



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

---

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a etapa da fase de planejamento em que objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade a ser atendida é o fornecimento de serviços de internet com fibra óptica para atender a Prefeitura de Abadia dos Dourados, suas secretarias e demais departamentos. Essa necessidade pode ser justificada pelos seguintes fatos e informações:

1. Considerando que as novas tecnologias digitais são uma realidade em diferentes setores da sociedade, inclusive para a gestão pública e que o uso da tecnologia otimiza tempo, ajuda a reduzir custos e torna a rotina das pessoas mais fácil. Além de serem uma aliada no dia a dia da administração, elas agilizam procedimentos, ajudam no processamento e controle de arrecadação de uma prefeitura e eliminam possíveis falhas. Além de permitir que gestores tenham mais autonomia e eficiência. Além disso, traz mais conforto e confiabilidade para os cidadãos.

2. Considerando que gestores inteligentes e comprometidos com o desenvolvimento eficiente de sua administração recorrem à digitalização em busca de melhorias no controle de recursos e processos internos. Ainda, a transformação tecnológica, em especial a utilização de internet nos processos de trabalho apresenta resultados em relação à produtividade e eficiência dos funcionários. Isso acaba proporcionando bem-estar e satisfação no ambiente de trabalho. Já pensando no cidadão, um estudo divulgado em 2021 pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), mostra que 60% deles preferem realizar solicitações através da internet, aplicativo ou mensagem de texto.

3. Considerando que a Lei de Acesso à Informação, em seu 8º artigo, decreta que é dever dos órgãos e entidades públicas promover, independentemente de requerimentos, a divulgação de informações públicas em local de fácil acesso. As informações podem ser de interesse coletivo ou geral e que a Lei Complementar nº 101 (Lei de Responsabilidade Fiscal), já em 2000, mesmo antes da popularização da internet, dispunha que planos orçamentos e prestações de contas deveriam ter ampla publicidade “em meios eletrônicos de acesso público”.

Dessa forma, entidades e órgãos públicos precisam possuir o seu site oficial, principalmente a prefeitura, pois o site municipal é indispensável. Informações como Licitações, Leis, Decretos, Processos Seletivos e Concursos Públicos precisam estar a um clique de distância do cidadão. Além disso, vale reforçar que manter esses dados sempre atualizados é essencial no cumprimento às leis de transparência.

4. Considerando que a conectividade com a internet é imprescindível para garantir a disponibilidade, confiabilidade e eficiência dos serviços prestados pela Prefeitura Municipal de Abadia dos Dourados, por meio de suas secretarias municipais e que o número de pontos e quantidade de megas varia de uma para outra, dependendo das atividades a serem desenvolvidas e dos programas a serem utilizados e que a internet possibilitar aos servidores acesso aos sistemas corporativos e externos que são necessários para o desempenho de suas atividades.

5. Considerando que a falta da Internet nas prefeituras e suas secretarias pode impactar negativamente a eficiência, a transparência, e qualidade dos serviços públicos oferecidos à comunidade, além de dificultar a gestão administrativa e a comunicação interna e externa.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

---

Diante do exposto acima, a contratação de empresa especializada em serviços de internet com fibra óptica para atender a Prefeitura de Abadia dos Dourados, suas secretarias e demais departamentos é indispensável, visando atender as seguintes necessidades:

I - a desburocratização, a modernização, o fortalecimento e a simplificação da relação do poder público com a sociedade, mediante serviços digitais, acessíveis inclusive por dispositivos móveis;

II - a disponibilização em plataforma única do acesso às informações e aos serviços públicos, observadas as restrições legalmente previstas e sem prejuízo, quando indispensável, da prestação de caráter presencial;

III - a possibilidade aos cidadãos, às pessoas jurídicas e aos outros entes públicos de demandar e de acessar serviços públicos por meio digital, sem necessidade de solicitação presencial;

IV - a transparência na execução dos serviços públicos e o monitoramento da qualidade desses serviços;

V - o incentivo à participação social no controle e na fiscalização da administração pública;

VI - o dever do gestor público de prestar contas diretamente à população sobre a gestão dos recursos públicos;

VII - o uso de linguagem clara e compreensível a qualquer cidadão;

VIII - o uso da tecnologia para aperfeiçoar processos de trabalho da administração pública;

IX - a atuação integrada entre os órgãos e as entidades envolvidos na prestação e no controle dos serviços públicos, com o compartilhamento de dados pessoais em ambiente seguro quando for indispensável para a prestação do serviço, nos termos da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e, quando couber, com a transferência de sigilo, nos termos do art. 198 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), e da Lei Complementar nº 105, de 10 de janeiro de 2001;

X - a simplificação dos procedimentos de solicitação, oferta e acompanhamento dos serviços públicos, com foco na universalização do acesso e no autosserviço;

XI - a eliminação de formalidades e de exigências cujo custo econômico ou social seja superior ao risco envolvido.

