src=google_ads&cg_cmp=22090354205&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&qad_source=1&qclid=EAIalQobChMlwdm_-siCjAMVfpxuAR0rgr5EAQYASABEglvdvD_BwE

The screenshot shows the Amazon.com.br product page for the Behringer UMC404HD Interface de Áudio USB MIDI, Black. The page includes the Amazon logo, search bar, and navigation menu. The product title is "Behringer UMC404HD Interface de Áudio USB MIDI, Black". The price is listed as R\$ 1.983,45. The page also shows the shipping information, including the estimated delivery date and the option to add the item to the cart.

https://www.amazon.com.br/Interface-de-%C3%81udio-UMC404HD-Behringer/dp/B00TTX73YA?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A144M57B0JWVX3N

8.1.9. SISTEMA DE VIDEOWALL PARA EXIBIÇÃO MULTICONTÊUDO

8.1.9.1. VÍDEO WALL CONTROLADOR 3X3 9 TELAS





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Novo | +5 vendidos

Videowall Splitter Hdmi Dvi 3x3 9 Telas 4k Fullhd Video Wall

R\$ 2.400
R\$ 1.776 26% OFF
em 2x R\$ 84⁹⁷ sem juros com seu cartão de crédito Mercado Pago
[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará grátis sexta-feira
Comprando dentro da próxima 1 h 14 min
[Mais formas de entrega](#)

Retire grátis a partir de sexta-feira em uma agência Mercado Livre
Comprando dentro da próxima 1 h 14 min
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (3 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por **HONACRON**
MercadoLider | +500 vendas

[Devolução grátis](#). Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

[Compra Garantida](#), receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

[Adicionar a uma lista](#)

Produtos relacionados

Patrocinado

- R\$ 1.499
- R\$ 29⁹⁰

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5206924374-videwall-splitter-hdmi-dvi-3x3-9-telas-4k-fullhd-video-wall-_JM?matt_tool=19390443&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354205&matt_ad_group_id=173090538476&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882727901&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5372635200&matt_product_id=MLB5206924374&matt_product_partition_id=2417612453884&matt_target_id=pla-2417612453884&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354205&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&qclid=EA1alQobChMl0l3trMmCjAMVOyVECB1qnCEVEAQYASABEgJ-svD_BwE





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Novo
Vídeo Wall Controlador 3x3 9 Telas 4k Full Hd 1080p Conex
R\$ 3.224²⁰
em 21x R\$ 153⁹⁹ sem juros com seu cartão de crédito Mercado Pago
Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre 19 e 21/mar
Chegará entre segunda-feira e terça-feira por R\$ 36 R\$-61⁶⁰
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Quantidade: 1 unidade (+50 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por Conexão Partner
MercadoLider | +1000 vendas

↔ Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
✔ Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3713390127-video-wall-controlador-3x3-9-telas-4k-full-hd-1080p-conex-_JM#polycard_client=search-nordic&position=3&search_layout=grid&type=item&tracking_id=82e80b1a-fb21-4c37-8f6a-709d543a793b

Novo | +5 vendidos
Processador Video Wall 3 X 3 Hdmi 9 Tvs 4k Pronta Entrega
R\$ 3.499
R\$ 3.184⁰⁹ 9% OFF
em 21x R\$ 151⁶² sem juros com seu cartão de crédito Mercado Pago
Ver os meios de pagamento

Chegará grátis amanhã
Comprando dentro das próximas 3 h 7 min
Mais formas de entrega

Retire grátis a partir de amanhã em uma agência Mercado Livre
Comprando dentro das próximas 3 h 7 min
Ver no mapa

Voltagem:

Estoque disponível
Quantidade: 1 unidade (+5 disponíveis)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por WIN CABOS
MercadoLider | +1000 vendas

↔ Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2127251690-processador-video-wall-3-x-3-hdmi-9-tvs-4k-pronta-entrega-JM?matt_tool=13560550&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855569&matt_ad_group_id=179138690771&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955358&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=109702127&matt_product_id=MLB2127251690&matt_product_partition_id=2584316702352&matt_target_id=pla-2584316702352&cg_src=google_ads&cg_cmp=22120855569&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&qad_source=1&qclid=EAlaQobChMlftyT_8mCjAMVPCRECB2pLjCbEAQYCCABEgImb_D_BwE

8.1.9.2. TELEVISORES

The screenshot shows the Mercado Livre product page for a Samsung Smart TV. The product is a 50-inch UHD 4K Crystal Smart TV (model UN50DU8000GXZD). The price is R\$ 2.451, which is 48% off the original price of R\$ 4.778. The page features a large product image, a list of specifications, and purchase options. The specifications include: 50-inch screen, UHD 4K resolution (3840 x 2160), 50-inch bezel, Crystal 4K processor, HDR, Bixby and Alexa integration, Bluetooth 5.2 and Wi-Fi 5, and AirSlim design. The page also shows a 'Comprar agora' button and a 'Adicionar ao carrinho' button. The bottom of the page shows the Windows taskbar with the time 19:44 on 12/03/2023.

https://www.mercadolivre.com.br/smart-tv-samsung-un50du8000gxzd-50-uhd-4k-crystal/p/MLB35658418?pdp_filters=shipping:fulfillment#wid=MLB4647834810&sid=search&intervention_type=full&position=2&search_layout=grid&type=cart_intervention&tracking_id=798658b4-35b6-4d89-82e3-3fb18644098b





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Admin - Gerenciador de Conteúdo X televisores 46 30 polegadas - Pi X Smart TV 4K 50" LG UHD 50UT1 X Smart TV 50" 4K UHD LED TCL X Smart TV 50" 4K Ultra HD | Cas X Smart TV 4K 50" LG UHD 50UT1 X Smart TV LG UHD 4K UT80 50 | X

https://www.lg.com/br/tvs-e-soundbars/tv-uhd-4k/50ut8000psa/?region_id=NSS&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=BR_HE_TV_BR_24_Q3_iCherry_PSE_conversion_SHO_shop-tv_shopping

Shop TV/Áudio Informática Ar-Condicionado Eletrodomésticos Peças e Acessórios Suporte

Para empresas

Home > TVs e Soundbars LG > TV UHD 4K > 50UT8000PSA

Smart TV LG UHD 4K UT80 50 polegadas 50UT8000 R\$ 2.110,68 No PIX (5% de desconto) Ou R\$ 2.221,77 em até 12x s/ juros no cartão de crédito

Recursos Galeria Especificações Revisões Onde comprar Suporte

Comprar agora

FRETE GRÁTIS 12x s/ juros

50UT8000PSA

Smart TV LG UHD 4K UT80 50 polegadas 50UT8000

75" 65" 55" 50" 43"

Principais recursos

- Cores e detalhes de tirar o fôlego com 4K HDR10 Pro
- Qualidade aprimorada de imagem e som com o processador alpha 5 AI 4K Ger 7
- Atualizações garantidas ao longo de cinco anos com o webOS ReNew Program

Mais >

LG UHD AI ThinQ 2024

webOS

https://www.lg.com/br/tvs-e-soundbars/tv-uhd-4k/50ut8000psa/?region_id=NSS&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=BR_HE_TV_BR_24_Q3_iCherry_PSE_conversion_SHO_shop-tv_shopping-heros&qad_source=1&qclid=Cj0KCCQjw4cS-BhDGARIsABg4_J0eU8UrZSuE26wF7IbvD0GMBzGF_g8UVnilcjiE55znLiFqxg2RHdfUaAotHEALw_wcB





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot shows the Casas Bahia website interface. At the top, there's a navigation bar with 'MÊS DO CONSUMIDOR' and search options. The main content area displays a Samsung Smart TV 50" 4K Ultra HD. The product description includes features like Crystal 4K processor, Gaming Hub, AI Energy Mode, and Alexa built-in. The price is listed as R\$ 2.364,64, with a 14% discount from the original price of R\$ 2.882,00. There are buttons for 'Comprar' and 'Retira Rápido'. The bottom of the page shows a taskbar with various application icons and the system clock indicating 11:02 on 12/01/2025.

