

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Objeto: Aquisição de equipamentos e materiais que serão utilizados no redimensionamento da Rede Lógica e Wi-Fi. Aquisição de Equipamentos de Informática, uma TV para a Presidência e uma TV para a assessoria de imprensa, e ainda aquisição de matérias de suporte e apoio à realização de pequenos serviços em TI.

Câmara de Vereadores de Caçapava do Sul/RS
Conforme a Lei nº 14.133/2021 – Art. 75, Inciso II

1. Identificação da Necessidade

- **Aquisição de equipamentos que serão utilizados no redimensionamento da Rede Lógica e Wi-Fi:** A atual infraestrutura encontra-se defasada, apresentando instabilidades e pontos de sombra no sinal Wi-Fi. Há necessidade de reorganização dos pontos de rede, instalação de novos access points e revisão da topologia para garantir cobertura total, maior velocidade e confiabilidade na comunicação de dados.
- **Aquisição de Equipamentos de Informática:** Substituição de computadores obsoletos e aquisição de novos para dar suporte às atividades administrativas e legislativas.
- **Aquisição de TVs:** Uma TV será destinada à Presidência, para uso em reuniões, apresentações e videoconferências; a outra será destinada à Assessoria de Imprensa, para monitoramento de mídias, transmissões e suporte à cobertura institucional.
- **Aquisição de Materiais de Suporte e Apoio Técnico:** Itens como cabos, adaptadores, conectores, ferramentas básicas e periféricos diversos são necessários para manutenção e realização de pequenos reparos e melhorias em equipamentos de TI da Câmara.

2. Descrição da Solução Proposta

2.1 Aquisição de equipamentos que serão utilizados no redimensionamento e Substituição da Rede Lógica e Wi-Fi:

A recomendação técnica é pela substituição completa dos hardwares atuais, mantendo a característica de rede “Mesh”, mas utilizando equipamentos modernos e mais potentes, que sejam conectados diretamente à rede cabeada nos pontos já existentes, garantindo maior velocidade, alcance e número de conexões simultâneas.

Itens recomendados para aquisição e instalação:

- **01 Routerboard MikroTik com RouterOS instalado, com:**
 - Mínimo de 5 portas Gigabit;
 - Gerenciamento via aplicativo WinBox;
 - Fonte de alimentação adequada.
- **01 Switch de 16 portas Gigabit não gerenciável, padrão rack 19”:**
 - Acompanha suportes, parafusos de fixação e cabo de alimentação
- **09 Roteadores Wi-Fi 6 com tecnologia Mesh, com as seguintes especificações mínimas:**
 - 1 porta WAN e no mínimo 3 portas LAN

- Dual Band
- Quatro antenas externas ou integradas
- Padrões Wi-Fi: IEEE 802.11ax/ac/n/a (5 GHz), IEEE802.11n/b/g (2.4 GHz)
- Velocidade: 5 GHz: 1201 Mbps (802.11ax), 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n)
- Suporte à criação de rede visitante ou convidado
- Compatível com a tecnologia **OneMesh**
- **200 metros de cabo de rede U/UTP CAT 5e ou CAT 6, na cor azul**
- **50 conectores RJ45 blindados (com capa metálica)**
- **08 Tomadas elétricas externa tipo extensão.**
- **20 Metros de fio 2 x 1,5 mm.**

Essa reestruturação permitirá à Câmara contar com uma **rede lógica robusta, atualizada com a tecnologia Wi-Fi 6**, melhorando significativamente a qualidade da conexão, a segurança da rede e a gestão de acessos.

2.2 Aquisição de Equipamentos de Informática

Notebooks (02 unidades)

- Processador: Intel Core i5 13ª geração ou AMD Ryzen 5 7000 Series (ou superior);
- Memória RAM: 8 GB DDR4 (expansível até 32 GB);
- Armazenamento: SSD NVMe de 1TB;
- Tela: 15.6" Full HD (1920 x 1080) IPS ou OLED;
- Gráficos integrados Intel Iris Xe ou AMD Radeon Graphics;
- Conectividade: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0, USB 3.1/3.2, HDMI;
- Webcam HD integrada;
- Sistema Operacional: Windows 11;
- Bateria de longa duração com carregamento rápido;
- Estrutura leve, acabamento premium.

Marca Acer conforme justificativa técnica de padronização (ANEXO I).

