ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR		
Conforme estabelecido pela Lei 14.133, art. 9º, inciso XX: *"estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao anteprojeto, ao termo de referencia ou ao projeto básico a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação".*		
DADOS GERAIS		
RESPONSÁVEL	Felipe Goulart Correa	
REQUISITANTES:	Secretaria de Gestão e Fazenda	
FISCAL DO CONTRATO	André Bernardino Leandro Junior	MATRICULA Nº: 76001

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A origem da presente demanda está relacionada à necessidade de assegurar a infraestrutura adequada de comunicação de dados, conectividade e telefonia para o funcionamento eficiente dos órgãos municipais. A implementação e manutenção de um ambiente seguro, ágil e integrado de tecnologia da informação e comunicação é fundamental para garantir o atendimento dos diversos serviços públicos, promover a transparência, ampliar o acesso da população aos canais de comunicação institucionais e aumentar a eficiência administrativa. Essa necessidade está diretamente vinculada ao interesse público, na medida em que possibilita a prestação contínua e de qualidade dos serviços essenciais à população, além de fortalecer a comunicação interna entre as unidades municipais e facilitar o atendimento ao cidadão.

Descrição detalhada das necessidades encontradas

Garantia de conectividade de alta capacidade e disponibilidade no Paço Municipal:

É necessário dispor de link dedicado de comunicação de dados com alta velocidade e estabilidade, suportando de forma segura e eficiente o tráfego demandado pelo sistema de servidores e os sistemas administrativos críticos instalados nesta unidade central da administração.

Interligação segura e eficiente entre as unidades de saúde e o Paço Municipal:

Há a exigência de estabelecer comunicação de dados dedicada, por meio de fibra óptica, entre o Paço Municipal e as diversas unidades de saúde, permitindo o compartilhamento de sistemas, dispor internet em alta velocidade, acesso a informações em tempo real, maior integração e agilidade nos processos.

Atendimento das secretarias e serviços públicos descentralizados:

Constatou-se a necessidade de prover acesso à internet em alta velocidade, por meio de fibra óptica, às demais secretarias municipais e seus respectivos serviços e departamentos que funcionam fora do Paço Municipal, viabilizando as operações diárias e o uso de sistemas corporativos.

Disponibilização de telefonia fixa municipal:

Identificou-se a demanda por linhas de telefonia fixa, distribuídas pelos diversos setores e unidades, como ferramenta fundamental para comunicação administrativa e atendimento ao cidadão.

Centralização e integração da telefonia com funcionalidades avançadas:

Observou-se a necessidade de implementação de solução de Central PABX Virtual que permita a gestão integrada dos ramais, gravação de chamadas, atendimento automatizado, capacidade de múltiplas ligações simultâneas e outras facilidades que otimizem a comunicação institucional.

Interligação telefônica com capacidade de gerenciamento de chamadas:

Há a necessidade de entroncamento dedicado para tráfego simultâneo de voz, com suporte a múltiplos canais de comunicação e ramais para controle eficiente dos fluxos internos e externos de chamadas.

Relação com o interesse público

O atendimento dessas necessidades é indispensável para garantir a continuidade dos serviços públicos prestados à população, melhorar a comunicação institucional, agilizar processos administrativos e viabilizar respostas mais eficientes às demandas dos munícipes. Além disso, a infraestrutura moderna e integrada de dados e voz contribui para a eficiência operacional, redução de custos com comunicabilidade, transparência nos atendimentos e facilita a inclusão digital da sociedade. Dessa forma, as demandas originadas estão diretamente alinhadas aos princípios constitucionais da administração pública e ao interesse coletivo.