XII – oferecer uma comunicação mais eficiente, uma conexão mais confiável permitindo comunicação mais rápida e eficiente por e-mail, videoconferências, mensagens instantâneas, e etc melhorando a colaboração entre equipes e parceiros.

## **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O objeto da contratação não está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC), pois não foi elaborado o planejamento de compras para o ano de 2024.

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **3.1 Da Prestação do Serviço**

O acesso à internet deverá ser permanente (24 horas por dia e 07 dias por semana, a partir de sua ativação e com total conectividade. A solução deve ser configurável e adaptável às necessidades da Contratante, permitindo praticidade na sua utilização diária. A conexão deve ser oferecida com



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

velocidade adequada para atender as necessidades da prefeitura, suas secretarias, levando em consideração o número de usuários e as atividades realizadas.

Os serviços contratados deverão estar de acordo com a legislação atualizada referente ao processo de licitação e contratação de solução de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação) pela Administração Pública, disponível em <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes/legislacao>.

## **3.2 Sustentabilidade**

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

## **3.3 Subcontratação**

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **3.4 Garantia da contratação**

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

## **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

O quantitativo estimado da aquisição para atendimento das necessidades está descrito conforme demonstrado na tabela a seguir:

ITEM	QTDE	UN	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001	54	SE	Serviço de Internet via fibra Óptica com velocidade mínima de 200 Mbs de download e 50 por cento de upload e estrutura lan to lan. Os serviços incluem além da instalação, manutenção e assistência técnica a configuração e manutenção dos equipamentos necessários para o funcionamento do serviço. <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 pontos de instalação na Creche Monsenhor Josias Tolentino de Araújo localizada na Rua Eli Custódio, 10 - Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 1 ponto de instalação no Posto de Saúde Dona Nair Gomes Caldas localizado na Rua Dr. Calil Porto, 140 - Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 1 Ponto de instalação para manutenção do Conselho Tutelar- localizado na Av. Benedito Teodoro da Silva, 285 – Centro Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 1 Ponto de instalação para manutenção do CRAS localizado na Rua Ilídio Duarte, 10 – Vila Duarte – Abadia Dos Dourados / MG.</li><li>• 1 ponto de instalação para manutenção da Casa da Cultura localizado na Av. Baldoina, 1421 - Alto Abadiense Abadia dos</li></ul>	108,21	5.843,34



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

			<p>Dourados/MG.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ponto de instalação para a Secretaria Municipal de Saúde localizada Av. Benedito Teodoro da Silva, 206 - Centro, Abadia dos Dourados – MG.</li><li>• 6 pontos de instalação assim distribuídos:<ul style="list-style-type: none"><li>• SIAT – RODOVIÁRIA localizada na Av. Baldoina, 1600 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• PRAÇA PRINCIPAL localizado na Praça Manoel Esteves S/N Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• PRAÇA RODOVIÁRIA localizada na Av. Baldoina, 1600 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• PRAÇA CONVIVER localizada na Rua Ilídio Duarte de Sousa – Praça Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• ALMOXARIFADO localizado na Av. Benedito Teodoro da Silva, 229 – Centro Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• INSS localizado na Praça Manoel Esteves S/N Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 2 pontos de instalação no Gabinete da Prefeitura de Abadia dos Dourados, localizado Rua Dr. Calil Porto, 380 - Centro Abadia dos Dourados/MG.</li></ul></li></ul>		
002	45	SE	<p>Serviço de Internet via fibra Óptica com velocidade mínima de 300 Mbs de download e 50 por cento de upload e estrutura lan to lan. Os serviços incluem além da instalação, manutenção e assistência técnica a configuração e manutenção dos equipamentos necessários para o funcionamento do serviço.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ponto de instalação no Posto de Saúde Maria das Chagas Bruno localizado na Rua Quinca Rodrigues, 270 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 1 ponto de instalação no Hospital Municipal Nossa Senhora da Abadia localizado na Av. Benedito Teodoro da Silva, 367 – Centro Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 1 ponto de instalação na Escola Municipal Luiz Garcia Sobrinho localizado na Av. Baldoina, 1335 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 1 ponto de instalação no Posto de Saúde Dona Nair Gomes Caldas localizado na Rua Dr. Calil Porto, 140 - Abadia dos Dourados/MG.</li><li>• 1 ponto de instalação para a manutenção do Programa Bolsa Família</li></ul>	209,5366	9.429,147