Impressora Multifuncional – (01 unidade)

- Marca: Brother (de acordo com a justificativa técnica em anexo (ANEXO II);
- Tecnologia: Laser, monocromática;
- Recursos: Impressão, cópia e digitalização, duplex e rede.

Monitores

- 05 unidades - Monitores de 24" Full HD, 100Hz, painel IPS;
- 01 unidade - Monitor de 32" Full HD, 150Hz, painel IPS.

Acessórios e Materiais de Suporte

- 100 unidades - Braçadeiras 15 cm x 3,6 mm (preta);
- 100 unidades - Braçadeiras 25 cm x 4,8 mm (preta);
- 01 Kit Ferro de Solda 60 Watts G14 + Estanho para Solda (tubo 4 Metros S-10);
- 04 Cabos HDMI (2 metros);
- 01 Manta Antiestática 45x30cm
- 01 Kit chaves De Precisão para notebook, tablet e celular (115 Peças);

- 02 unidades - Pulseiras antiestáticas sem fio para proteção ESD;
- 01 Kit Limpeza Anti Estático ESD Pincel Escova Luva P. Prata (incluso limpa contato spray e álcool isopropílico 100%);
- 01 unidade - Mini Aspirador E Soprador Pó Sem Fio Portátil Potente 5 In 1;
- 03 litros de Álcool 100%;
- 04 unidades - Lubrificante, desengripante, spray multiuso 300 ml (tipo WD 40);
- 04 unidades - Flanelas de microfibra;
- 01 unidade - Pote de Pasta térmica com 500 gr;
- 02 unidades - Seringas de pasta térmica;
- 32 unidades - Mouse pad, poliuretano p 22cm x 18cm x 3mm preto;
- 10 unidades - Suportes para notebook com base refrigerada e ventilação silenciosa;
- 20 unidades - Mouses para Pc Óptico Usb 1200dpi;
- 10 unidades - Tubos de cola (ultra forte multiuso 20g);
- 02 unidades - Bicarbonato de sódio 80 gr;
- 01 unidade - Testador Cabo Rede Rj45 Rj11 Teste Lan Profissional Portátil;
- 01 unidade - Alicates De Crimpar Cabo Rede Rj45 Cat5e/cat6 Gc 210c;
- 03 unidades - Fontes 600 W (bivolt);
- 03 unidades - SSD de 500 Gb;
- 03 unidades - Memórias Ram DDR 4, 4Gb
- 01 Kit pinças detalhamento ultra macio.

Equipamento Adicional

- 01 unidade - Smart tv sistema Android de 55 polegadas, para uso em apresentações, videoconferências e reuniões institucionais na presidência desta casa.
- 01 unidade - Smart tv sistema Android de 43 polegadas, para uso em apresentações, videoconferências, para suprir a demanda da assessoria de imprensa;
- 01 unidade - Caneta controle laser apresentação, com alcance de no mínimo 15m(USB), sem fio;
- 01 unidade - controle para tela de projeção modelo AC114-01B;
- 02 unidades -Suportes Tv, articulado, 20 a 60 Polegadas (universal).

3. Justificativa Técnica

A substituição dos equipamentos de rede atuais por dispositivos mais modernos, com tecnologia Wi-Fi 6 e estrutura Mesh, visa:

- **Maior eficiência no tráfego de dados**
- **Melhor controle e gerenciamento de usuários**

Cobertura de sinal ampliada

- **Maior capacidade de conexões simultâneas**
- **Segurança reforçada e controle de acessos por VLAN, firewall e QoS**

A infraestrutura proposta garante **compatibilidade com os padrões mais recentes do mercado**, melhora a performance da rede cabeada e sem fio e contribui com a **inovação tecnológica e digitalização dos processos internos da Câmara**.

A aquisição dos aparelhos de televisor visa suprir a demanda existente e cada vez mais frequente por vídeo conferências, apresentações e reuniões institucionais.

Os acessórios e Materiais de Suporte, visam propiciar que pequenos serviços de reparação nos equipamentos possam ser realizados por técnicos da Câmara, desonerando assim o ente, pois não precisará contratar técnicos externos para realizar pequenos serviços.

