

## ***ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR***

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

#### **1.1 Da Necessidade**

Aquisição dos equipamentos audiovisuais, conforme a necessidade do setor de Comunicação/Imprensa desta Casa Legislativa. A contratação é necessária para dar continuidade aos trabalhos jornalísticos e institucionais realizados pela TV Câmara.

#### **1.2. Órgão Requisitante**

Câmara Municipal de Vacaria, RS.

#### **1.3. Da escolha da modalidade Dispensa de Licitação nos termos do artigo 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021**

*A Lei Federal nº 14.133/2021, em seu artigo 75, inciso II, prevê que é dispensável a licitação para contratações de outros serviços e compras comuns que envolvam valores inferiores a R\$ 59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos).*

#### **1.4. Alinhamento com o Plano de Contratações Anual**

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, que será publicado no PNCP.

### **2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE EXECUÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO**

A aquisição de gênero alimentícios será por dispensa de licitação, e o critério de julgamento pertinente será de menor preço por item.

### **3. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a aquisição dos produtos por empresa cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto a ser contratado. Foram realizadas pesquisas de preço no Licitacon, e também foram feitas pesquisas de preços em sites de vendas renomados no país, a fim de levantar dados sobre as contratações semelhantes.

Desta forma, após concluirmos a pesquisa, chegamos a uma média de valores, para assim podermos passar para a fase do aviso de dispensa, a ser publicada.

#### 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação será de **R\$ 9.659,41** (nove mil, seiscentos e cinquenta e nove reais com quarenta e um centavos).

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|--------------|
| 01   | <p><b>Interface Portátil de áudio 2 canais para celular Android com conexão USB-C:</b></p> <p>Entradas Múltiplas: Possui três tipos diferentes de entradas (XLR, 1/4" e 1/8") e duas de cada, permitindo o uso simultâneo de até quatro entradas. Compatibilidade Ampla: Funciona com smartphones, tablets Android e qualquer dispositivo com porta USB-C, oferecendo flexibilidade para diferentes necessidades de gravação. Pré-Amplificador Integrado: Fornece som limpo e de alta qualidade, ideal para gravações profissionais. Alimentação Phantom Power de +48V: Permite o uso de microfones condensadores, garantindo uma qualidade de som superior. Entradas: 2 x Combo XLR + P10 (6,35 mm) e 2 x P2 (3,5 mm) TRS. Mixer Seleccionável: Saída mono ou estéreo via chave seletora. Saídas: 1 x cabo de saída para iOS com conexão USB-C e 1 x fone de ouvido fêmea de P2 (3,5 mm). Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz, +/- 0,5dB.</p> | 01 | R\$ 2.438,94   | R\$ 2.438,94 |
| 02   | <p><b>Sistema Microfone Lapela Duplo – Combo Wireless para Câmeras e Smartphones:</b></p> <p>Sistema Microfone Lapela Combo Preto Microfone Sem Fio Android/Ios com captação nítida, design compacto e portátil. Bateria de Longa Duração Ideal para Vídeos e Entrevistas, perfeito para gravações profissionais. Com recursos avançados para reduzir ruídos indesejados, este microfone garante que apenas uma voz seja captada, proporcionando um som limpo e livre de interferências. Design leve e fácil de transportar, ideal para uso em diferentes ambientes, seja em gravações ao ar livre ou em estúdios, oferecendo conveniência e flexibilidade. Frequência: 48 kHz a 24 bit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 | R\$ 1.755,83   | R\$ 1.755,83 |
| 03   | <p><b>Amplificador de potência de 4 canais de 220v:</b></p> <p>Alta potência, baixo ruído com visor digital. Capacidade de 6400w e tecnologia de 4 canais. Potência real RMS: - 8 Ohms: 1100 × 4; - 4 Ohms: 1600 × 4; - 8 Ohms Bridge: 2400 × 2; - 4 Ohms Bridge. Chassi com design 2U padrão, 4 saídas de alta potência faz com que a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 | R\$ 5.464,64   | R\$ 5.464,64 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------|
| configuração seja simples e fácil. Transformador toroidal com super potência de cobre puro, providencia potência contínua. Múltiplos circuitos perfeitos de proteção. Características: 4 entradas XLR controladas individualmente através dos potenciômetros frontais; 4 saídas Link individuais; 4 saídas Speakon; 4 saídas Borne; Indicador de temperatura interna no display digital; Chassi frontal reforçado em alumínio; Proteção contra oscilação; Fonte tipo linear. Especificações: Resposta de frequência: 10Hz–30KHz $\pm 1$ dB. Sensibilidade de entrada: 0.775V/1.0V/1.4V. Resistência de entrada: balanceada 20KO   desbalanceada 10KO. Crosstalk: =65dB potência avaliada 80 1KHz. Relação sinal-ruído: =101dB. Coeficiente de amortecimento: =400. Distorção harmônica total: <0.05%@80 1/10 Po. Resposta transitória: 22V/u S 25V/u S 25V/u S. Classe: H. |  |  |                     |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | <b>R\$ 9.659,41</b> |

## 5. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## 6. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição dos equipamentos audiovisuais não produzem impacto ambiental, desta forma, atendendo a sustentabilidade. A única medida a ser tomada será o descarte correto das embalagens dos objetos (microfone de lapela, interface portátil e amplificador) adquirido na hora da entrega dos mesmos.

## 7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Vacaria, 24 de janeiro de 2025.



Câmara Municipal de Vacaria,  
Enio Schinato,  
Diretor-Geral.



Rua Júlio de Castilhos, 1.302, Centro  
95200-040, Vacaria-RS

(54)3232.1003  
camara@camaravacaria.rs.gov.br  
www.camaravacaria.rs.gov.br