Para suprir tais necessidades este Estudo técnico visa a contratação de empresa especializada prestação de serviços de comunicação de dados, conectividade e telefonia, abrangendo links dedicados de internet, conexão à internet e interligação por fibra óptica, fornecimento de telefonia fixa e virtual (PABX), para atender às necessidades integradas de tecnologia da informação e comunicação do município, com base no previsto no artigo 6, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece o processo de contratação por pregão eletrônico, c/c com os artigos 28 inciso I e 29, desta mesma lei, estabelecem a modalidade a ser aplicada nas licitações, seguindo o rito procedimental comum a que se refere o art. 17, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de link de acesso à internet via fibra óptica para a Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo e demais órgãos da Administração Pública Municipal justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços administrativos e operacionais realizados pelo Poder Público.

O acesso ao serviço de telefonia permite a prestação de serviços ao cidadão de forma célere e eficiente, seja para o fornecimento de informações, marcação de atendimentos, recebimento de demandas ou acompanhamento de processos.
Atualmente, grande parte das atividades desempenhadas pela Administração Municipal depende de conectividade estável e de alta velocidade, tais como: gestão de sistemas informatizados, comunicação eletrônica entre os diversos setores, atendimento à população, serviços de saúde e educação, além da integração com plataformas estaduais e federais.

A demanda apresenta-se como a solução mais adequada, pois oferece maior estabilidade, segurança da informação, disponibilidade contínua, baixa taxa de falhas e capacidade de atender ao crescente volume de dados processados diariamente pelos órgãos públicos.

Dessa forma, a contratação é imprescindível para assegurar a eficiência administrativa, a transparência na gestão pública e a melhoria da qualidade dos serviços prestados aos cidadãos de Capivari de Baixo.

A presente contratação será realizada em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), garantindo a observância dos princípios da legalidade, eficiência, publicidade e economicidade.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

( ) Sim:	(x) Não

Indicação/Justificativa:
Não há no momento plano de contratação vigente tendo em vista que o mesmo não foi realizado no ano anterior.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução Integrada de Conectividade e Telefonia via Contratação de Operadora Telecom de Grande Porte, consiste na contratação de um pacote integrado, fornecido por uma operadora nacional de telecomunicações, envolvendo links de internet dedicada via fibra óptica para o Paço Municipal e unidades de saúde, acesso à internet de alta velocidade para as demais unidades, fornecimento de entroncamento digital SIP para telefonia, implantação de PABX virtual em nuvem e linhas de telefonia fixa.

O modelo privilegia a interoperabilidade, a gestão centralizada mediante sistemas da operadora e, geralmente, custos otimizados por escala e pacotes customizados para clientes públicos. Ainda oferece facilidades quanto à adequação às normativas da Anatel, LGPD e à adoção de equipamentos modernos, eficientes energeticamente e de gestão simplificada. Conforme prática de mercado, o município ganha previsibilidade, segurança jurídica, auditoria facilitada e otimização de processos públicos.

Pontos Positivos:

- Custos potencialmente otimizados por escala e pacotes customizados para a administração pública;
- Facilidade de adequação às normativas da Anatel e LGPD;
- Utilização de equipamentos modernos, energeticamente eficientes e de gestão simplificada.

Pontos Negativos:

- Possível complexidade e morosidade na resolução de incidentes críticos envolvendo múltiplas soluções integradas;
- Potencial dificuldade na migração futura para modelos ou fornecedores diferentes;
- Possível limitação na personalização das soluções frente a necessidades peculiares do município.

Aquisição Modular de Serviços de Diferentes Fornecedores Especializados

Prevê a seleção e contratação de fornecedores específicos para cada lote: por exemplo, provedor local/regional de fibra óptica para links de internet dedicada e interconexão, parceiro de comunicação multimídia para as linha de telefonia fixa e SIP e empresa especializada em cloud-PABX para sistema telefônico centralizado.

Essa abordagem flexibiliza negociações de preço e atendimento para cada segmento, potencializa benefícios de acordos locais e, por vezes, permite customização com melhor aderência à necessidade

pontual de cada unidade/setor.

A coordenação e integração passam a ser de responsabilidade da Administração, que deve garantir a interoperabilidade e segurança, bem como solucionar eventuais lacunas de suporte entre fornecedores – o que pode onerar o município ao longo do ciclo de vida da solução.