https://www.casasbahia.com.br/smart-tv-50-4k-ultra-hd-samsung-50du7700-com-processador-crystal-4k-gaming-hub-ai-energy-mode-alexa-built-in-wi-fi-bluetooth-usb-e-hdmi/p/55066184?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSku=55066184&idLojista=10037&tipoLojista=1P&qclsrc=aw.s&&utm_campaign=cb_b2c_gg_pmax_core_tela_samsung&gad_source=1&qclid=Cj0KCQjw4cS-BhDGARIsABq4_J2WeatqB47m3i0KIM4pJIBmpRI0tj4RVBIJwH4MV19CSnMLPuR5NKcaArBJEALw_wcB

8.1.10. Tabela de custos da solução "a)"

CUSTO UNITÁRIO								
Item	Quant	Descrição	Fonte 1	Preço 1	Fonte 2	Preço 2	Fonte 3	Preço 3
1	3	Câmeras Full HD ou superior	Amazon	R\$ 2.299,00	Amazon	R\$ 2.199,00	Amazon	R\$ 1.699,00
2	1	Mesa controladora Câmeras PTZ	Mercado Livre	R\$ 2.979,00	Mercado Livre	R\$ 2.899,00	Mercado Livre	R\$ 2.799,00
3	1	Mesa de Áudio Digital com 24 canais	Mercado Livre	R\$ 5.849,35	Amplitude Som	R\$ 5.729,85	Mercado Livre	R\$ 3.800,00
4	1	Sistema de Transmissão Full HD	Para esta estimativa vamos considerar o uso de software livre, portanto sem custo com licença de uso.					
5	11	Caixa Acústica Ativa 350W RMS	Porão Musical	R\$ 3.698,00	Audio Driver	R\$ 3.113,90	Ninja Som	R\$ 1.885,08
6	11	Suporte CH 4 Fixo	Mercado Livre	R\$ 169,90	Mercado Livre	R\$ 85,00	Mercado Livre	R\$ 57,22

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.odonora.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

7	20	Microfone Gooseneck	Fujisom	R\$ 2.998,00	Mercado Livre	R\$ 2.251,73	Loja Filadélfia	R\$ 2.241,00
8	2	Mesa de Corte de Vídeo	Mercado Livre	R\$ 4.229,00	Mercado Livre	R\$ 3.003,00	Mercado Livre	R\$ 2.449,00
9	1	Interface de Áudio com 4 canais	Loja Chedas	R\$ 2.388,00	Amazon	R\$ 1.983,45	Mercado Livre	R\$ 1.898,16
10	1	Controlador - SISTEMA DE VIDEOWALL	Mercado Livre	R\$ 3.384,33	Mercado Livre	R\$ 3.184,09	Mercado Livre	R\$ 1.999,00
11	9	TELEVISORES	Mercado Livre	R\$ 2.451,00	Casas Bahia	R\$ 2.364,64	LG Brasil - Loja Online	R\$ 2.110,00

CUSTOS TOTAIS						
Item	Quant	Descrição	Total Preço 1	Total Preço 2	Total Preço 3	Custo médio
1	3	Câmeras Full HD ou superior	R\$ 6.897,00	R\$ 6.597,00	R\$ 5.097,00	R\$ 6.197,00
2	1	Mesa controladora Camera PTZ	R\$ 2.979,00	R\$ 2.899,00	R\$ 2.799,00	R\$ 2.892,33
3	1	Mesa de Áudio Digital com 24 canais	R\$ 5.849,35	R\$ 5.729,85	R\$ 3.800,00	R\$ 5.126,40
4	1	Sistema de Transmissão Full HD				
5	11	Caixa Acústica Ativa 350W RMS	R\$ 40.678,00	R\$ 34.252,90	R\$ 20.735,88	R\$ 31.888,93
6	11	Suporte CH 4 Fixo	R\$ 1.868,90	R\$ 935,00	R\$ 629,42	R\$ 1.144,44
7	20	Microfone Gooseneck	R\$ 59.960,00	R\$ 45.034,60	R\$ 44.820,00	R\$ 49.938,20
8	2	Mesa de Corte de Vídeo	R\$ 8.458,00	R\$ 6.006,00	R\$ 4.898,00	R\$ 6.454,00
9	1	Interface de Áudio com 4 canais	R\$ 2.388,00	R\$ 1.983,45	R\$ 1.898,16	R\$ 2.089,87
10	1	Controlador - Sistema de Videowall	R\$ 3.384,33	R\$ 3.184,09	R\$ 1.999,00	R\$ 2.855,81
11	9	Televisores	R\$ 22.059,00	R\$ 21.281,76	R\$ 18.990,00	R\$ 20.776,92
TOTAL			R\$ 154.521,58	R\$ 127.903,65	R\$ 105.666,46	R\$ 129.363,90

8.2. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA (solução “b”):

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Para determinar os custos da solução “b” para a Câmara Municipal de Aracruz, realizamos uma análise comparativa baseada em contratos similares de outros municípios. A pesquisa considerou serviços de natureza equivalente, abrangendo captação, edição, gravação e transmissão de sessões plenárias e eventos oficiais.

8.2.1. CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM - ES

DETALHES	
Tipo:	Contrato
Entidade:	Câmara Municipal de Itapemirim
Objeto:	Contratação de empresa para prestação de serviços de Gravação e Transmissão em Áudio e Vídeo de todas as Sessões Plenárias da Câmara Municipal de Itapemirim, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra.
Valor:	R\$ 29.400,00
Nome da Contratada:	SYLVIA AGUM DOS REIS 93032226791
CNPJ/CPF da Contratada:	12.613.787/0001-46
Categoria:	Prestação de Serviços
Situação:	Vigente
Data de Assinatura:	23/08/2024
Vigência:	23/08/2024 a 23/08/2025
Modalidade:	Dispensa Eletrônica de Licitação
Nº da Licitação:	002-2024
Processo Licitatório Originário:	94/2024
Fiscal:	FISCAL - Webber de Carvalho Coutinho, SUPLENTE - João Marcos Baptista Santa Rita

ANEXOS	
CONTRATO	VISUALIZAR
PUBLICAÇÃO	VISUALIZAR
PNCP	VISUALIZAR

<https://www.camaraitapemirim.es.gov.br/transparencia/contrato/ver/217>

8.2.1.1. CONTRATO:

<https://www.camaraitapemirim.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-anexo-532d3021cfb855f08fe2c04e4aa99ab9.pdf>





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

8.2.2. CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM

PREGÃO ELETRÔNICO 01-2025 - TRANSMISSÃO DAS SESSÕES	
Objeto Licitado:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de captação, edição e transmissão, ao vivo, das Sessões Ordinárias, Extraordinárias e Solenes da Câmara Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, em streaming no YouTube e em canal de TV com sinal aberto
Modalidade:	Pregão Eletrônico
Valor:	R\$ 243.800,00
Situação:	Concluída
Data de Publicação:	08/01/2025
Data de Abertura:	24/01/2025 - 10:00
Nº do Processo:	23561-2024
Local da Licitação:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
Telefone:	2835265619
E-mail:	licitacao@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br
Responsável:	ROSA C. HEMERLY
Processo administrativo:	https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/Sistema/Protocolo/Processo2/Digital.aspx?id=225038&arquivo=Arquivo/Documents/COMP/225038-202411221421407215110286(2944).pdf&identificador=3200320033000330038003A005000&lipold=F225038
Orgão Licitante:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
Orgão Contratante:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

<https://transparencia.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br/transparencia/licitacao/index/6>

8.2.2.1. TERMO DE HOMOLOGAÇÃO:

<https://transparencia.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br/uploads/licitacao/1273-termo-de-homologacao-1740396958.pdf>

8.2.3. CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA - PR





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Detalhes da Licitação

Entidade: CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA

Modalidade: Pregão	Natureza: Eletrônico	Julgamento: Global	Número/Exercício: 5/2023	Covid: Não
Situação: Homologada	Publicação: 11/05/2023	Processo Administrativo: 154/2023	Tipo Participação: Ampla Concorrência	Tipo Compra: Serviços
Abertura: 25/05/2023 as 09:00	Valor Máximo Processo: R\$ 1.056.000,00	Valor Homologado: R\$ 229.680,00		

Objeto:
Contratação de serviços, por demanda, para operação de áudio e vídeo, visando a captação, transmissão e armazenamento de todos eventos realizados pela Câmara Municipal de Curitiba, em conformidade com as especificações descritas no ANEXO I, parte integrante do Edital, que veicula o Termo de Referência.