4. Impacto Esperado

- Melhoria na qualidade e velocidade da conexão de internet
- Redução de falhas e quedas de conexão
- Aumento da produtividade dos servidores e parlamentares
- Modernização do parque tecnológico
- Ambiente digital mais seguro e estável

5. Referência Legal

Este Estudo Técnico Preliminar fundamenta-se no disposto no **Art. 75, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, que permite a dispensa de licitação para contratação de bens e serviços até o valor de **R\$ 62.725,59** mediante a demonstração da necessidade e da viabilidade técnica.

6. Anexos

- Recomendações técnicas detalhadas para configuração da rede e dos equipamentos;
- Relatório técnico da nova estrutura de rede;
- Pesquisas de preços;
- Justificativa técnica de padronizações.

Caçapava do Sul, 18 de agosto de 2025



Suzete Pozzebon
Coordenadora de Ti

ANEXO I

Justificativa Técnica de Padronização conforme art.41 da lei 14133/2021 Escolha de Notebook da Marca ACER

1. Introdução

A presente justificativa técnica tem como objetivo detalhar os motivos para a escolha de notebooks de marca ACER para atender às necessidades da Câmara de Vereadores de Caçapava do Sul. A escolha baseia-se em critérios técnicos, operacionais e de compatibilidade com os sistemas já utilizados.

2. Necessidade de Padronização

A padronização dos equipamentos é essencial para garantir a uniformidade no desempenho e na manutenção dos dispositivos. Notebooks de marca renomada, como ACER, oferecem consistência na qualidade e especificações técnicas, facilitando a gestão de TI e a manutenção preventiva e corretiva.

3. Compatibilidade e Integração

Os notebooks da marca ACER são conhecidos por sua alta compatibilidade com uma ampla gama de softwares e periféricos. Isso é crucial para manter a integração com os sistemas e plataformas já adotados pela Câmara de Vereadores, evitando problemas de incompatibilidade que poderiam comprometer a produtividade.

4. Desempenho e Confiabilidade

Desempenho: Necessidade de um processador de alta performance (ex.: Intel Core i5 ou superior) para rodar softwares específicos como [nomes dos softwares]. **Memória RAM:** Mínimo de 8GB de RAM para garantir a execução eficiente de múltiplas tarefas simultâneas.

Armazenamento: SSD de pelo menos 512GB para armazenamento rápido e eficiente de dados.

Conectividade: Necessidade de múltiplas portas USB, HDMI e suporte a Wi-Fi para garantir conectividade com diversos dispositivos e redes.

Foram analisadas diversas opções de notebooks disponíveis no mercado, levando em consideração os requisitos acima mencionados e a marca ACER apresentou o melhor custo-benefício, atendendo a todos os requisitos com um preço competitivo.

5. Suporte Técnico e Garantia

A escolha de uma marca renomada também se justifica pelo suporte técnico especializado e pela garantia oferecida. Marcas como ACER possuem uma rede de assistência técnica ampla e eficiente.

6. Custo-Benefício

Embora o investimento inicial em notebooks de marca renomada possa ser

maior, o custo-benefício a longo prazo é evidente. A durabilidade, o menor índice de falhas e a eficiência energética desses dispositivos resultam em economia de recursos e redução de custos operacionais ao longo do tempo.

7. Conclusão

Diante dos pontos apresentados, a escolha de notebooks da marca ACER é justificada pela necessidade de padronização, compatibilidade, desempenho, suporte técnico e custo-benefício. A adoção desses equipamentos contribuirá significativamente para a eficiência e a produtividade da Câmara de Vereadores.



Suzete Pozzebon Oliveira
Assessora de Informática
Câmara de Vereadores

ANEXO II

Justificativa Técnica para Escolha de Impressora MFC-L2750DW

Multifuncional Laser Monocromática

1. Introdução

Este laudo técnico tem como objetivo justificar a necessidade de aquisição da impressora multifuncional Brother MFC-L2750DW

para atender às demandas de impressão, cópia e digitalização dos setores da Câmara de Vereadores.

2. Descrição do Equipamento

A Brother MFC-L2750DW é uma impressora multifuncional laser monocromática que oferece as seguintes características:

Velocidade de Impressão e Cópia: Até 34 páginas por minuto (ppm)

Resolução de Impressão: 2400 x 600 dpi

Função Duplex Automática: Impressão frente e verso automática

Conectividade: Conexão via rede sem fio (Wi-Fi) e Ethernet

Capacidade de Papel: Bandeja de papel ajustável para até 250 folhas

Alimentador automático de documentos: (ADF) para até 50 páginas

3. Justificativa da Aquisição

A aquisição da Brother MFC-L2750DW é justificada pelos seguintes motivos:

- **Eficiência e Produtividade:** A alta velocidade de impressão e cópia, de até 34 páginas por minuto (ppm), combinada com a função duplex automática (impressão frente e verso), proporciona maior eficiência nas tarefas diárias, reduzindo o tempo de espera e aumentando a produtividade do setor.

- **Conectividade e Flexibilidade:** A impressora oferece conectividade via rede sem fio (Wi-Fi) e Ethernet, facilitando sua integração à infraestrutura de TI existente. Isso permite o uso compartilhado entre múltiplos usuários, promovendo maior flexibilidade e colaboração no ambiente de trabalho.

- **Qualidade de Impressão:** Com resolução de 2400 x 600 dpi, a impressora garante uma qualidade de impressão adequada para documentos

profissionais, relatórios e materiais institucionais, assegurando uma apresentação visual clara e precisa.

- **Economia de Papel:** A função duplex automática contribui significativamente para a redução do consumo de papel, promovendo práticas sustentáveis e alinhando-se às políticas ambientais da instituição.

- **Versatilidade:** A multifuncionalidade do equipamento – que inclui impressão, cópia e digitalização – atende a uma ampla gama de necessidades do setor, reduzindo a dependência de dispositivos separados e otimizando o espaço físico.

- **Capacidade de Manuseio de Papel:** A bandeja de papel ajustável com capacidade para até 250 folhas, além do alimentador automático de documentos (ADF) para até 50 páginas, oferece praticidade no uso contínuo e em tarefas de digitalização em lote.

- **Recursos Avançados de Digitalização:** A digitalização com resolução de até 19200 x 19200 dpi (interpolada) e diversas opções de destino, como e-mail, arquivo, imagem, OCR e SharePoint, agrega valor ao fluxo de trabalho digital da organização.

4. Conclusão

Diante das características técnicas e dos benefícios apresentados, a aquisição da impressora multifuncional **Brother MFC-L2750DW** é recomendada para atender às necessidades da **Câmara de Vereadores**, proporcionando maior eficiência, qualidade, economia e sustentabilidade nas atividades administrativas e operacionais.



Suzete Pozzebon Oliveira
Assessora de Informática
Câmara de Vereadores



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

Justificativa Técnica para Escolha de Impressora MFC-L2750DW

Multifuncional Laser Monocromática

1. Introdução

Este laudo técnico tem como objetivo justificar a necessidade de aquisição da impressora multifuncional Brother MFC-L2750DW

para atender às demandas de impressão, cópia e digitalização dos setores da Câmara de Vereadores.

2. Descrição do Equipamento

A Brother MFC-L2750DW é uma impressora multifuncional laser monocromática que oferece as seguintes características:

Velocidade de Impressão e Cópia: Até 34 páginas por minuto (ppm)

Resolução de Impressão: 2400 x 600 dpi

Função Duplex Automática: Impressão frente e verso automática

Conectividade: Conexão via rede sem fio (Wi-Fi) e Ethernet

Capacidade de Papel: Bandeja de papel ajustável para até 250 folhas

Alimentador automático de documentos: (ADF) para até 50 páginas

3. Justificativa da Aquisição

A aquisição da Brother MFC-L2750DW é justificada pelos seguintes motivos:

- **Eficiência e Produtividade:** A alta velocidade de impressão e cópia, de até 34 páginas por minuto (ppm), combinada com a função duplex automática (impressão frente e verso), proporciona maior eficiência nas tarefas diárias, reduzindo o tempo de espera e aumentando a produtividade do setor.

- **Conectividade e Flexibilidade:** A impressora oferece conectividade via rede sem fio (Wi-Fi) e Ethernet, facilitando sua integração à infraestrutura de TI existente. Isso



PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

permite o uso compartilhado entre múltiplos usuários, promovendo maior flexibilidade e colaboração no ambiente de trabalho.

- **Qualidade de Impressão:** Com resolução de 2400 x 600 dpi, a impressora garante uma qualidade de impressão adequada para documentos profissionais, relatórios e materiais institucionais, assegurando uma apresentação visual clara e precisa.

- **Economia de Papel:** A função duplex automática contribui significativamente para a redução do consumo de papel, promovendo práticas sustentáveis e alinhando-se às políticas ambientais da instituição.

- **Versatilidade:** A multifuncionalidade do equipamento – que inclui impressão, cópia e digitalização – atende a uma ampla gama de necessidades do setor, reduzindo a dependência de dispositivos separados e otimizando o espaço físico.

- **Capacidade de Manuseio de Papel:** A bandeja de papel ajustável com capacidade para até 250 folhas, além do alimentador automático de documentos (ADF) para até 50 páginas, oferece praticidade no uso contínuo e em tarefas de digitalização em lote.

- **Recursos Avançados de Digitalização:** A digitalização com resolução de até 19200 x 19200 dpi (interpolada) e diversas opções de destino, como e-mail, arquivo, imagem, OCR e SharePoint, agrega valor ao fluxo de trabalho digital da organização.

4. Conclusão

Diante das características técnicas e dos benefícios apresentados, a aquisição da impressora multifuncional **Brother MFC-L2750DW** é recomendada para atender às necessidades da **Câmara de Vereadores**, proporcionando maior eficiência, qualidade, economia e sustentabilidade nas atividades administrativas e operacionais.

Suzete Pozzebon Oliveira
Assessora de Informática
Câmara de Vereadores



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

Justificativa Técnica de Padronização conforme art.41 da lei 14133/2021 Escolha de Notebook da Marca ACER

1. Introdução

A presente justificativa técnica tem como objetivo detalhar os motivos para a escolha de notebooks de marca ACER para atender às necessidades da Câmara de Vereadores de Caçapava do Sul. A escolha baseia-se em critérios técnicos, operacionais e de compatibilidade com os sistemas já utilizados.

2. Necessidade de Padronização

A padronização dos equipamentos é essencial para garantir a uniformidade no desempenho e na manutenção dos dispositivos. Notebooks de marca renomada, como ACER, oferecem consistência na qualidade e especificações técnicas, facilitando a gestão de TI e a manutenção preventiva e corretiva.

3. Compatibilidade e Integração

Os notebooks da marca ACER são conhecidos por sua alta compatibilidade com uma ampla gama de softwares e periféricos. Isso é crucial para manter a integração com os sistemas e plataformas já adotados pela Câmara de Vereadores, evitando problemas de incompatibilidade que poderiam comprometer a produtividade.

4. Desempenho e Confiabilidade

Desempenho: Necessidade de um processador de alta performance (ex.: Intel Core i5 ou superior) para rodar softwares específicos como [nomes dos softwares].

Memória RAM: Mínimo de 8GB de RAM para garantir a execução eficiente de múltiplas tarefas simultâneas.

Armazenamento: SSD de pelo menos 512GB para armazenamento rápido e eficiente de dados.

Conectividade: Necessidade de múltiplas portas USB, HDMI e suporte a Wi-Fi para garantir conectividade com diversos dispositivos e redes.

Foram analisadas diversas opções de notebooks disponíveis no mercado, levando em consideração os requisitos acima mencionados e a marca ACER apresentou o melhor custo-benefício, atendendo a todos os requisitos com um preço competitivo.



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

5. Suporte Técnico e Garantia

A escolha de uma marca renomada também se justifica pelo suporte técnico especializado e pela garantia oferecida. Marcas como ACER possuem uma rede de assistência técnica ampla e eficiente.

6. Custo-Benefício

Embora o investimento inicial em notebooks de marca renomada possa ser maior, o custo-benefício a longo prazo é evidente. A durabilidade, o menor índice de falhas e a eficiência energética desses dispositivos resultam em economia de recursos e redução de custos operacionais ao longo do tempo.

7. Conclusão

Diante dos pontos apresentados, a escolha de notebooks da marca ACER é justificada pela necessidade de padronização, compatibilidade, desempenho, suporte técnico e custo-benefício. A adoção desses equipamentos contribuirá significativamente para a eficiência e a produtividade da Câmara de Vereadores.

Suzete Pozzebon Oliveira
Assessora de Informática
Câmara de Vereadores



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

EDITAL 50/2025

DISPENSA 35/2025

**MATERIAL PERMANENTE, DE
CONSUMO T.I E AUDIO E
VÍDEO**



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Caçapava do Sul, 21 de agosto de 2025.

Ao Sr. Fabiano Pazinato

Agente de Contratação

Prezado,

Autorizo e encaminho para adoção das providências necessárias para a aquisição de equipamentos e materiais que serão utilizados no redimensionamento da Rede Lógica e Wi-Fi. Aquisição de Equipamentos de Informática, uma TV para a Presidência e uma TV para a assessoria de imprensa, e ainda aquisição de matérias de suporte e apoio à realização de pequenos serviços em TI. Esta autorização é condicionada ao cumprimento de todas as exigências e formalidades previstas na Lei 14.133/21.

Atenciosamente,


Daniel Miranda
Diretor Geral

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Aquisição de equipamentos e materiais que serão utilizados no redimensionamento da Rede Lógica e Wi-Fi, Aquisição de Equipamentos de Informática, Televisores Institucionais e Materiais de Suporte Técnico Câmara de Vereadores de Caçapava do Sul/RS

1. Unidade Demandante

Setor Responsável: Coordenação de Tecnologia da Informação

Responsável pela Solicitação: Suzete Pozzebon – Coordenadora de TI

2. Objeto da Demanda

Redimensionamento da rede lógica e Wi-Fi da Câmara Municipal, aquisição de equipamentos de informática, dois televisores para uso institucional (Presidência e Assessoria de Imprensa), além de materiais e ferramentas de suporte à manutenção e pequenos reparos de infraestrutura e equipamentos de TI.

3. Fundamentação da Necessidade

A presente demanda visa atender às seguintes necessidades:

- **Infraestrutura de rede defasada**, com instabilidade, baixa cobertura e pontos de sombra de sinal Wi-Fi;
- **Equipamentos obsoletos** impactando a performance das atividades administrativas e legislativas;
- **Demanda crescente por reuniões e videoconferências**, exigindo recursos audiovisuais adequados;
- **Capacitação técnica interna**, com necessidade de aquisição de ferramentas e insumos para manutenção autônoma, desonerando o ente público de gastos com serviços externos.

A demanda está alinhada com os objetivos institucionais da Câmara de modernizar a infraestrutura tecnológica e promover maior eficiência, produtividade e segurança das operações legislativas e administrativas.

4. Resultado Esperado

- Ampliação da cobertura e qualidade da rede Wi-Fi;
- Redução de falhas e interrupções na rede;
- Maior desempenho dos computadores e sistemas internos;
- Atendimento da demanda institucional por videoconferências e apresentações;
- Capacidade técnica de realizar manutenções simples internamente;
- Redução de custos com suporte técnico externo;
- Modernização do parque tecnológico da Câmara.

5. Enquadramento Legal da Contratação

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de equipamentos e materiais que serão utilizados no redimensionamento da Rede Lógica e Wi-Fi, Aquisição de Equipamentos de Informática, TVs Institucionais e Materiais de Suporte Técnico para a Câmara de Vereadores de Caçapava do Sul/RS

1. Objeto

Aquisição de equipamentos e materiais destinados ao redimensionamento da rede lógica e Wi-Fi da Câmara Municipal de Caçapava do Sul/RS, aquisição de equipamentos de informática, duas TVs institucionais (uma para a Presidência e outra para a Assessoria de Imprensa), além de materiais de suporte técnico e ferramentas para manutenção e pequenas intervenções em equipamentos de TI, conforme condições, quantidades e especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

2. Fundamentação Legal

A presente contratação será realizada com base no artigo 75, inciso II, da **Lei nº 14.133/2021**, que permite a dispensa de licitação para a aquisição de bens até o limite de R\$ 62.725,59, mediante justificativa técnica e demonstração da necessidade.

3. Justificativa da Contratação

A necessidade da contratação justifica-se por:

- Defasagem da atual infraestrutura de rede, com instabilidade e cobertura insuficiente;
- Equipamentos de informática obsoletos, impactando a produtividade;
- Demanda institucional por dispositivos audiovisuais modernos;
- Possibilidade de autossuficiência técnica da equipe interna para pequenos reparos e manutenções, evitando contratação de serviços externos.

Essas medidas visam garantir o adequado funcionamento das atividades administrativas e legislativas da Câmara Municipal, promovendo maior eficiência, segurança da informação e modernização tecnológica.

4. Descrição da Solução Proposta

4.1. Aquisição de equipamentos que serão utilizados no redimensionamento da Rede Lógica e Wi-Fi

Itens previstos:

- 01 Routerboard MikroTik com RouterOS, 5 portas Gigabit, WinBox;
- 01 Switch 16 portas Gigabit não gerenciável (rack 19");

- 02 unidades - Bicabornato de sódio 80 gr;
- 01 unidade - Testador Cabo Rede Rj45 Rj11 Teste Lan Profissional Portátil;
- 01 unidade - Alicates De Crimpar Cabo Rede Rj45 Cat5e/cat6 Gc 210c;
- 03 unidades - Fontes 600 W (bivolt);
- 03 unidades - SSD de 500 Gb;
- 03 unidades - Memórias Ram DDR 4, 4Gb
- 01 Kit pinças detalhamento ultra macio.

4.4 Aquisição de Televisores e Equipamentos de Apresentação

- 01 unidade - Smart TV 55" Android – uso institucional pela Presidência;
- 01 unidade - Smart TV 43" Android – uso pela Assessoria de Imprensa;
- 01 unidade - Caneta controle laser USB (mínimo 15m);
- 01 unidade - Controle para tela de projeção modelo AC114-01B;
- 02 unidades - Suportes de fixação para TV.

5. Impacto Esperado

- Ampliação e estabilidade da rede Wi-Fi e lógica;
- Melhoria na produtividade das atividades administrativas e legislativas;
- Modernização do ambiente tecnológico;
- Economia com serviços de manutenção externa;
- Ampliação da capacidade de realização de videoconferências e transmissões.

6. Requisitos de Qualidade e Garantia

- Todos os equipamentos devem ser novos, originais de fábrica, com garantia mínima de 12 meses;
- Devem ser entregues com manuais, cabos e acessórios originais;
- A empresa fornecedora deverá realizar testes e configurar os equipamentos da rede, quando aplicável;
- A entrega deve ocorrer em até **30 dias corridos** após a assinatura do contrato.

7. Obrigações da Contratada

- Entregar os materiais e equipamentos conforme as especificações técnicas no endereço da Contratante, a Rua Barão de Caçapava, 621, Centro de Caçapava do Sul-RS;
- Garantir assistência técnica dentro do prazo de garantia;
- Fornecer nota fiscal detalhada;

8. Critério de Julgamento

Menor preço por item, conforme cotação de mercado apresentada em anexo.

9. Dotação Orçamentaria



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

SOLICITAÇÃO DE PARECER ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

Caçapava do Sul, 02 de setembro de 2025.

Ao

Setor Contábil e Financeiro

Assunto: SOLICITAÇÃO DE PARECER ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

Prezada,

Solicitamos a disponibilidade orçamentária e financeira para a compra de Material Permanente de Informática, Impressoras, Smart Televisores, Monitores para PC, Roteadores e Switch, no valor de R\$ 23.722,34 e de Material de Consumo para Rede Lógica e Manutenção de Equipamentos, no valor de R\$ 3.835,49. No montante de R\$ 27.557,83.

Permanente: 0100310001.1.001000 Reaparelhamento da Câmara Municipal

4.490.52.00.00.00 Equipamentos e Material Permanente 6460

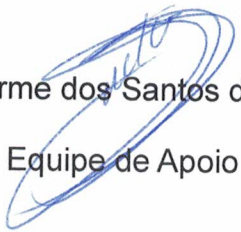
Consumo: 010310001.2.001000 Manutenção das atividades do Poder Legislativo

3.390.30.00.00.00 Material de Consumo 5

Atenciosamente,


Fátima Silveira

Equipe de Apoio


Guilherme dos Santos da Silva

Equipe de Apoio



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Caçapava do Sul – RS – Capital Farroupilha

PARECER FINANCEIRO

Caçapava do Sul, 2 de setembro de 2025.

À

Equipe de Contratação

Prezados,

Após a apreciação da solicitação referente a disponibilidade financeira para compra de Material Permanente de Informática, Impressoras, Smart Televisores, Monitores para PC, Roteadores e Switch, no valor de R\$ 23.722,34 e de Material de Consumo para Rede Lógica e Manutenção de Equipamentos, no valor de R\$ 3.835,49, informamos que existe recurso financeiro, nesta data, nas seguintes dotações:

Permanente:

010310001.1.001000 Reaparelhamento da Câmara Municipal

4.4.90.52.00.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE 6460

Consumo

010310001.2.001000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO PODER LEGISLATIVO

3.3.90.30.00.00.00 MATERIAL DE CONSUMO 5


Marcia Helena Assunção da Silva
Contadora