Pontos Positivos:

- Flexibilidade nas negociações de preço para cada segmento;
- Possibilidade de customização conforme a necessidade de cada unidade ou setor;
- Benefícios advindos de acordos locais ou regionais;
- Maior especialização dos fornecedores em cada serviço contratado;
- Redução da dependência de um único fornecedor.

Pontos Negativos:

- Complexidade contratual elevada;
- Aumento do número de interfaces de gerenciamento;
- Maior risco de incompatibilidade técnica e administrativa;
- Necessidade de maior esforço da administração para coordenação, integração e resolução de problemas.

Justificativa

A opção pela contratação de solução integrada junto a uma operadora telecom de grande porte se mostra mais vantajosa tecnicamente e economicamente para a Administração Pública. Isso ocorre porque esse arranjo proporciona gestão centralizada, integração plena e interoperabilidade entre componentes, atendimento a normas da Anatel e LGPD por meio de contratos robustos e monitoráveis, além de escala de preços competitiva devido ao volume de contratação e possibilidade de customização sob demanda pública. Nesse sentido, a competitividade é preservada, pois todas as operadoras de grande porte atuantes no Brasil conseguem ofertar esse pacote, permitindo licitação pública transparente e efetiva.

O levantamento de mercado foi realizado através do bancodepreço.com.br, que oferece facilidade e agilidade nos processos do setor público, permitindo pesquisa em diversos painéis de pesquisas de preços, PNCP – Portal nacional de Contratações Públicas e outras contratações públicas, realizando uma pesquisa de mercado com empresas especializadas para estimar o custo de cada item que se faz necessário.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

LOTE 01							
ITEM	CATMAT CATSER	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VLR UNIT	VLR MESAL	VLR ANUAL
1	26484	Link IP dedicado com capacidade de 2 Gbps, com 3IP`s válidos, para atendimento ao Sistema de Servidor do Paço Municipal – Serviço Mensal	12	MÊS	R$ 1.923,89	R$ 1.923,89	R$ 23.086,68
2	26484	Link de interligação do Paço Municipal às Unidades de Saúde por meio de transporte por Fibra Óptica Dedicada ((ponto a ponto).	15	UND/POR MÊS	R$ 169,90	R$ 2.548,50	R$ 30.582,00

3	26484	Fornecimento de internet por fibra óptica de 1 gbps de download e 500 mbps de upload para outras secretarias ou serviços municipais fora do paço municipal. - serviço mensal	44	UND/POR MÊS	R$ 155,49	R$ 6.841,56	R$ 82.098,72

LOTE 02							
ITEM	CATMAT CATSER	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VLR UNIT	VLR MESAL	VLR ANUAL
1	18627	Entroncamento com 450 DDR (SIP) e 30 canais ativos simultaneamente, com ligações ilimitadas para tráfego local e LDN - Serviço mensal	2	UND/POR MÊS	R$ 1.495,00	R$ 2990,00	R$ 35.880,00
2	18627	Licença para Central PABX Virtual para 200 ramais, instalação e configuração, comportando 10 ligações simultâneas por ramal, com atendimento digital virtual programável e registro de gravação das ligações. Pacote de minutos ilimitados para fixo e móvel - Serviço mensal	2	MÊS	R$ 2.293,08	R$ 4.586,16	R$ 55.033,92
3	26107	Linha de Telefonia Fixa - Serviço mensal	3	UND/POR MÊS	R$ 94,81	R$ 284,43	R$ 3.413,16

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado anual para essa contratação é de: R$ 230.094,48

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

( ) Aquisição	(x) Serviços

A solução selecionada para atender às necessidades de comunicação, conectividade e suporte às atividades administrativas do município consiste na **contratação integrada de uma solução completa de telecomunicações/ICT** por meio de provedores nacionais qualificados, em modelo *end-to-end*. Esta abordagem viabiliza a entrega de um pacote unificado contemplando links de dados dedicados, interligação de unidades via fibra óptica, sistema PABX virtual, entroncamento digital SIP/DDRs e linhas convencionais, dentro de uma gestão centralizada.