Observação/Justificativa:
A captação, transmissão e armazenamento das atividades realizadas pela Câmara Municipal de Curitiba, tem como foco ampliar a difusão das atividades desta Casa principalmente em questões afetas ao Controle Externo e a Fiscalização, possibilitando que a população acompanhe o dia a dia deste Legislativo, bem como seus principais atos, favorecendo assim, o conhecimento do cidadão sobre seus direitos e deveres, correlacionados ao controle e fiscalização dos recursos públicos aplicados no Município. Atualmente, a Câmara Municipal não possui em seu quadro funcional o profissional técnico operador de áudio e vídeo e a atividade requer, pela distribuição de sessões, audiências públicas dentre outros eventos, disponibilidade de operador nos três turnos (manhã, tarde e noite), o que inviabiliza a utilização de servidores do quadro próprio para a função. A necessidade da contratação de serviços por demanda justifica-se pela margem apontada de imprevisibilidade, principalmente nos casos de sessões extraordinárias e audiências públicas.

Solicitação de Notificação

Cadastre seu e-mail para receber todas as informações pertinentes a esse processo licitatório, como atos de revogação ou cancelamento. Caso prefira baixar o edital sem o cadastramento não receberá as informações atualizadas via e-mail.

Nome:

CPF/CNPJ:

E-mail:

<https://cmcuritiba.eloweb.net/portaltransparencia/1/licitacoes/detalhes?entidade=1&exercicio=2023&tipoLicitacao=6&licitacao=14>

8.2.4. CÂMARA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA - ES





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Período:	Forma de Licitação:	Situação:	Modalidade:	Categoria:
99/99/9999 a 99/99/9999	Todos	Todas	Todas	Todas

Órgão Contratante: Todos

Busca por termos: Termos(s) da pesquisa

CONTRATO 4/2025

Objeto: DESENVOLVIMENTO DE UM CONJUNTO DE PÁGINAS ELETRÔNICAS E GRÁFICAS, AQUI DEMONINADO SIMPLEMENTE "SITE" OU "HOME PAGE", PARA USO EXCLUSIVO DA INTERNET, MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DESTES "SITE", REFORMULAÇÃO DO LAYOUT DO SITE DA CMAB, HOSPEDAGEM, ATUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.

Valor: R\$ 32.000,00 Vigência: 03/01/2025 a 31/12/2025 Situação: Vigente

Entidade: Câmara Municipal de Água Branca

CONTRATO 3/2025

Objeto: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSMISSÃO DAS SESSÕES, QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA E A EMPRESA PRISCILA STUART PINHEIRO BASTOS.

Valor: R\$ 50.000,00 Vigência: 03/01/2025 a 31/12/2025 Situação: Vigente

Entidade: Câmara Municipal de Água Branca

CONTRATO 2/2025

Objeto: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA (CSM), QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA E A EMPRESA MEG REGATIERI - ME.

Valor: R\$ 7.200,00 Vigência: 03/01/2025 a 31/12/2025 Situação: Vigente

Entidade: Câmara Municipal de Água Branca

CONTRATO 1/2025

Objeto: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PROVEDOR DE INTERNET, QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA E A EMPRESA LUIZ PAULO PANDOLFI CAPRINI ME - LINK INFORMÁTICA.

Valor: R\$ 2.160,00 Vigência: 03/01/2025 a 31/12/2025 Situação: Vigente

Entidade: Câmara Municipal de Água Branca

<https://www.cmab.es.gov.br/transparencia/contrato>

CONTRATO 3/2025

IMPRIMIR DADOS ABERTOS DOWNLOAD

DETALHES

Tipo:	Contrato
Entidade:	Câmara Municipal de Água Branca
Objeto:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TRANSMISSÃO DAS SESSÕES, QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA E A EMPRESA PRISCILA STUART PINHEIRO BASTOS.
Valor:	R\$ 50.000,00
Nome da Contratada:	PRISCILA STUART PINHEIRO BASTOS
CNPJ/CPF da Contratada:	21.748.721/0001-54
Categoria:	Prestação de Serviços
Situação:	Vigente
Data de Assinatura:	03/01/2025
Duração:	01 ANO
Vigência:	03/01/2025 a 31/12/2025
Modalidade:	Dispensa de Licitação

ANEXIOS

CONTRATO Nº 003/2025

Visualizar

Valor: R\$ 2.160,00 Vigência: 03/01/2025 a 31/12/2025 Situação: Vigente

Entidade: Câmara Municipal de Água Branca

<https://www.cmab.es.gov.br/transparencia/contrato>

Rua Professor Lobo. 550 – Centro – Aracruz – E/S – CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 – Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

8.2.4.1. CONTRATO

<https://www.cmab.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-3-anexo-8ae04c7f9fad2242e12ba663cb118a77.pdf>

8.2.5. CÂMARA MUNICIPAL DE ANCHIETA - ES

Portal da Prefeitura Municipal Portal da Câmara Municipal

CÂMARA MUNICIPAL DE ANCHIETA - ES
PORTAL DA TRANSPARÊNCIA

transparência Portal da Controladoria Portal da Ouvidoria Perguntas Frequentes Glossário

transparência / Contrato

O que você está procurando? BUSCAR

CONTRATAÇÕES

PÁGINA INICIAL IMPRIMIR DADOS ABERTOS DICIONÁRIO DE DADOS DOWNLOAD

Tipo de contratação: Todos Número da contratação: Todos Ano da contratação: Todos Número do processo: Todos Entidade: Todas

Início: 99/99/9999 Fim: 99/99/9999 Fornecedor: Todos Situação: Todas Modalidade: Todas Categoria: Todas

Órgão Contratante: Todos Busca por termos: transmissão FILTRAR

Último movimento: 27/02/2025 Atualizado em 13/03/2025 00:00:00

CONTRATO 1/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM GRAVAÇÃO EM ÁUDIO E VÍDEO, BEM COMO TRANSMISSÃO AO VIVO EM REDE SOCIAL, DAS SESSÕES PLENÁRIAS ORDINÁRIAS, EXTRAORDINÁRIAS, SOLENES E DEMAIS EVENTOS REALIZADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANCHIETA

Valor: R\$ 44.100,00 Vigência: 09/02/2024 a 08/02/2026 Situação: Vigente

Nome da contratada: LUCIANE FÉLIX DE OLIVEIRA

Entidade: Câmara Municipal de Anchieta

DETAHES

CONTRATO 1/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE GRAVAÇÃO EM ÁUDIO E VÍDEO E TRANSMISSÃO AO VIVO EM REDE SOCIAL DAS SESSÕES PLENÁRIAS ORDINÁRIAS, EXTRAORDINÁRIAS E SOLENES, E DEMAIS EVENTOS, DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANCHIETA

https://www.camaraanchieta.es.gov.br/transparencia/contrato?csrf_site_name=094cc64dfd8638ef814445621caf91c&fktipo=&contrato=&ano=&processo=&fkentidade=&data1=&data2=&fornecedor=&fksituacao=&fkmodalidade=&fkcategoria=&orgao_contratante=&search=transmiss%C3%A3o





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot displays a web interface for a contract. The main section is titled 'CONTRATO 1/2024' and contains a table with the following details:

Tipo:	CONTRATO
Entidade:	Câmara Municipal de Anchieta
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM GRAVAÇÃO EM ÁUDIO E VÍDEO, BEM COMO TRANSMISSÃO AO VIVO EM REDE SOCIAL, DAS SESSÕES PLENÁRIAS ORDINÁRIAS, EXTRAORDINÁRIAS, SOLENES E DEMAIS EVENTOS REALIZADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ANCHIETA
Valor:	R\$ 44.100,00
Nome da Contratada:	LUCIANE FÉLIX DE OLIVEIRA
CNPJ/CPF da Contratada:	28.471.388/0001-28
Categoria:	Prestação de Serviços
Situação:	Vigente
Data de Assinatura:	09/02/2024
Vigência:	09/02/2024 a 08/02/2026
Modalidade:	Dispensa de Licitação
Nº da Licitação:	01/2024
Processo Licitatório Originário:	172/2024
Fiscal:	TAYNNA BRAGA PIMENTA

Below the table, there is an 'ANEXOS' section with a list of documents and 'VISUALIZAR' buttons:

- Portaria nº 200/2025 - Taynna Braga Pimenta
- Portaria nº 122/2024 - Taynna Braga Pimenta
- Portaria nº 381/2024 - Patric Renner Coulinho Braga
- Publicação - Diário Oficial
- Contrato nº 01/2024
- Publicação - PNCP

8.2.5.1. CONTRATO

<https://www.camaraanchieta.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-anexo-f3290630e86f20b1daa9476554f1c766.pdf>

8.2.6. CÂMARA MUNICIPAL DE PINHEIROS





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

The screenshot shows the 'CONTRATAÇÕES' section of the transparency portal. It features a search filter with fields for 'Tipo de contratação', 'Número da contratação', 'Ano da contratação', 'Número do processo', 'Entidade', 'Período', 'Fornecedor', 'Situação', 'Modalidade', and 'Categoria'. Below the filters, there is a list of contracts. The first contract is 'CONTRATO 13/2023' with the object: 'Contratação de empresa para a execução dos serviços de captura/gravação de áudio/vídeo de imagens na íntegra das Sessões Ordinárias, Solene, Itinerante e Eventos Gerais Internos e externos da Câmara Municipal de Pinheiros, com a transmissão ao vivo (streaming de áudio/vídeo) via internet em tempo real, incluindo a criação, edição, armazenamento, gerenciamento de informações, conforme condições, especificações e quantidades estabelecidas no presente termo, no Projeto Básico e na proposta apresentada pela contratante. Valor: R\$ 42.912,00. Vigência: 16/11/2023 a 16/11/2025. Situação: Vigente. The second contract is 'CONTRATO 6/2023' with the object: 'Aquisição de licenças de solução de antivírus (software) para ser utilizado na proteção de microcomputadores e servidor da Câmara Municipal de Pinheiros, para atuar na proteção contra qualquer tipo de ameaças digitais à integridade dos dados eletrônicos, abrangendo proteção à navegação na internet, correio eletrônico, transmissão de dados, interação com o ambiente virtual mundial ou qualquer outro método de comunicação de dados que possa estar de alguma forma vulnerável às referidas ameaças, conforme quantidade e especificações constantes no presente Termo de Referência e na proposta apresentada pela contratante. Valor: R\$ 3.7650,00. Vigência: 27/03/2023 a 27/03/2024. Situação: Término de Prazo. The third contract is 'CONTRATO 7/2022' with the object: 'Aquisição de licenças de solução de antivírus (software) para ser utilizado na proteção de microcomputadores e servidor da Câmara Municipal de Pinheiros, para atuar na proteção contra qualquer tipo de ameaças digitais à integridade dos dados eletrônicos, abrangendo proteção à navegação na internet, correio eletrônico, transmissão de dados, interação com o ambiente virtual mundial ou qualquer outro método de comunicação de dados que possa estar de alguma forma vulnerável às referidas ameaças, conforme quantidade e especificações constantes no presente Termo de Referência e na proposta apresentada pela contratante. Valor: R\$ 3.7650,00. Vigência: 27/03/2023 a 27/03/2024. Situação: Término de Prazo.

<https://www.camarapinheiros.es.gov.br/transparencia/contrato?fktipo=&contrato=&ano=&processo=&fkentidade=&data1=&data2=&fornecedor=&fksituacao=&fkmodalidade=&fkcategoria=&search=transmiss%C3%A3o>

8.2.6.1. CONTRATO:

<https://www.camarapinheiros.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-13-anexo-762daf6fb160b41d9aaff64b7d9a9806.PDF>

8.2.6.2. SEGUNDO ADITIVO:

<https://www.camarapinheiros.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-13-2023-aditivo-2o-termo-aditivo-519c972d12809c7fcbcd0e66b12473c1.PDF>

8.2.7. CÂMARA MUNICIPAL DE GUARAPARI

Rua Professor Lobo. 550 – Centro – Aracruz – E/S – CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 – Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.camarasempapel.com.br> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

CONTRATO 12/2023

IMPRIMIR DADOS ABERTOS DOWNLOAD

DETA LHES

Tipo:	Contrato
Entidade:	Câmara Municipal de Guarapari
Objeto:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRAVAÇÃO E EXIBIÇÃO AO VIVO, BEM COMO TRANSMISSÃO DE REPRIS, EM CANAL ABERTO DE TELEVISÃO, COM GERAÇÃO LOCAL E COBERTURA EM TODO MUNICÍPIO DE GUARAPARI; E AINDA EM REDES SOCIAIS OFICIAIS (FACEBOOK, INSTAGRAM E YOUTUBE) DAS ATIVIDADES LEGISLATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES
Valor:	R\$ 628.840,00
Situação:	Vigente
Nome do fornecedor:	FUNDAÇÃO EDUCATIVA E CULTURAL DE GUARAPARI
CNPJ/CPF do fornecedor:	03.768.464/0001-30
Categoria:	Prestação de Serviços
Vigência:	30/08/2023 a 29/08/2024
Data de Assinatura:	30/08/2023
Modalidade:	Pregão Presencial
Nº da Licitação:	PREGÃO PRESENCIAL 013/2023
Nº do Processo:	1289/2023

ANEXOS

CONTRATO Nº 012/2023 VISUALIZAR

EXTRATO DO RESUMO DO CONTRATO - PUBLICAÇÃO NO DOLM VISUALIZAR

1º ADITAMENTO VISUALIZAR

ADITIVOS

Nº do Aditivo	Valor	Vigência	Histórico	Anexo
1º ADITIVO	0,00	30/08/2024 a 29/08/2025	PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA POR 12 (DOZE) MESES NO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 012/2023 - PRIMEIRO ADITIVO DE PRAZO	VISUALIZAR

BENS E PRODUTOS ADQUIRIDOS

<https://www.cmg.es.gov.br/transparencia/contrato/ver/877#aditivos>

contrato-anexo-50bf238d03161e

Situação: Vigente

Nome do fornecedor:	FUNDAÇÃO EDUCATIVA E CULTURAL DE GUARAPARI
CNPJ/CPF do fornecedor:	03.768.464/0001-30
Categoria:	Prestação de Serviços
Vigência:	30/08/2023 a 29/08/2024
Data de Assinatura:	30/08/2023
Modalidade:	Pregão Presencial
Nº da Licitação:	PREGÃO PRESENCIAL 013/2023
Nº do Processo:	1289/2023

ANEXOS

CONTRATO Nº 012/2023 VISUALIZAR

EXTRATO DO RESUMO DO CONTRATO - PUBLICAÇÃO NO DOLM VISUALIZAR

1º ADITAMENTO VISUALIZAR

ADITIVOS

Nº do Aditivo	Valor	Vigência	Histórico	Anexo
1º ADITIVO	0,00	30/08/2024 a 29/08/2025	PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA POR 12 (DOZE) MESES NO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 012/2023 - PRIMEIRO ADITIVO DE PRAZO	VISUALIZAR

BENS E PRODUTOS ADQUIRIDOS

Data de Aquisição	Identificação	Fornecedor	Órgão Adquirente	Preço Unit.	Quant.	Unidade	Total
30/08/2023	Prestação de serviços para gravação e exibição ao vivo, em canal aberto de televisão, com geração local e cobertura em todo município de Guarapari das atividades legislativas da Câmara Municipal.	FUNDAÇÃO EDUCATIVA E CULTURAL DE GUARAPARI 03.768.464/0001-30	Câmara Municipal de Guarapari	R\$ 57,00	6.840,00	MINUTOS	389.880,00
30/08/2023	Prestação de serviços para gravação e exibição ao vivo em redes sociais oficiais (Facebook, Instagram e Youtube) das atividades legislativas da Câmara Municipal	FUNDAÇÃO EDUCATIVA E CULTURAL DE GUARAPARI 03.768.464/0001-30	Câmara Municipal de Guarapari	R\$ 16,00	3.040,00	MINUTOS	48.640,00
30/08/2023	Prestação de serviços para transmissão de reprise, em canal aberto de televisão, com geração local e cobertura em todo o município de Guarapari das atividades legislativas da Câmara Municipal	FUNDAÇÃO EDUCATIVA E CULTURAL DE GUARAPARI 03.768.464/0001-30	Câmara Municipal de Guarapari	R\$ 39,00	4.880,00	MINUTOS	190.320,00

<https://www.cmg.es.gov.br/transparencia/contrato/ver/877#aditivos>

Rua Professor Lobo. 550 - Centro - Aracruz - E/S - CEP 29.190-062 - Deptº de Tecnologia da Informação



CNPJ: 39.616.891/0001-40 - Site: www.aracruz.es.gov.br e-mail: ti@aracruz.es.gov.br

Autenticar documento em <https://aracruz.odonatasem papel.com.br/autenticidade> com o identificador 320036003200390030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

8.2.7.1. CONTRATO:

<https://www.cmg.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-anexo-50bf238d03166f7c527648edac52f2ad.pdf>

8.2.7.2. PRIMEIRO ADITIVO:

<https://www.cmg.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-anexo-0dfb0d0566c7ade8d6f8e53b9e1b8c73.pdf>

8.2.8. CÂMARA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Contrato 007/2024

Detalhes do Contrato

exportar para pdf | exportar para planilha | exportar para texto | acesso direto | download da base de dados

Informações do Contrato

Número:	007/2024
Emergencial:	Não
CPF/CNPJ:	03.537.777/0001-88
Processo:	2048/2024
Situação:	Normal
Valor Contratado:	R\$ 531.488,00
Início:	23/12/2024
Fim:	23/12/2025
Assinatura:	20/12/2024
Publicação:	23/12/2024
Gestor:	CARLOS HUDSON DA C. CIPRESTE
Fiscal:	LEANDRO MATTOS
Aditivo:	R\$ 0,00
Fornecedor:	FUNDAÇÃO CULTURAL FOZ DO RIO DOCE
Secretaria:	CÂMARA MUNICIPAL DE VILA VELHA

Objeto: Contratação de emissora de televisão aberta, com cobertura no Município de Vila Velha, para prestar serviços de transmissão ao vivo, na íntegra, em TV aberta local, das sessões ordinárias, Extraordinárias, Solenes, Audiências Públicas, Eventos realizados pela Câmara Municipal de Vila Velha, produção e veiculação semanal de material institucional, campanhas educativas de iniciativa do legislativo e entre outros.

Número/Ano Licitação: 0001/2024
Processo/Ano Licitação: 2048/2024
Modalidade Licitação: Pregão eletrônico

Aditivos
Não há itens para serem exibidos.

Empenhos
Não há itens para serem exibidos.

Anexos

Data Upload	Nome
20/12/2024	CONTRATO 007/2024 - FUNDAÇÃO CULTURAL X CMVV

Faça Conexão: Contato direto com a Câmara Municipal de Vila Velha

Dados atualizados em: 13/03/2025 às 05:39

As informações do Portal de Transparência são atualizadas em tempo real.

transparenciaWeb - 3.9.36.10

Última Atualização de Dados de Execução Orçamentária, Licitações, Contratos, Patrimônio, Transferências Concedidas e Recebidas: 13/03/2025 às 05:39

Plataforma Desenvolvida e Mantida por: [Logo]

<https://transparenciacmvv.vilavelha.es.gov.br/Contrato.Detalhes.aspx?municipiold=1&contratId=86&ctbUnidadeGestoralId=3&exercicio=2024>





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

8.2.8.1. CONTRATO:

<https://transparenciacmvv.vilavelha.es.gov.br/MostraArquivo.ashx?AnexoContratoId=95>

8.2.9. CÂMARA MUNICIPAL DE LINHARES - ES

CONTRATO 14/2022

DETALHES

Tipo:	Contrato
Entidade:	CÂMARA MUNICIPAL DE LINHARES
Objeto:	Contratação de emissora de televisão aberta, com cobertura no Município de Linhares, para prestar serviços de transmissão ao vivo, na íntegra, em TV aberta local, das sessões ordinárias, Extraordinárias, Solenes, Audiências Públicas, Eventos realizados Pela Câmara Municipal de Linhares, produção e veiculação semanal de material institucional, campanhas educativas de iniciativa do legislativo e entre outros.
Valor:	R\$ 327.000,00
Nome da Contratada:	FUNDAÇÃO CULTURAL FOZ DO RIO DOCE
CNPJ/CPF da Contratada:	03.537.777/0001-88
Categoria:	Prestação de Serviços
Situação:	VIGENTE
Data de Assinatura:	27/05/2022
Duração:	1 ano
Vigência:	27/05/2022 a 27/05/2023
Modalidade:	PREGÃO PRESENCIAL
Fiscal:	FABIO JUNIOR RODRIGUES

ANEXOS

CONTRATO 014.2022 - FUNDAÇÃO CULTURAL FOZ DO RIO DOCE - Emissora de Televisão	VISUALIZAR
PORTARIA 032.2022 - CONTRATO 014.2022 - DESIGNA GESTOR E FISCAL DE CONTRATO	VISUALIZAR
PORTARIA 007.2023 - DESIGNAR GESTOR E FISCALS DE CONTRATOS	VISUALIZAR
PUBLICAÇÃO DIÓRIES - EXTRATO CONTRATO Nº 14/2022	VISUALIZAR
PUBLICAÇÃO DIÓRIES - EXTRATO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 14/2022	VISUALIZAR
PUBLICAÇÃO DIÓRIES - EXTRATO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 14/2022	VISUALIZAR
PORTARIA 099/2024 - DESIGNA GESTOR E FISCAL DE CONTRATOS	VISUALIZAR

<https://www.camaralinhares.es.gov.br/transparencia/contrato/index/78>





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

CONTRATO 14/2022

Valor: R\$ 339.538,20

Nome da Contratada:	FUNDAÇÃO CULTURAL FOZ DO RIO DOCE
CNPJ/CPF da Contratada:	03.537.777/0001-88
Categoria:	Prestação de Serviços
Situação:	VIGENTE
Data de Assinatura:	27/05/2022
Duração:	1 ano
Vigência:	27/05/2022 a 27/05/2023
Modalidade:	PREGÃO PRESENCIAL
Fiscal:	FABIO JUNIOR RODRIGUES

ANEXOS

- CONTRATO 014.2022 - FUNDAÇÃO CULTURAL FOZ DO RIO DOCE - Emissora de Televisão
- PORTARIA 032.2022 - CONTRATO 014.2022 - DESIGNA GESTOR E FISCAL DE CONTRATO
- PORTARIA 007.2023 - DESIGNAR GESTOR E FISCAIS DE CONTRATOS
- PUBLICAÇÃO DIÓRIES - EXTRATO CONTRATO Nº 14/2022
- PUBLICAÇÃO DIÓRIES - EXTRATO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 14/2022
- PUBLICAÇÃO DIÓRIES - EXTRATO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 14/2022
- PORTARIA 099/2024 - DESIGNA GESTOR E FISCAL DE CONTRATOS

ADITIVOS

Nº do Aditivo	Valor	Vigência	Histórico	Anexo
1	R\$ 339.538,20	28/05/2023 a 27/05/2024	1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 014/2022	VISUALIZAR
2	R\$ 339.538,20	28/05/2024 a 27/05/2025	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 014/2022	VISUALIZAR

<https://www.camaralinhaires.es.gov.br/transparencia/contrato/index/78>

8.2.9.1. CONTRATO:

<https://www.camaralinhaires.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-14-anexo-4f03e69922d9ad91e268a9de996ec695.pdf>

8.2.9.2. SEGUNDO ADITIVO:

<https://www.camaralinhaires.es.gov.br/uploads/contrato/contrato-14-2022-aditivo-2-0f4b213a152628b12ac1b25f0216ade6.pdf>





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

A tabela abaixo demonstra valores encontrados em contratos disponíveis em portais de transparência dos municípios citados acima:

Município	Empresa Contratada	Valor do Contrato (R\$)	Valor Sessão (R\$)	Fonte
Itapemirim (ES)	Sylvia Agum dos Reis 93032226791	R\$ 29.400,00	R\$ 612,50	Contrato 9/2024
Curitiba (PR)	Não especificado	R\$ 229.680,00	-	Pregão 5/2023
Águia Branca	PRISCILA STUART PINHEIRO BASTOS	R\$ 50.000,00	R\$ 2.000,00	Contrato 003/2025
Anchieta	LUCIANE FÉLIX DE OLIVEIRA	R\$ 44.100,00	R\$ 735,00	CONTRATO Nº 01/2024
Barra de São Francisco	Gerson da Silva Neves	R\$ 30.700,00	R\$ 2.046,67	Contrato 005/2023
Pinheiros	Tiago Gonçalves Paiva da Mota	R\$ 42.912,00	R\$ 1.788,00	Contrato 013/2023
Cachoeiro de Itapemirim	FUNDAÇÃO CULTURAL FOZ DO RIO DOCE	R\$ 243.800,00	R\$ 4.430,00	Pregão Eletrônico 01/2025
Guarapari	Fundação Educativa e Cultural de Guarapari	R\$ 48.640,00	R\$ 2.880,00 (Estimativa de Sessão com duração de 3h)	Contrato 012/2023
Vila Velha	Fundação Cultural Foz do Rio Doce	R\$ 531.480,00	R\$ 4.429,00	Contrato 07/2024





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Linhares	Fundação Cultural Foz do Rio Doce	R\$ 339.538,20	R\$ 4.150,00	Contrato 014/2022
	Média			R\$ 159.025,00

9. ANALISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES

Levando em consideração as soluções encontradas para a atender a demanda, constatou-se o seguinte:

Solução	a) Aquisição de peças, ferramentas, equipamentos, insumos e outros
Descrição	Compra de equipamentos para execução própria do serviço
Vantagem(ns)	Reaproveitamento dos equipamentos que serão incorporados ao patrimônio da Câmara Municipal;
Desvantagem(ns)	Todo equipamento eletrônico apresenta desgaste natural em relação ao tempo de vida útil; provável não recuperação/reposição de diversas peças por desgaste natural e/ou fora de linha de fabricação; manutenção corretiva se mostrar antieconômica; Ausência de Mão de Obra qualificada para operar os equipamentos no Organograma da Instituição.
Análise	A inexistência de cargo que possa ser ocupado por profissional capaz de executar o serviço com a devida perícia exigida na Estrutura Organizacional e Administrativa da Câmara Municipal de Aracruz, os custos estimados de compra dos equipamentos bem como a depreciação e custo de manutenção deste além dos custos relacionados a criação de cargo que permita a contratação de mão





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

	de obra própria inviabilizam esta opção.
Resultado	NÃO ATENDE
Solução	b) Contratação de empresa especializada:
Descrição	Contratação de uma empresa especializada para a captação, edição, gravação e transmissão ao vivo em áudio e vídeo digital das Sessões Plenárias, e demais eventos oficiais da Câmara Municipal de Aracruz bem como a locação de itens que permitam a projeção de imagens no Plenário Hélio Santana de Araújo
Vantagem(ns)	<p>Eficiência técnica: Empresas especializadas possuem equipe qualificada e equipamentos modernos, garantindo melhor qualidade na produção e transmissão audiovisual.</p> <p>Redução de custos: A terceirização elimina despesas com aquisição, manutenção e atualização de equipamentos, bem como com capacitação de servidores para executar essas funções.</p> <p>Flexibilidade contratual: Permite ajustes na prestação do serviço conforme as necessidades da Câmara, sem as limitações do regime estatutário.</p> <p>Atendimento ao princípio da continuidade do serviço público: A contratação garante, por cláusulas contratuais, que as atividades de registro e transmissão audiovisual ocorram sem interrupções ou falhas operacionais.</p>
Desvantagem(ns)	Nenhum equipamento será incorporado ao patrimônio da Câmara Municipal
Análise	A contratação de empresa especializada se apresenta como a alternativa mais adequada para atender às necessidades da Câmara Municipal de Aracruz, garantindo conformidade com a legislação vigente, maior eficiência técnica e economicidade para a Administração Pública.
Resultado	ATENDE





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

10.1. A CMA possui calendário das Sessões Ordinárias fixado anualmente, com 01(uma) Sessão Ordinária, realizada semanalmente, às segundas-feiras (ou primeiro dia útil posterior caso a segunda-feira não seja dia útil), com início às 18h, na Sede da Câmara Municipal e com duração máxima de até 04 (quatro) horas, podendo ser prorrogadas a critério do Plenário da Câmara Municipal.

10.2. Caso algum evento/sessão seja realizado fora da Sede da Câmara Municipal, a Contratada deverá arcar com todas as despesas decorrentes de transporte dos equipamentos necessários à transmissão.

10.3. Os serviços são especificados por sessão/evento, devendo, para a proposta, serem consideradas as quantidades e horas estimadas para a prestação de cada serviço, conforme tabela abaixo:

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE ESTIMADA (ANUAL)	HORAS ESTIMADAS POR SESSÃO/EVENTO
Sessão Ordinária	44	duração de 4h à 5h cada
Sessão Extraordinária	10	duração de 4h à 5h cada
Sessão Solene	20	duração de 4h à 5h cada
Sessão Preparatória / de Instalação / Especial	05	duração de 4h à 5h cada
Audiência Pública / Reuniões com a sociedade civil	05	duração de 4h à 5h cada

11. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS DAS SOLUÇÕES

Para determinar os custos da solução que consideramos mais vantajosa para a Câmara Municipal de Aracruz, realizamos uma análise comparativa baseada em contratos





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

similares de outros municípios. A pesquisa considerou serviços de natureza equivalente, abrangendo captação, edição, gravação e transmissão de sessões plenárias e eventos oficiais.

11.1. RESUMO DOS CUSTOS

A tabela abaixo apresenta um resumo dos custos encontrados em contratos de câmaras municipais da mesma unidade federativa que contrataram serviços semelhantes considerando apenas os que realizam transmissões via web:

Município (ES)	Empresa Contratada	Valor do Contrato (R\$)	Valor Sessão (R\$)	Fonte
Itapemirim	Sylvia Agum dos Reis 93032226791	R\$ 29.400,00	R\$ 612,50	Contrato 9/2024
Águia Branca	PRISCILA STUART PINHEIRO BASTOS	R\$ 50.000,00	R\$ 2.000,00	Contrato 003/2025
Anchieta	LUCIANE FÉLIX DE OLIVEIRA	R\$ 44.100,00	R\$ 735,00	CONTRATO Nº 01/2024
Barra de São Francisco	Gerson da Silva Neves	R\$ 30.700,00	R\$ 2.046,67	Contrato 005/2023
Pinheiros	Tiago Gonçalves Paiva da Mota	R\$ 42.912,00	R\$ 1.788,00	Contrato 013/2023
Guarapari	Fundação Educativa e Cultural de Guarapari	R\$ 48.640,00	R\$ 2.880,00 (Estimativa de Sessão com duração de 3h)	Contrato 012/2023





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Média		R\$ 40.958,67
--------------	--	---------------

11.2. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Após a análise dos contratos mencionados, observamos que a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de captação, edição, gravação e transmissão ao vivo de sessões plenárias e eventos oficiais é uma prática comum em diversas câmaras municipais. Essa abordagem garante a qualidade técnica necessária e assegura a transparência das atividades legislativas perante a sociedade.

A comparação dos valores contratuais indica variações significativas, possivelmente decorrentes das especificidades de cada município, como porte populacional, frequência das sessões e complexidade dos serviços demandados. Por exemplo, Curitiba, sendo uma capital com maior demanda e complexidade, apresenta um valor contratual mais elevado. Por outro lado, o contrato da Câmara Municipal de Águia Branca possui um valor de R\$ 36.400,00 para 26 sessões. Essas diferenças refletem as particularidades e necessidades de cada município.

Entretanto, para justificar plenamente a escolha pela terceirização em detrimento da aquisição própria de equipamentos e execução dos serviços por equipe interna, faz-se necessária uma análise quantitativa comparativa mais detalhada. Essa análise deve considerar não apenas os custos diretos de contratação da empresa especializada, mas também os custos operacionais ao longo do tempo para ambas as alternativas, incluindo:

- I. **Aquisição de equipamentos:** levantamento dos custos iniciais de compra dos equipamentos necessários para a realização dos serviços internamente.
- II. **Manutenção e reposição:** estimativa dos custos de manutenção periódica e substituição de equipamentos ao longo do tempo.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

- III. **Recursos humanos:** custo com a contratação e capacitação de profissionais especializados para a execução dos serviços de forma contínua.
- IV. **Atualização tecnológica:** análise da necessidade de substituição de equipamentos e softwares para manter a qualidade técnica da transmissão.

Dessa forma, a análise dos custos relacionados ao tópico I, realizada no item 8.1 deste ETP já se aproxima muito da média encontrada na análise de custos (item 11.1) das contratações semelhantes à segunda solução proposta o que nos permite considerar que se avançarmos em análises de impacto financeiro referente ao tópico III unindo-o aos demais tópicos (II e IV) o valor de custo da solução “a” superará o da solução “b”, portanto a escolha pela contratação de uma empresa especializada para a execução desses serviços na Câmara Municipal de Aracruz se justifica pela necessidade de garantir a eficiência, qualidade e transparência das atividades legislativas, alinhando-se às melhores práticas observadas em outros municípios e aos custos estimados .

11.3. ESTIMATIVA DO VALOR DA SOLUÇÃO SUGERIDA

Considerando os dados obtidos e as particularidades da Câmara Municipal de Aracruz, estimamos que o valor anual para a contratação dos serviços de captação, edição, gravação e transmissão ao vivo em áudio e vídeo digital seja proporcional ao porte e às necessidades específicas do município.

Com base nos contratos analisados e excluindo o exemplo de Curitiba-PR devido a sua grande discrepância em relação ao porte do município de Aracruz-ES, média dos valores por sessão é de aproximadamente R\$ 2.223,69. Todavia, ainda é preciso considerar que os contratos de Vila Velha – ES e de Linhares – ES compreendem transmissão em TV Aberta, o que certamente eleva o valor dos contratos, portanto para o segundo cálculo estes, também serão excluídos. Aplicando esse valor a uma estimativa de 84 transmissões, entre sessões e outros eventos ao longo de um ano, o valor total estimado seria de R\$ R\$ 1.677,03 por sessão/evento totalizando um valor global de R\$ 140.870,38.





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Reforçamos a importância de que a contratação observe os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, especialmente no que tange à economicidade, eficiência e transparência, assegurando que o processo licitatório resulte na proposta mais vantajosa para a administração pública.

12. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

12.1. A prestação do serviço será de 12 (doze) meses, a partir do recebimento da Ordem de Serviço expedida pela Câmara Municipal de Aracruz-CMA, podendo ser prorrogado, desde que plenamente justificado, atendendo ao interesse e conveniência da Câmara e os requisitos da Lei 14.133/2021

13. VISITA TÉCNICA

13.1. Os interessados em participar poderão efetuar visita técnica nos locais definidos para instalação, a fim de examinar detalhadamente as características individuais desses locais, observando eventuais dificuldades e demais informações necessárias para a elaboração da proposta.

13.2. Não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento de quaisquer detalhes, incompreensão, dúvidas ou esquecimento que possam provocar empecilhos ou gerar atrasos na execução dos serviços, arcando a contratada com quaisquer ônus decorrentes destes fatos.

14. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

14.1. Os serviços descritos caracterizam-se como "serviço comum", nos termos do art. 6º, XIII, da Lei 14.133 /2021, pois constituem-se de serviços cujos os padrões de





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

- 14.2.** A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.
- 14.3.** Os serviços devem ser prestados por técnicos especializados da CONTRATADA, devidamente identificados.
- 14.4.** O serviço será executado nas dependências da CONTRATANTE.
- 14.5.** Contratação de empresa especializada em captação, edição, gravação em áudio e vídeo digitais, bem como transmissão ao vivo das sessões plenárias e eventos da Câmara Municipal de Aracruz. A prestação do serviço inclui a locação de equipamentos multimídia para projeção e sonorização do Plenário.

15. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A decisão pelo não parcelamento do objeto da presente licitação tem como fundamento a necessidade de garantir a eficiência, a economicidade e a continuidade dos serviços públicos, observando os seguintes aspectos:

15.1. Interdependência Técnica e Operacional

- 15.1.1.** A solução de tecnologia requerida abrange não apenas os serviços de captação e transmissão com fornecimento de equipamentos e mão de obra, mas também os serviços associados, como instalação, configuração, suporte técnico e manutenção. Esses elementos são intrinsecamente interdependentes, de modo que sua separação comprometeria a funcionalidade integrada e a





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

eficiência operacional.

15.2. Responsabilidade Única e Riscos Operacionais

15.2.1. A contratação de uma única empresa para fornecer a solução completa reduz os riscos de incompatibilidades entre diferentes fornecedores, evitando problemas relacionados à integração de equipamentos, software e suporte. Isso também permite a definição de responsabilidades claras e facilita a gestão do contrato, garantindo maior celeridade na resolução de eventuais problemas.

15.3. Economia de Escala

15.3.1. O parcelamento do objeto poderia resultar em aumento dos custos totais, pois fornecedores distintos poderiam cobrar valores mais altos para cobrir os custos individuais de suas operações. A contratação de um pacote unificado permite ao licitante vencedor otimizar sua estrutura de custos e oferecer uma proposta mais competitiva.

15.4. Garantia de Continuidade e Qualidade do Serviço

15.4.1. A fragmentação da solução poderia gerar descontinuidade nos serviços ou dificuldades em atender aos requisitos de desempenho. A manutenção de uma solução integrada assegura que todos os componentes, tanto físicos quanto operacionais, estejam alinhados para atender às especificações técnicas exigidas.

16. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

16.1. A contratação visa assegurar a eficiência e a qualidade das atividades parlamentares e administrativas da Câmara Municipal de Aracruz (CMA),





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

especialmente no que diz respeito à transparência e acessibilidade da população aos atos legislativos. Pretende-se atingir:

- 16.1.1. Qualidade técnica superior nas gravações e transmissões ao vivo, alinhada aos padrões audiovisuais contemporâneos.
- 16.1.2. Modernização do parque de máquinas e equipamentos de multimídia.
- 16.1.3. Melhoria do engajamento e comunicação com os cidadãos, promovendo maior participação social.
- 16.1.4. Sustentação de uma gestão pública transparente e eficiente, cumprindo os princípios legais.

17. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA CMA

Não existem providências prévias a contratação.

18. CONTRATAÇÕES/AQUISIÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes vigentes. No entanto, a integração com os setores de tecnologia da informação e comunicação será crucial para o êxito das atividades, considerando a necessidade de suporte técnico e operacional para o uso contínuo dos equipamentos

19. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

- 19.1. Os impactos ambientais estimados são de baixa magnitude e estão relacionados ao descarte de resíduos eletrônicos e consumo de energia. Como medidas mitigadoras:





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

- 19.1.1.** Será recomendado à contratada que implemente práticas sustentáveis na execução dos serviços, conforme orientações do art. 6º da IN nº 01/2010: <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/legislacao/IN01de2010ComprasSustentaveis.pdf>
- 19.1.2.** Incentivo ao uso de equipamentos com eficiência energética e materiais recicláveis.
- 19.1.3.** Orientação para destinação correta de resíduos, em conformidade com a legislação ambiental.

20. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

O presente estudo técnico preliminar consolidou os elementos técnicos e jurídicos necessários para fundamentar a contratação dos serviços de captação, edição, gravação e transmissão audiovisual das atividades legislativas da Câmara Municipal de Aracruz. A análise de alternativas e os estudos de mercado demonstram que a solução proposta atende aos requisitos de economicidade, eficiência e transparência exigidos para contratações públicas.

A escolha da terceirização desse serviço, além de estar amparada em precedentes do Tribunal de Contas da União (TCU) e em decisões do Supremo Tribunal Federal (STF), alinha-se às melhores práticas adotadas por outros órgãos públicos, garantindo que a Câmara Municipal de Aracruz disponha de um serviço de comunicação institucional moderno e eficiente.

Dessa forma, considerando os aspectos técnicos, operacionais e jurídicos abordados neste Estudo Técnico Preliminar, bem como a necessidade de modernização dos meios de comunicação legislativa e a conformidade com a Lei nº 14.133/2021, conclui-se que a contratação da empresa especializada é a solução mais vantajosa para a





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

administração pública, assegurando um serviço de alta qualidade e acessibilidade para a população.

Recomenda-se, portanto, a continuidade dos trâmites administrativos necessários para a formalização do processo licitatório e a posterior celebração do contrato, garantindo a implementação da solução com observância plena às diretrizes legais e regulamentares aplicáveis.

Aracruz, 14 de fevereiro de 2025.

MARCOS PAULO FRAGA LOYOLA
Analista de Tecnologia da Informação
Titular da Equipe de Planejamento

VINÍCIUS DE PAULA ALMEIDA
Diretor de Informação e Proteção de Dado
Suplente da Equipe de Planejamento





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Anexo I - ANÁLISE DE RISCOS E MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Riscos da Solução de Tecnologia da Informação

A análise de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos relacionados à contratação. Os riscos analisados foram organizados em duas categorias:

- I - Riscos que possam comprometer o sucesso dos processos de contratação;
- II - Riscos de gestão contratual.

Para cada risco identificado, definiu-se:

- a) a probabilidade de ocorrência dos eventos;
- b) os possíveis danos potenciais em caso de acontecimentos;
- c) possíveis ações preventivas e contingências;
- d) bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa. A análise qualitativa dos riscos é realizada por meio da classificação escalar da probabilidade e do impacto, conforme as definições de referência a seguir:

Eixo X – Escala de Probabilidade

PROBABILIDADE		
Escala	Frequência Observada/Esperada	Descritivo de Escala
5- Muito Alta	$\geq 90\%$	Evento esperado que ocorra na maioria das circunstâncias
4- Alta	$\geq 50\% < 90\%$	Evento provavelmente ocorra na maioria das circunstâncias





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

3- Possível	$\geq 30\% < 50\%$	Evento deve ocorrer em algum momento
2- Baixa	$\geq 10\% < 30\%$	Evento pode ocorrer em algum momento
1- Muito Baixa	$< 10\%$	Evento pode acontecer apenas em circunstâncias excepcionais

Tabela 16- Escala qualitativa de classificação.

Eixo Y – Escala de Impacto:

- (a) Peso 5: Catastrófico - o impacto ocasiona colapso às ações de gestão, a viabilidade estratégica pode ser comprometida;
- (b) Peso 4: Grande - o impacto compromete acentuadamente às ações de gestão, os objetivos estratégicos podem ser fortemente comprometidos;
- (c) Peso 3: Moderado - o impacto é significativo no alcance das ações de gestão;
- (d) Peso 2: Pequeno - o impacto é pouco relevante ao alcance das ações de gestão;
- (e) Peso 1: Insignificante - o impacto é mínimo no alcance das ações de gestão.

A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direciona as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

A tabela a seguir apresenta a Matriz Impacto x Probabilidade, instrumento responsável pela definição dos critérios quantitativos de classificação do nível de risco.

MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS	
RISCO 01	
Probabilidade:	(X) Pouco Provável () Provável () Muito Provável
Impacto:	() Baixo (x) Médio () Alto
Nível de Risco	
Id	Dano





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

1.	Atraso na entrega dos equipamentos e serviços.	
Id	Ação de mitigação atribuída à CMA	Responsável
1.	Formalizar Termo de Compromisso e Responsabilidade com a contratada, a fim de assegurar que a empresa se comprometa a entregar os equipamentos na data acordada.	Área requisitante / gestor do contrato.
Id	Ação atribuída mitigação ao contratado	Responsável
1.	Informar com antecedência de qualquer imprevisto e propor uma nova data de entrega bem como solução paliativa que permita a transmissão do evento.	Preposto do contratado.

MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS		
RISCO 02		
Probabilidade:	(X) Pouco Provável () Provável () Muito Provável	
Impacto:	() Baixo () Médio (X) Alto	
Nível de Risco		
Id	Dano	
1.	Não entrega dos equipamentos ou serviços.	
Id	Ação de mitigação atribuída à CMA	Responsável
1.	Notificar a contratada e aplicar os sacões previstas nas Leis e Normas que se aplicam.	Área requisitante / gestor do contrato.
Id	Ação atribuída mitigação ao contratado	Responsável
1.	Informar com antecedência de qualquer imprevisto e propor uma nova data de entrega bem como solução paliativa que permita a transmissão do evento.	Preposto do contratado.

MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS	
RISCO 03	





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Departamento de Tecnologia e Informação ETP 004/2024

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Pouco Provável <input type="checkbox"/> Provável <input type="checkbox"/> Muito Provável	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Nível de Risco		
Id	Dano	
1.	Atraso na prestação de serviço acarretando atraso no início do evento.	
Id	Ação de mitigação atribuída à CMA	Responsável
1.	Notificar a contratada e aplicar os sacões previstas nas Leis e Normas que se aplicam caso constatada responsabilidade da contratada.	Área requisitante / gestor do contrato.
Id	Ação atribuída mitigação ao contratado	Responsável
1.	Informar com antecedência de qualquer imprevisto, bem como solução paliativa que permita a transmissão do evento.	Preposto do contratado.

MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS		
RISCO 04		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Pouco Provável <input type="checkbox"/> Provável <input type="checkbox"/> Muito Provável	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	
Nível de Risco		
Id	Dano	
1.	Ausência de mão de obra qualificada para operação dos equipamentos durante as transmissões.	
Id	Ação de mitigação atribuída à CMA	Responsável
1.	Notificar a contratada e aplicar os sacões previstas nas Leis e Normas que se aplicam caso constatada responsabilidade da contratada.	Área requisitante / gestor do contrato.
Id	Ação atribuída mitigação ao contratado	Responsável
1.	Informar com antecedência de qualquer imprevisto, bem como solução que permita a transmissão do evento.	Preposto do contratado.

