



1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: _____.

Área Requisitante: **Secretaria Municipal de Planejamento**

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Ainda que a adesão ao Cemig SIM possa não estar explicitamente detalhada no Plano de Contratações Anual (PCA) da Prefeitura de Lagoa Dourada, a necessidade de redução de custos com energia elétrica e a busca por soluções sustentáveis são diretrizes inerentes ao planejamento estratégico de qualquer administração pública moderna. A contratação se alinha diretamente com os princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade, que são pilares da gestão pública. A economia gerada pela adesão ao Cemig SIM impactará positivamente o orçamento municipal, contribuindo para o cumprimento das metas fiscais e para a otimização da aplicação dos recursos públicos, mesmo que a rubrica específica não esteja previamente contemplada, os custos com energia elétrica são parte integrante do plano orçamentário e a redução destes custos é sempre bem-vinda e alinhada com o planejamento da Administração.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Lagoa Dourada, assim como outras entidades da administração pública, possui um custo significativo com energia elétrica em suas diversas unidades consumidoras (prédios administrativos, escolas, postos de saúde, iluminação pública, etc.).

A busca por eficiência na gestão dos recursos públicos e a crescente preocupação com a sustentabilidade ambiental tornam imperativa a adoção de medidas que visem à redução desses custos e à utilização de fontes de energia mais limpas. A adesão ao consórcio Cemig SIM surge como uma solução para mitigar o alto custo com energia elétrica, proporcionando uma economia substancial nas despesas mensais, além de alinhar a gestão municipal às práticas de sustentabilidade e responsabilidade



ambiental. A redução de despesas com energia elétrica liberará recursos orçamentários que poderão ser realocados para outras áreas prioritárias da administração, beneficiando diretamente a população de Lagoa Dourada.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a adesão ao consórcio Cemig SIM, os requisitos da contratação são simplificados, uma vez que se trata de uma dispensa de licitação baseada no Art. 75, inciso IX, da Lei nº 14.133/21. Os principais requisitos incluem:

- Compatibilidade com o objeto: A Cemig SIM deve ser uma entidade que integre a Administração Pública e tenha sido criada para o fim específico de geração e compensação de energia elétrica fotovoltaica.
- Compatibilidade de preço: O preço praticado pela Cemig SIM deve ser compatível com o mercado, garantindo a vantajosidade para a Administração Pública.
- Documentação: A Cemig SIM deverá apresentar a documentação necessária para comprovar sua regularidade fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira, conforme exigido pela Lei nº 14.133/21.
- Ausência de investimento inicial: A adesão não irá demandar investimento financeiro ou estrutural por parte da Prefeitura de Lagoa Dourada.

Os serviços serão contratados de forma contínua, com um contrato inicial de 12 (doze) meses, prorrogável por até 120 (cento e vinte) meses, nos termos da legislação atual, caso a adesão continue a trazer resultados significativos e vantajosos para a Administração.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Considerando a necessidade de reduzir os custos com energia elétrica e promover a sustentabilidade, foram analisadas as seguintes alternativas:

1. Construção de usinas fotovoltaicas próprias: Esta alternativa, embora ideal em termos de autonomia, apresenta custos de investimento iniciais extremamente



elevados, demandando recursos financeiros e terrenos específicos que a Prefeitura de Lagoa Dourada não dispõe no momento. Além disso, envolve complexidade na gestão, manutenção e operação da usina, bem como na obtenção de licenças e na conexão à rede elétrica.

2. Contratação de empresas privadas para instalação de painéis solares: Similar à alternativa anterior, exige investimento inicial e a gestão da infraestrutura por parte da Prefeitura, além de não se enquadrar na dispensa de licitação prevista para órgãos da administração pública.

3. Adesão a consórcios de energia solar ou cooperativas: A adesão ao Cemig SIM se enquadra nesta categoria. Esta alternativa se mostra a mais vantajosa e viável para a Prefeitura de Lagoa Dourada, pois não exige investimento inicial, obras ou manutenção por parte do município. A Cemig SIM, como subsidiária da Cemig, já possui a infraestrutura de geração e o know-how para a gestão da compensação de energia, garantindo a segurança e a confiabilidade do serviço. Além disso, a natureza jurídica da Cemig SIM permite a dispensa de licitação, agilizando o processo de contratação.

Diante do exposto, a adesão ao consórcio Cemig SIM é a solução mais adequada e eficiente para atender à necessidade da Prefeitura de Lagoa Dourada, considerando a relação custo-benefício, a facilidade de implementação e a conformidade com a legislação vigente.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na adesão da Prefeitura Municipal de Lagoa Dourada ao consórcio Cemig SIM, que opera um sistema de compensação de energia elétrica por meio de geração distribuída fotovoltaica. A Cemig SIM possui usinas solares que geram energia limpa, e os créditos dessa energia são injetados na rede da distribuidora. A Prefeitura, ao aderir, passa a ter suas unidades consumidoras vinculadas a esse sistema, recebendo os créditos de energia que abatem parte do valor de suas faturas. A Cemig SIM é responsável por toda a infraestrutura de geração, manutenção e gestão dos créditos de energia, simplificando o processo para a Prefeitura e garantindo a economia e a sustentabilidade. A solução é completa, abrangendo desde a geração da energia até a sua compensação na fatura, sem a necessidade de qualquer intervenção ou investimento por parte do município.



7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Adesão a consórcio Cemig SIM para serviço de redução de custos com energia elétrica em percentual de 16% (dezesseis por cento), utilizando forma de produção de energia fotovoltaica sustentável e renovável que possui baixo impacto ambiental.	Serv.	12	0,00	0,00

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A adesão ao consórcio Cemig SIM não implica em custo de aquisição para a Prefeitura Municipal de Lagoa Dourada. O modelo de negócio da Cemig SIM é baseado na compensação de energia, onde a economia gerada é o principal benefício para o aderente. Não há taxa de adesão ou investimento inicial. A estimativa de valor, portanto, refere-se à economia projetada nas contas de energia elétrica, que será de 16% sobre o consumo das unidades consumidoras da Prefeitura. Essa economia será detalhada em proposta técnica e comercial a ser apresentada pela Cemig SIM, com base no histórico de consumo da Prefeitura.

Foram utilizadas pesquisas de outros órgãos e prefeituras, como o Processo 070/2024, DE 01/2024, do DAE de João Monlevade – MG, para comprovar o custo zero e a porcentagem de 16% de economia sobre o valor das faturas de energia.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



Não se aplica o conceito de parcelamento da aquisição, uma vez que a adesão ao Cemig SIM não envolve a compra de bens ou serviços divisíveis. Trata-se de um serviço contínuo de compensação de energia elétrica, cuja prestação é mensal e ininterrupta, enquanto durar o contrato de adesão. A natureza do serviço não permite o parcelamento, pois a compensação de energia é um processo integrado e contínuo.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplicam contratações correlatas e/ou interdependentes. A adesão ao Cemig SIM é uma solução autônoma para a gestão de energia elétrica, não dependendo de outras contratações para sua efetivação ou funcionamento.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a adesão ao Cemig SIM são significativos:

- **Economicidade:** Redução de até % nas contas de energia elétrica das unidades consumidoras da Prefeitura, resultando em uma economia anual substancial que poderá ser revertida em investimentos em outras áreas essenciais para a população.
- **Melhor aproveitamento dos recursos financeiros:** Os recursos economizados com energia elétrica poderão ser direcionados para projetos e serviços públicos que demandam maior investimento, otimizando a aplicação do orçamento municipal.
- **Melhor aproveitamento dos recursos humanos:** A solução da Cemig SIM dispensa a necessidade de a Prefeitura alocar recursos humanos para a gestão de uma infraestrutura de geração de energia própria, liberando esses profissionais para outras atividades essenciais.
- **Sustentabilidade ambiental:** A utilização de energia fotovoltaica contribui para a redução da pegada de carbono do município, promovendo a sustentabilidade e o uso de fontes de energia renováveis, alinhando-se às políticas ambientais e à



responsabilidade social.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Ao contrário de gerar impactos ambientais negativos, a adesão ao Cemig SIM promoverá impactos ambientais positivos. A utilização de energia fotovoltaica, uma fonte renovável e limpa, contribui diretamente para a redução da emissão de gases de efeito estufa e para diminuição da dependência de fontes de energia não renováveis. Não há geração de resíduos ou necessidade de logística reversa por parte da Prefeitura, uma vez que a gestão das usinas fotovoltaicas e o desfazimento de equipamentos são de responsabilidade da Cemig SIM. A medida é intrinsecamente mitigadora de impactos ambientais, alinhando a Prefeitura de Lagoa Dourada às melhores práticas de sustentabilidade.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante da análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a adesão da Prefeitura Municipal de Lagoa Dourada ao consórcio Cemig SIM é uma solução tecnicamente viável, economicamente vantajosa e ambientalmente responsável.

Lagoa Dourada-MG, 06 de agosto de 2025

Fernanda de Andrade Vale
Secretária Municipal de Planejamento