Descrição Completa da Solução Integrada Escolhida

A contratação pode ligar contratos com diferentes fornecedores, permitindo assim uma melhor competitividade entre as partes interessadas. Reuni todos os componentes essenciais para garantir que as necessidades identificadas — comunicação eficiente, segura, contínua e infraestrutura digital robusta — sejam plenamente supridas, conforme requisitos técnicos e normativos do município.

• **Internet de alta capacidade dedicada:** Proverá link dedicado de alta velocidade e IPs fixos para o órgão central, assegurando desempenho e estabilidade aos sistemas e servidores críticos do município.

• **Interligação por fibra óptica:** Todas as unidades administrativas e de saúde serão integradas por rede óptica dedicada, garantindo integridade, segurança e disponibilidade nas comunicações inter setoriais, com performance superior e baixa latência.

• **Internet para unidades descentralizadas:** Serão fornecidos links de banda larga confiável para secretarias e outros pontos de atendimento fora do paço municipal, possibilitando plena integração administrativa e operacional.

• **Telefonia digital corporativa (SIP/DDRs):** O sistema contará com solução de entroncamento digital, com múltiplos canais ativos para suportar ligações simultâneas locais e nacionais entre unidades e usuários.

• **PABX virtual centralizado:** Implantação de Central PABX em nuvem, permitindo gerenciamento centralizado com múltiplos ramais, gravações, funcionalidades digitais avançadas e integração de todos os setores.

• **Linhas de telefonia fixa:** Disponibilização de quantidade adequada de linhas convencionais em pontos estratégicos, conforme demanda operacional.

• **Gestão centralizada e suporte:** Contrato prevê acompanhamento e administração unificada de suporte técnico, manutenções, incidentes e garantias de níveis mínimos de serviço.

• **Conformidade regulatória e sustentabilidade:** Todos os equipamentos e serviços observam exigências da Anatel, LGPD, normas técnicas ABNT/ITU-T, princípios de sustentabilidade e boas práticas ambientais, sociais e econômicas.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A adequada solução das necessidades de comunicação, conectividade e suporte às atividades administrativas e serviços ao cidadão do município demanda o atendimento a requisitos essenciais que promovam eficiência, continuidade, segurança e transparência na prestação dos serviços públicos. Para tanto, é indispensável considerar rigorosamente as especificações técnicas necessárias, observando a legislação vigente e princípios de sustentabilidade.

8.1. Exigências quanto à qualidade e às condições de fornecimento:

• **Conectividade de Alto Desempenho para Servidores Centrais:** Disponibilização de acesso à internet banda larga dedicada, de alta velocidade, com suporte a IPs fixos, assegurando estabilidade e alta performance para os sistemas e servidores do órgão central.

• **Interligação Segura entre Unidades Administrativas e de Saúde:** Infraestrutura de comunicação de dados dedicada entre o paço municipal e todas as unidades administrativas e de saúde, bem como acesso a internet banda larga, garantindo integridade, disponibilidade e segurança das informações

trafegadas.

• **Conectividade a Unidades Descentralizadas:** Disponibilização de acesso à internet confiável para todas as demais secretarias e serviços fora do paço municipal, permitindo a plena integração administrativa e operacional.

• **Soluções de Telefonia Eficientes:** Estrutura para comunicações internas e externas, incluindo funcionalidades para chamadas locais e nacionais, com múltiplos canais ativos (entroncamento digital DDR/SIP) e linhas convencionais conforme necessidade.

• **Centralização dos Serviços Telefônicos:** Implementação de central telefônica virtual (PABX) com múltiplos ramais, funcionalidades digitais de gerenciamento, gravação e programação de ligações, assegurando eficiência, agilidade e controle na comunicação telefônica.

• **Canais de Atendimento Gratuito ao Cidadão:** Disponibilização de canal telefônico especial para atendimento gratuito ao cidadão, com capacidade para múltiplos atendimentos simultâneos, de qualquer localidade nacional.

• **Segurança da Informação:** Mecanismos que assegurem a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações, protegendo dados sensíveis em conformidade com as normas aplicáveis.

Relação dos Itens e suas Especificações Gerais

Item	**Descrição**
Internet de alta capacidade para servidores centrais	Acesso dedicado à internet, alta velocidade para suportar sistemas e aplicações críticas, com IPs fixos.
Interligação por fibra óptica entre unidades	Rede de fibra óptica ou equivalente, exclusiva para comunicação entre o paço municipal e unidades administrativas/saúde, com garantia de segurança e disponibilidade.
Internet para unidades descentralizadas	Link de internet estável e confiável para secretarias e pontos de atendimento fora do paço municipal.
Entroncamento digital para telefonia	Recursos digitais (DDR/SIP) para suporte a múltiplos ramais e ligações simultâneas, garantindo agilidade nas comunicações.
Central PABX virtual	Sistema PABX em ambiente virtual, com funcionalidades de gravação, programação e centralização de ligações entre unidades e ramais.
Linhas de telefonia fixa	Linhas convencionais, conforme a necessidade operacional das unidades do município.

8.2. Prazo de execução e condições de entrega:

A empresa deverá ter disponibilidade para a prestação de serviços em até 5 dias úteis após a assinatura do contrato.

8.3. Termos e condições contratuais:

A pessoa jurídica deve atender às demandas do Município de Capivari de Baixo referente ao objeto em questão ao tempo e modo necessários, conforme itens e quantidades descritos no item subsequente, assim como preencher os requisitos de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira e, em especial, que possua os seguintes documentos que comprovem sua qualificação técnica:

Habilitação jurídica

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor:

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz; Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da

Fazenda Nacional;

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Qualificação Técnica

Apresentação de Atestado de Capacidade Técnica (da empresa licitante) emitido através da apresentação de cópia(s) autenticada(s) de atestado(s) expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devendo conter a identificação do(s) emitente(s), bem como o(s) nome(s) e o(s) cargo(s) do(s) signatário(s), comprovando que a licitante possui aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação.

Deverá constar, ainda, o endereço completo, inclusive eletrônico, se houver, do órgão/pessoa emitente, para eventuais esclarecimentos que se julgarem necessários.

A empresa deve possuir a autorização para operar o serviço específico (SCM - Serviço de Comunicação Multimídia, STFC - Serviço Telefônico Fixo Comutado, etc.), obtida junto à AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL;

Todos os equipamentos instalados devem ser homologados pela AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL;

Adotar medidas de proteção de dados pessoais nos sistemas informatizados previstas na Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (lei nº 13.709/2018);

Cumprir e observar os dispositivos do Decreto Estadual nº 10.332/2020, que orienta a modernização e integração de serviços, além da promoção da transformação digital na Administração Pública;

Apresentar os catálogos técnicos de todos os equipamentos e materiais ofertados, preferencialmente em língua portuguesa;

Considerar as referências mínimas para segurança, qualidade e interoperabilidade das instalações e equipamentos de telecomunicações, estabelecidas em Normas Técnicas da ABNT e ITU-T;

Ao Pregoeiro reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso da Licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento. A falta de quaisquer dos documentos exigidos, implicará inabilitação da licitante.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

É tecnicamente viável o parcelamento da contratação:	
( ) Sim	(x) Não
É economicamente viável o parcelamento da contratação:	
( ) Sim	(x) Não
Há perda em escala ao dividir a solução:	
(x) Sim	( ) Não

Justificativa:

A divisão da contratação em lotes distintos se mostra tecnicamente adequada em razão da natureza dos serviços a serem contratados, os quais, embora relacionados, pertencem a segmentos diferentes de mercado. O lote referente à conectividade de dados (links dedicados, interligação por fibra óptica e acesso à internet) possui características técnicas, operacionais e fornecedores distintos daqueles relacionados ao lote de telefonia (entroncamento SIP, PABX virtual e linhas fixas).

Essa segregação permite a participação de empresas especializadas em cada segmento, ampliando a competitividade do certame e evitando a restrição à participação de licitantes que não atuem de forma integrada em ambas as áreas. Com isso, aumenta-se a probabilidade de obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Do ponto de vista técnico, a separação não compromete a execução do objeto, uma vez que os serviços são baseados em tecnologias padronizadas e interoperáveis, permitindo sua integração mesmo quando prestados por diferentes fornecedores, desde que observados os requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

Além disso, a contratação por lotes preserva a eficiência na gestão contratual, pois mantém a execução agrupada por tipo de serviço, evitando fragmentação excessiva e facilitando a fiscalização.

Dessa forma, a adoção do parcelamento por lotes revela-se medida adequada, garantindo maior competitividade, melhor aproveitamento das condições de mercado e atendimento eficiente das necessidades do Município.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de link de acesso à internet via fibra óptica para a Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo e demais órgãos da Administração Pública Municipal, espera garantir a melhor comunicação e atendimento das secretarias e serviços públicos prestados a população. Entre os principais resultados pretendidos, destacam-se:

Conectividade de alta performance e confiabilidade	Links dedicados robustos, redes ópticas seguras e IPs fixos asseguram alta disponibilidade e performance dos sistemas críticos, promovendo estabilidade operacional.
Integração entre todas as unidades administrativas e de saúde	Rede de fibra óptica interliga fisicamente todas as unidades, assegurando comunicação ininterrupta, integrada e segura entre os setores.
Atendimento a unidades descentralizadas	Internet estável para pontos fora da sede possibilita participação plena das secretarias e serviços na administração central.
Comunicações telefônicas eficientes (interna e externa)	Entroncamento SIP/DDRs e linhas fixas integradas ao PABX virtual facilitam comunicação local, nacional e entre ramais, com gerenciamento centralizado do ambiente telefônico.
Centralização e modernização do sistema telefônico	PABX em nuvem oferece programação, gravação, controle e expansão dos ramais de modo centralizado, ágil e digital.
Segurança da informação e conformidade legal	Provedores seguem padrões de segurança, LGPD e regulamentos da Anatel, assegurando proteção dos dados trafegados e conformidade regulatória.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

Por esse motivo, este Estudo Técnico Preliminar deixa de contemplar o disposto no inciso X, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

( ) Sim, conforme abaixo:	(x) Não

Justificativa:

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Com a contratação pretendida, não haverá impactos ambientais significativos, no entanto a empresa contratada deve se ater em utilizar equipamentos com economia de energia, logística reversa e soluções alinhadas às dimensões ambiental, social e econômica da sustentabilidade.

- Equipamento e materiais que possam vir a ser prejudiciais ao meio ambiente e com alto consumo de energia

Solução pretendida: uso de equipamentos energeticamente eficientes, negociação em escala reduz custos, incentiva práticas ambientais e garante gerenciamento único, otimizando recursos humanos e financeiros.

14. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE CONTRATAÇÃO	
Modalidade:	( ) Dispensa de Licitação
(X) Pregão eletrônico	( ) Leilão
( ) Concorrência	( ) Diálogo Competitivo
( ) Concurso	( ) Inexigibilidade
Procedimentos Auxiliares:	
( ) Registro de Preços	( ) Credenciamento

15. ADEQUAÇÃO DA FORMA DE JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
Forma de Julgamento:	
( ) Por item	(X) Por Lote
Critério de julgamento:	
(X) Menor preço	( ) Técnica e preço
( ) Maior desconto	( ) Maior lance (no caso de leilão)
( ) Melhor técnica/conteúdo artístico	( ) Maior retorno econômico

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	
X	Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara **INVIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Capivari de Baixo, 13 de março de 2026

FELIPE GOULART CORREA:05820728912

Assinado de forma digital por FELIPE GOULART CORREA:05820728912
Dados: 2026.04.08 07:28:01 -03'00'

Assinatura Digital