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

			localizado Rua Dr. Calil Porto, 380 - Centro Abadia dos Dourados/MG. <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ponto de instalação no Gabinete da Prefeitura de Abadia dos Dourados, localizado Rua Dr. Calil Porto, 380 - Centro Abadia dos Dourados/MG.</li></ul>		
--	--	--	--	--	--

A estimativa da quantidade de pontos foi feita baseando-se no histórico da contratação anterior e nas necessidades da Administração Municipal, suas Secretarias e demais órgãos.

### **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Das grandes vantagens da implantação de novas tecnologias para a gestão dos municípios, destacam-se: redução de custos, aumento da produtividade, aumento da eficiência em inúmeros setores, sem contar na melhoria da rotina dos servidores públicos, permitindo que documentos e processos ocorram de forma mais rápida e dentro do prazo.

A prestação do serviço de acesso à internet pode ser efetivada por diferentes técnicas, sendo as mais comuns:

**Solução 1.** Contratação de serviço de Internet por fibra óptica: Metodologia mais utilizada pelo mercado atualmente, na qual consiste em contratar o serviço fornecido por empresa de telefonia/telecomunicações, a qual utilizará sua malha de cabeamento de fibra óptica entre as localidades de um território para prover o serviço. Tipicamente ela é responsável por toda a instalação, configuração, manutenção e afins, entregando ao Contratante o serviço de comunicação nos padrões requeridos.

**Solução 2.** Contratação de serviço de Internet por satélite: Prestação de serviço similar ao item anterior, com variação apenas tecnologia empregada, normalmente combinando cabeamentos de fibra óptica com enlaces de satélite para localidades onde não possui tal cabeamento. A comunicação por satélite normalmente é mais onerosa e sujeita a interferências, razão pela qual costuma ser reservada a localidades remotas onde não há infraestrutura de cabeamento realizada.

**Solução 3.** Contratação de serviço de Internet via rádio: O enlace de comunicação por rádio é também uma alternativa, sendo realizada por antenas de comunicação via rádio frequência. Normalmente oferece performance reduzida e preço aumentado em relação aos serviços suportados por fibra óptica, mas com custos inferiores e velocidades aumentadas quando comparado à comunicação via satélite. Este método de comunicação está mais sujeito a problemas e/ou defeitos ocasionados por intempéries climáticas como chuvas fortes, deslocamento de ventos circulares ou rajadas de ventos etc.

Diante do atual cenário, a solução 1 é a mais apropriada para o contexto atual, uma vez que não possui restrições que inviabilizam a qualidade e a performance. A internet de fibra óptica é considerada melhor por diversas razões. Primeiro, ela oferece maior velocidade de conexão em comparação com outras tecnologias, como o ADSL ou o cabo coaxial. Isso se deve ao uso de pulsos de luz que possibilitam maior capacidade para transmitir os dados. Também oferece mais estabilidade de conexão. Isso significa que a internet tende a ter menos interrupções e queda de sinal, proporcionando uma experiência mais confiável para o usuário.

Além disso, é mais resistente a interferências eletromagnéticas, tornando-se menos suscetível a problemas de ruído ou perda de sinal causados por fatores externos. A baixa latência é outro ponto que a torna melhor. Por fim, a tecnologia de fibra óptica está em expansão, e muitos provedores estão investindo nessa infraestrutura. Com o tempo, a cobertura de internet tende a se tornar abrangente, possibilitando que mais pessoas possam fazer uso de seus benefícios.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

Em Consulta as Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) em contratos celebrados e em vigor na Administração Pública verificou-se que grande parte das Prefeituras Municipais utiliza a contratação de serviços de Internet via fibra óptica.

