

Parecer Técnico

“Em atendimento ao disposto no inciso I, do art. 21, da Resolução do Senado Federal nº 43/2001, e ao disposto no § 1º, do art. 32, da Lei Complementar 101/2000, trata o presente Parecer de contratação, pelo município de Chapadinha/MA, de operação de crédito, no valor de R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais) junto ao Banco do Brasil S. A., destinada à criação de usina de energia solar para suprir a demanda de energia municipal, pavimentação asfáltica e construção e revitalização de estradas vicinais, observada a legislação vigente.”

RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO

1. Pavimentação Asfáltica

Ruas e avenidas esburacadas com acúmulos de poças de lama, pois em algumas vias não existem nenhum tipo de pavimento, em virtude do crescimento desordenado em gestões anteriores. Esta situação, colocam famílias em situação insalubre, sendo foco de doenças em período de chuvas com a lama e em período de estiagem com a poeira, sendo ainda fator preponderante para os casos de acidentes de trânsito, ficando onerosa a saúde pública no município.

Tomar esse crédito representaria significativa melhoria na qualidade de vida da população, melhoria e aquecimento do comércio e melhoria da arrecadação de impostos com a ampliação da circulação de pessoas e mercadorias, bem como atração de novos mercados.

CRONOGRAMA FISCAL FINANCEIRO							
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês
Pavimentação Asfáltica	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %

	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	Total
Pavimentação Asfáltica	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	18.000.000,00
	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00%

2. Sistema Fotovoltaico

A prefeitura de Chapadinha/MA apresenta custos altíssimos se tratando de energia elétrica, principalmente se tratando dos setores: saúde, administração e educação, onde estes detêm uma porcentagem bastante significativa dos custos recorrentes da prefeitura, fazendo-se a necessidade de implementação de uma solução viável de investimento para redução de custos ao longo dos anos.

A proposta de investimento em energia solar tem como base a redução dos custos gerados pela conta de energia elétrica, fazendo com que seu tempo de vida útil se torne um investimento altamente rentável, pelo fato de se pagar em médio/longo prazo e assim reduzindo custos englobados da prefeitura de CHAPADINHA/MA, fazendo com que os recursos economizados pela prefeitura possam ser realocados para outros tipos de investimentos ao longo dos anos como: infraestrutura, educação, saúde, transporte, esporte e etc.

CAPACIDADE INSTALADA	PRODUÇÃO ANUAL	INVESTIMENTO
3MWp	4.680MWh/ano	R\$ 12.000.000,00

CRONOGRAMA FISCAL FINANCEIRO							
	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês
Sistema fotovoltaico	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %

8º mês	Total
1.500.000,00	12.000.000,00
12,50 %	100,00%

Tendo em vista a natureza do investimento, entendo que os benefícios esperados a cima relatados não são mensuráveis financeiramente de forma viável, mas superam os custos necessários e correspondentes à operação de crédito pleiteada.

FONTES ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTO

Para solicitação da linha de crédito, a prefeitura de Chapadinha procurou uma alternativa junto a Caixa Econômica Federal. O valor da taxa de juros e o prazo de amortização estavam muito altos.

Para escolha do Banco do Brasil como agente financiador, foram levados em consideração a taxa de juros, menor prazo de carência e amortização maiores, além do bom relacionamento entre a prefeitura e banco, onde já é mantido várias operações da prefeitura.

INTERESSE ECONÔMICO E SOCIAL DA OPERAÇÃO

Estas obras compreendem Revitalização e recuperação de Pavimentação asfáltica, Drenagem de águas Pluviais existente e tem por objetivo melhorar a circulação das pessoas nos ambientes urbanos por intermédio de financiamento de ações de mobilidade urbana voltadas a qualificação viária.

Para um desenvolvimento sustentável do município de Chapadinha-MA entende-se a necessidade de investimentos continuados e consistente em infraestrutura urbana que impactam positivamente principalmente na qualidade de vida da população local.

O Investimento previsto com a operação de crédito possibilitará a realização de importantes obras na mobilidade urbana, com a implantação de pavimentação asfálticas, drenagem de águas pluviais e recuperação de pavimento asfáltico existentes. Promovendo o planejamento e investimento integrados e sustentáveis nos órgãos municipais com investimento público em energia solar tem o objetivo de estabelecer e configurar da melhor forma possível a disponibilização de alternativas energéticas e o desenvolvimento sustentável dos órgãos públicos municipais. As obras propostas estão compatíveis com o Plano Diretor e Plano de Mobilidade Urbana do Municí-

pio de Chapadinha-MA e promoverão importantes melhorias por meio de investimentos em infraestrutura compatíveis com as características locais.

Diante do exposto anterior, fez-se um diagnóstico da demanda requerida pelos prédios públicos, sendo possível constatar elevado consumo de energia elétrica e conseqüentemente, alta despesa para a gestão municipal.

A instalação de sistemas fotovoltaicos representaria ganho tanto do ponto de vista ambiental, quanto do ponto de vista financeiro, levando a administração pública a um patamar mais consciente sobre o uso dos recursos monetários e naturais.

Do ponto de vista financeiro, o investimento proposto traria vantagens e economia para esta municipalidade, posto que a cidade está em processo de crescimento, sendo este fator diretamente relacionado ao aumento do consumo com energia convencional; portanto, não seria diferente para os prédios públicos. Mesmo sendo o retorno a médio prazo, sabe-se da relevância desse investimento para o município.

Além disso, é sabido que a energia solar é uma energia alternativa, limpa e renovável. Ademais, os painéis fotovoltaicos proporcionam independência energética ao sistema elétrico de distribuição, causando menos impactos no meio ambiente, reduzindo, assim, o consumo de energia elétrica.

A partir disso, considerando todas as unidades consumidoras sob responsabilidade do município de Chapadinha, fez-se a proposta documentada nos demais anexos do dossiê e resumida a seguir:

Destinação: Investimento em eficiência energética pela administração pública municipal e Revitalização Asfáltica.

Sendo as despesas classificadas como despesas de capital, conforme legislação vigente.

Valor total do financiamento: R\$30.000.000,00

Prazo total: 120 meses

Prazo de carência: 12 meses

Prazo de amortização: 108 meses

CONCLUSÃO

Conforme demonstrado, entendo que este Parecer atesta o cumprimento do disposto no inciso I, do art. 21, da Resolução do Senado Federal nº 43/2001, e do § 1º, do art. 32, da Lei Complementar 101/2000, demonstrando a relação custo-benefício e o interesse econômico e social da operação.

Chapadinha/MA 02 de maio de 2023.

Wenderson Dione Nunes Viana
Engenheiro civil
CREA 1117293530

Maria Ducilene Pontes Cordeiro
Prefeita municipal

GABINETE DA
PREFEITA



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento