Orientações Técnicas visando a elaboração de propostas que contemplem a sustentabilidade dos sistemas de abastecimento de água e sistemas de esgotamento sanitário

**Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde Departamento de Engenharia de Saúde Pública**

ORIENTAÇÕES TÉCNICAS VISANDO A ELABORAÇÃO DE PROPOSTAS QUE CONTEMPLEM A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

**I – Apresentação**

O presente roteiro objetiva subsidiar os Estados e Municípios interessados na elaboração de proposta de financiamento para projetos de Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento Sanitário.

3

**II – Sustentabilidade dos Sistemas**

**2.1 Entidade ou órgão responsável pelo sistema**

**2.1.1– Sistema Existente**

A Entidade Convenente ou Proponente deverá indicar o Órgão ou Entidade responsável pela Operação e Manutenção dos Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento Sanitário.

**2.1.2-Município desprovido de qualquer estrutura de saneamento.**

Informar o Modelo de Gestão a ser implementado para operação e manutenção do sistema : -Criação, estruturação ou reestruturação de Autarquia, Serviço, Departamento, Empresa Pública etc.; -Outras formas de organização (especificar).

**2.2 Estratégia de funcionamento**

**2.2.1Descrever sucintamente o sistema existente e/ou proposto.**

Informar entre outros: horário de funcionamento, número de pessoas responsáveis pela operação, manutenção e administração,

4

insumos utilizados (energia, combustível, produtos químicos), forma de tratamento, produção e cobertura do sistema.

**2.3 Custeio da operação e manutenção do sistema**

**2.3.1Custos de operação e manutenção.**

Informar a previsão dos principais custos referentes a operação e manutenção do sistema como: pessoal, energia, produtos químicos, manutenção, combustível, hora máquina.

**2.3.2Forma de financiamento dos custos de operação e manutenção do sistema.**

Descrever a forma e a fonte de financiamento previsto para a operação e manutenção do sistema conforme itens abaixo:

-Cobrança de tarifa ou taxas do sistema (previsão de arrecadação);

-Custeio direto pelo município por intermédio do orçamento municipal sem cobrança de tarifa e/ou taxas (comprovar orçamento);

-Cobrança de tarifa e/ou taxas com parte dos custos arcados pelo poder municipal; -Outras formas de custeio do Sistema (descrever).

**2.3.3Equilíbrio do Sistema.**

Para o sistema ser considerado viável do ponto vista da sustentabilidade, os recursos financeiros arrecadados para o referido sistema, seja por intermédio de tarifas/taxas, receitas municipais, devem ser suficientes para cobrirem as despesas de operação e manutenção.

5

**TERMO DE COMPROMISSO DE SUSTENTABILIDADE DAS AÇÕES DE SANEAMENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 – DESPESAS ANUAL COM A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | | | |
| 3.1 – PESSOAL ......................................................................................R$  3.2 – ENERGIA ELÉTRICA.....................................................................R$  3.3 – COMBUSTÍVEL .......................................................................... R$  3.4 – PRODUTOS QUÍMICOS ...............................................................R$  3.5 – MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ..................................................R$  3.6 – DÍVIDAS ........................................................................................R$  3.7 - SERVIÇOS DE TERCEIROS ........................................................R$  3.8 – OUTROS .......................................................................................R$ TOTAL,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,R$ | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 – GESTÃO DO SISTEMA** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 – RESPONSÁVEL PELA GESTÃO | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE | | | | | |  | | | | | | | | |
| AÇÃO A SER FINANCIADA | | | | | | VALOR R$ | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 – DESCRIÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| LIGAÇÕES | | TÁRIFA MÍNIMA | | % DE COBERTURA | RECEITA MENSAL | % TRATAMENT0 | | | |
|  | |  | |  |  |  | | | |
| 2.2 – SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | | | | |
| LIGAÇÕES | | TÁRIFA MÍNIMA | | % DE COBERTURA | RECEITA MENSAL | % TRATAMENTO | | | |
|  | |  | |  |  |  | | | |

1/2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 – FORMA DE FINANCIAMENTO DO SERVIÇO (ANUAL) | | | | | | |
| 4.1 – TARIFA DE ÁGUA  4.2 – TARIFA DE ESGOTO  4.3 – TAXA PELA COLETA E TRATAMENTO DE LIXO  4.4 – IPTU  4.5 – RECEITAS MUNICIPAIS ( FPM, ICMS, ETC)  4.6 – OUTROS  4.7 – TOTAL | | | | R$  R$  R$  R$  R$  R$  R$ | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 – RESULTADO OPERACIONAL -(X) | | | |
|  | SISTEMA AUTO SUSTENTÁVEL POR MEIO DE TARIFAS | | |
|  | SISTEMA SUSTENTÁVEL POR MEIO DE SUBSÍDIOS | | |
|  | SISTEMA MANTIDO PELOS COFRES PÚBLICOS | | |
|  | SISTEMA MANTIDO PELOS USUÁRIOS | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 – TERMO DE COMPROMISO | | |
| NA QUALIDADE DE PREFEITO DO MUNICÍPIO EM EPÍGRAFE, MANIFESTO O COMPROMISSO EM MANTER EM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO, PRESTAR TODA A MANUTENÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA DE MODO A GARANTIR OS BENEFÍCIOS A POPULAÇÃO, POR INTERMÉDIO DAS OBRAS CONSTRUÍDAS COM RECURSOS DO TESOURO NACIONAL REPASSADAS POR MEIO DESTE PROCESSO. FICA TAMBÉM ASSEGURADO A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE, MESMO APÓS O TÉRMINO DA VIGÊNCIA DO CONVÊNIO, O DIREITO DE SUPERVISIONAR, SEMPRE QUE JULGAR NECESSÁRIO, AS OBRAS FINANCIADAS, A SUA OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO. | | |

7 – OBSERVAÇÕES

|  |  |
| --- | --- |
| 8 – AUTENTICAÇÃO |  |
| LACAL E DATA NOME DO PREFEITO ASSINATURA DO PREFEITO | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Modelo proposto pela Fundação Nacional de Saúde, Departamento de Engenharia de Saúde Pública .

2/2