### **6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

O cálculo do valor total deu-se pela multiplicação do valor médio unitário estimado de cada serviço, pelo número de serviços de internet a serem prestados.

<b>ITENS</b>	<b>VALOR ESTIMADO PARA CADA SERVIÇO</b>	<b>NÚMERO DE SERVIÇOS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Serviço de Internet via fibra Óptica com velocidade mínima de 200 Mbs de download e 50 por cento de upload e estrutura lan to lan	108,21	54	5.843,34
Serviço de Internet via fibra Óptica com velocidade mínima de 300 Mbs de download e 50 por cento de upload e estrutura lan to lan.	209,5366	45	9.429,147
			<b>Total geral: R\$ 15.272,49</b>

O valor estimado total da contratação é de R\$ 15.272,49 (quinze mil, duzentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos).

### **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A Contratação de empresa especializada para implantação dos serviços de acesso à internet via fibra óptica através de instalação, configuração, manutenção e suporte de um circuito de dados para atender as necessidades da Prefeitura de Abadia dos Dourados-MG se faz necessária tendo em vista que o setor público passou por grandes impactos nos últimos anos e entre as principais demandas envolve a transformação digital, voltada para os processos internos, operacional, até os resultados e entregas ao cidadão por meio de serviços cada vez mais eficientes. O uso de tecnologias avançadas não se trata de uma opção para a gestão pública, mas de uma necessidade que se impõe sobre os processos administrativos complexos e que requer dos gestores, constante atualização e adaptação à nova realidade.

A contratação de internet por fibra óptica pode trazer diversas vantagens:





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

## **1. Econômicas:**

- **Eficiência de custos em longo prazo:** Embora o custo inicial possa ser mais alto do que outras tecnologias de internet, a fibra óptica geralmente oferece uma melhor relação custo-benefício em longo prazo devido à sua durabilidade e menor necessidade de manutenção.
- **Aumento da produtividade:** A internet de alta velocidade proporcionada pela fibra óptica pode aumentar a eficiência e produtividade em empresas, permitindo transferência rápida de dados e acesso rápido a recursos online.
- **Estímulo ao desenvolvimento econômico:** A disponibilidade de internet de qualidade pode atrair investimentos e promover o desenvolvimento econômico em regiões que antes eram mal servidas por conexões de baixa velocidade.

## **2. Sociais:**

- **Acesso igualitário à informação:** A fibra óptica oferece velocidades de conexão mais rápidas e mais consistentes, o que permite um acesso mais igualitário à informação e oportunidades educacionais, independentemente da localização geográfica.
- **Melhoria da comunicação:** Uma internet rápida e estável facilita a comunicação entre pessoas, empresas e instituições, promovendo uma sociedade mais conectada e colaborativa.

## **3. Ambientais:**

- **Menor impacto ambiental:** A fibra óptica consome menos energia do que outras tecnologias de internet, como o cobre, e tem uma vida útil mais longa, o que reduz o desperdício e o impacto ambiental associado à substituição frequente de equipamentos.
- **Redução da emissão de carbono:** A internet de fibra óptica geralmente consome menos energia do que outras tecnologias, o que pode resultar em uma redução nas emissões de carbono associadas à infraestrutura de telecomunicações.

Em resumo, a contratação de internet por fibra óptica pode trazer benefícios econômicos, sociais e ambientais significativos, incluindo maior eficiência, igualdade de acesso, desenvolvimento econômico e redução do impacto ambiental.

Vale ressaltar que o objeto em questão, descrição do serviço propriamente dito, padrões de qualidade e de desempenho, foi delimitado por meio de especificações usuais do mercado e, portanto, se enquadra no conceito de bens e/ou serviços. É importante mencionar, ainda, que a contratação em questão não representa fracionamento, não configurando parcela de um mesmo serviço ou compra que possa ser realizada de uma só vez.

Assim, por se tratar de serviço comum e considerando o valor estimado para contratação, a modalidade de contratação será a Dispensa de Licitação por valor, na sua forma eletrônica. Com critério de julgamento do tipo menor preço, nos termos do inciso II do Art.75 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021. Deverão estar inclusas nas propostas todas as despesas do serviço, mão-de-obra, taxas, transporte, encargos sociais e demais obrigações necessárias ao completo desempenho dos serviços estipulados.

### **7.1 Pontos de instalação**

A Contratada terá como obrigação principal a prestação de serviço de acesso a internet via Fibra óptica, mínimo de 200 MB para 15 pontos e 6 pontos com no mínimo 300 MB. A Contratada deverá executar o serviço utilizando-se dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução contratuais.

Os provedores deverão ser instalados nos seguintes setores e com as seguintes velocidades mínimas:

<b>Velocidade mínima (MB)</b>	<b>LOCAL PONTO INTERNET</b>	<b>Endereço</b>
-------------------------------	-----------------------------	-----------------



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

200 MB	1.	CONSELHO TUTELAR	Av. Benedito Teodoro da Silva, 285 – Centro Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	2.	ALMOXARIFADO	Av. Benedito Teodoro da Silva, 229 – Centro Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	3.	INSS	Praça Manoel Esteves S/N Abadia dos Dourados/MG
200 MB	4.	CRAS - CONVIVER	Rua Ilídio Duarte, 10 - Vila Duarte Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	5.	CASA DA CULTURA	Av. Baldoina, 1421 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	6.	CRECHE MONSENHOR JOSIAS TOLENTINO DE ARAÚJO	Rua Eli Custódio, 10 - Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	7.	CRECHE MONSENHOR JOSIAS TOLENTINO DE ARAÚJO	Rua Eli Custódio, 10 - Abadia dos Dourados/MG.
300 MB	8.	ESCOLA MUNICIPAL LUIZ GARCIA SOBRINHO	Av. Baldoina, 1335 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.
300 MB	9.	POSTO DE SAUDE DONA NAIR GOMES CALDAS	Rua Dr Calil Porto, 140 - Abadia dos Dourados/MG.
300 MB	10.	POSTO SAUDE MARIA DAS CHAGAS BRUNO	Rua Quinca Rodrigues, 270 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	11.	POSTO DE SAUDE DONA NAIR GOMES CALDAS	Rua Dr Calil Porto, 140 - Abadia dos Dourados/MG.
300 MB	12.	BOLSA FAMÍLIA	Rua Dr Calil Porto, 380 - Centro Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	13.	SECRETARIA DE SAÚDE	Av. Benedito Teodoro da Silva, 206 – Centro Abadia dos Dourados/MG.
300 MB	14.	SECRETARIA DE SAÚDE (SANTA CASA)	Av. Benedito Teodoro da Silva, 367 – Centro Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	15.	SIAT – RODOVIÁRIA	Av. Baldoina, 1600 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	16.	PRAÇA PRINCIPAL	Praça Manoel Esteves S/N Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	17.	PRAÇA RODOVIÁRIA	Av. Baldoina, 1600 - Alto Abadiense Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	18.	PRAÇA CONVIVER	Rua Ilídio Duarte de Sousa – Praça Abadia dos Dourados/MG.
300 MB	19.	GABINETE PREFEITURA MUNICIPAL ABADIA DOS DOURADOS	Rua Dr Calil Porto, 380 - Centro Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	20.	GABINETE PREFEITURA MUNICIPAL ABADIA DOS DOURADOS	Rua Dr Calil Porto, 380 - Centro Abadia dos Dourados/MG.
200 MB	21.	GABINETE PREFEITURA MUNICIPAL ABADIA DOS DOURADOS	Rua Dr Calil Porto, 380 - Centro Abadia dos Dourados/MG.

## **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I – a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II – o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III – o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Não será admitido parcelamento da solução em discussão pelas seguintes razões:

- 1. Complexidade da Infraestrutura:** A instalação e manutenção da infraestrutura de internet para uma prefeitura e suas secretarias exigem uma abordagem integrada. Parcelar esses serviços poderia resultar em inconsistências na rede, falhas de comunicação e dificuldades na gestão e manutenção dos sistemas.
- 2. Consistência do Serviço:** Parcelar a prestação dos serviços de internet entre diferentes fornecedores ou em diferentes etapas pode levar a variações na qualidade do serviço, com alguns setores recebendo conexões mais rápidas e estáveis que outros. Para garantir um padrão uniforme de qualidade em todas as secretarias, é essencial que o serviço seja contratado de forma unificada.
- 3. Segurança da Informação:** A segurança da rede é uma preocupação crítica para qualquer instituição pública. Parcelar os serviços de internet poderia aumentar a vulnerabilidade a





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

ataques cibernéticos, já que diferentes segmentos da rede poderiam ter níveis variados de segurança. Uma rede unificada permite uma gestão centralizada e mais eficaz das medidas de segurança.

4. **Eficiência Administrativa:** A gestão administrativa de contratos de internet com múltiplos fornecedores ou em várias parcelas poderia ser burocraticamente complexa e ineficiente. Um único contrato facilita a administração, reduz a carga de trabalho para o gerenciamento de contratos e simplifica a resolução de problemas e disputas.

5. **Economia de Escala:** Contratar um único fornecedor para todos os serviços de internet pode resultar em uma economia significativa devido ao efeito de economia de escala. Parcelar os serviços pode resultar em custos mais altos, já que cada contrato separado poderia não beneficiar-se dos descontos e condições mais favoráveis que um contrato único pode oferecer.

6. **Integração de Serviços:** Muitas vezes, os serviços de internet vêm acompanhados de outras soluções tecnológicas, como suporte técnico, serviços de backup, e soluções de segurança cibernética. Parcelar esses serviços poderia dificultar a integração entre eles, enquanto um contrato unificado facilita a coordenação e a compatibilidade entre todos os componentes da infraestrutura de TI.

7. **Responsabilidade e Suporte Técnico:** Com um único fornecedor responsável por todos os serviços de internet, há um ponto único de responsabilidade. Isso facilita a resolução de problemas técnicos, pois não há necessidade de coordenar entre múltiplos fornecedores para identificar e corrigir falhas. A responsabilidade clara também simplifica a negociação de níveis de serviço (SLAs) e a aplicação de penalidades por falhas de serviço.

8. **Planejamento e Expansão Futura:** Um serviço unificado de internet facilita o planejamento e a expansão futura da rede, pois permite uma visão integrada das necessidades e facilita a adaptação a novos desafios tecnológicos ou ao crescimento das operações da prefeitura e suas secretarias.

Essas justificativas evidenciam a importância de manter a prestação de serviços de internet de forma unificada, garantindo eficiência operacional, segurança e qualidade no atendimento às necessidades da Prefeitura e suas secretarias.

## **9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se como resultado, prover acesso à internet em caráter contínuo, de forma a operacionalizar o funcionamento dos diversos sistemas necessários à consecução das atividades, de modo que os serviços de interesse público não sejam interrompidos. Podemos elencar os seguintes benefícios da aplicação de tecnologia no setor público:

- Otimização dos processos internos ao setor;
- Economia de recursos;
- Aumento da produtividade;
- Melhoria do atendimento e comunicação com a população;
- Democratização da tomada de decisões;
- Incremento da governança, transparência e eficiência do Poder Público.

## **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

---

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Autoridade Competente, será realizada a contratação por meio de Dispensa Eletrônica nos termos do inciso II do Art.75 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

A celebração do contrato, bem como a sua gestão, execução e fiscalização será amparada na lei 14.133/2021 e o Decreto nº 10.892 que regulamenta a nova Lei de Licitações, Contratos Administrativos, no âmbito do Poder Executivo Municipal de Abadia dos Dourados.

## **11 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Alguns impactos da utilização da internet em órgãos públicos são:

1. Redução do uso de papel: Com a disponibilidade de serviços online, como comunicação por e-mail, assinatura digital de documentos e sistemas de gestão eletrônica, a necessidade de uso de papel pode ser reduzida, contribuindo para a preservação das florestas e economia de recursos naturais.

2. Diminuição das emissões de CO2: A realização de reuniões virtuais e o uso de serviços online podem reduzir a necessidade de deslocamento físico dos funcionários, resultando em menos emissões de gases de efeito estufa associadas ao transporte.

3. Otimização de recursos: A implantação de sistemas de gestão eficientes, possibilitados pela Internet, pode contribuir para a otimização do consumo de energia, água e outros recursos, resultando em menor impacto ambiental.

## **12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se aplica ao objeto em questão.

## **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

As informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar evidenciaram que a contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação de empresa especializada em serviços de internet com fibra óptica por meio de Dispensa Eletrônica por valor, para atender a Prefeitura de Abadia dos Dourados, suas secretarias e demais departamentos de modo a trazer a economicidade, a eficiência e a transparência na gestão de recursos e prestação de serviços públicos.

Abadia dos Dourados, 05 de março de 2024.

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Fernanda Cristina Silva Oliveira Matrícula: 1825

Servidora responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar