

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 Da Necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo analisar a viabilidade da aquisição de Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto; Equipamentos de TIC – Computadores e Materiais Elétrico Eletrônico, sendo estes destinados, na sua maioria para o setor de imprensa/comunicação, ficando apenas os SSDs para os setores de contabilidade e informática, e as câmeras de vídeo de segurança para alguns pontos específicos do prédio do Legislativo. A aquisição servirá para modernização e ampliação dos recursos audiovisuais, computacionais e eletrônicos, com o objetivo de atender às necessidades operacionais e administrativas desta Casa Legislativa.

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\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte cinco reais e cinquenta e nove centavos).

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE EXECUÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO

A aquisição destes equipamentos e materiais, será por dispensa de licitação, e o critério de julgamento pertinente será de menor preço por item. O processador atualmente utilizado encontra-se obsoleto, apresentando travamentos e lentidão excessiva, o que compromete a produtividade. Além disso, há a necessidade de revitalizar outros equipamentos mediante substituição do HD mecânico por unidade SSD, proporcionando melhor desempenho e maior vida útil. As câmeras serão instaladas em locais que ainda não tem monitoramento, possibilitando uma maior segurança ao erário. Os itens elétricos serão para complemento das câmeras de vídeo, e os outros equipamentos de áudio e vídeos para o desenvolvimento dos trabalhos do setor de imprensa/comunicação.



A atualização e expansão dos recursos de informática, segurança e áudio/vídeo é essencial para:

- Suporte a atividades que exigem alto desempenho computacional.
- Fortalecimento da segurança com instalação de câmeras.
- Transmissão de conteúdo de forma eficiente sem cabeamento.
- Melhoria de sonorização em ambientes internos ou externos.

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. Foi realizada pesquisa prévia de mercado em plataformas de compras públicas, sites renomados e fornecedores especializados. Constatou-se que os modelos com as especificações pretendidas são comumente encontrados, com ampla oferta e preços compatíveis com o mercado. 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\$ 34.142,33** (trinta e quatro mil, cento e quarenta e dois reais com trinta e três centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Processador Intel Core i7 de no mínimo da 13ª geração; Windows 11 Pro de 64 bits – em Português (Brasil); 32GB; DDR5; Unidade de estado sólido (SSD) de 1TB; Placa de som integrada 7.1; Placa de Rede: 10/100/1000; Placa de rede Wi Fi; Placa de vídeo Nvidia 8 GB, DDR5, Garantia de 3 anos. <u>Computador não poderá ser montado.</u>	01	R\$ 17.668,33	R\$ 17.668,33
02	SSD de 1 TB; M.2 2280; PCIe 4.0 X 4; NVMe; Leitura de 7300 MB/s.	03	R\$ 1.375,96	R\$ 4.127,88
03	Câmera de vídeo de segurança, tipo sensor:1/2,7"~1/2.8", resolução horizontal: 1920 PX, resolução vertical: 1080 MPX, voltagem 12 V, controle ganho: taxa de frames: 1FPS~30 FPS, Características adicionais: ângulo de visão: horizontal 82~102; vertical> 4555, protocolos mínimos: TCP/IP, UDP, IPV4, PIV6, padrão IP BULLET, interface RJ 45 10/100 MBPSM PERFIL S, T. <u>Com instalação. Incluir no valor a instalação.</u>	03	R\$ 461,91	R\$ 1.385,73
	Instalações câmeras de vídeo de segurança. A instalação será no DVR existente na Câmara, compreendendo a passagem de cabos e as configurações referidas no DVR. Uma câmera seria 30 metros até o DVR e as outras 2 câmeras seria 50 metros cada até o DVR. Totalizando 130 metros.	01	R\$ 585,00	R\$ 585,00
04	Amplificador de potência de 2000 Watts RMS, características mínimas: com entrada paralela por canal e saída de 600 Watts RMS por canal em 4 ohms, alimentação bivolt ou 110 volts.	01	R\$ 5.469,39	R\$ 5.469,39
05	Caixa/bobina com 300 m CABO DE REDE CAT 5E USO EXTERNO Condutor 100% de cobre Isolação em termoplástico 4 Pares de 24AWG blindados com fita de poliéster e fita aluminizada com dreno DESIGNAÇÃO: LAN Local Área	01	R\$ 1.138,00	R\$ 1.138,00



	Networking Cat.5e Características de transmissão verificadas até 100 MHz F/UTP Cabo Blindado Cores dos pares: AZ/AZCL, MA/MACL, VD/VDCL, BR/LA DUPLA CAPA: Primeira capa: material retardante a chama classificação CM; Segunda capa: material termoplástico na cor preta, específico para uso externo. APLICAÇÃO: Instalação externa; GIGABIT Ethernet, 100 BASE TX / T4, ATM 155, 100 BASE VG e outros padrões compatíveis com o Cabo Cat.5e.			
06	KIT de 1 Transmissor e 2 Receptores: Kit de 01 transmissor HDMI sem fio, de no mínimo de 100 metros e 02 receptores HDMI sem fio, de no mínimo de 100 metros.	02	R\$ 1.829,00	R\$ 3.658,00
07	Conectores para Vídeo do tipo BNC Mola – parafuso.	10	R\$ 5,50	R\$ 55,00
08	Conectores para Alimentação do tipo P4 Macho.	10	R\$ 5,50	R\$ 55,00
TOTAL			34.142,33	

5. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução dos objetos a serem adquiridos, 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 materiais e equipamentos não produzem impacto ambiental, desta forma, atendendo a sustentabilidade. A única medida a ser tomada será o descarte correto das embalagens dos objetos adquiridos na hora da entrega dos mesmos.

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

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

Vacaria, 09 de setembro 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