

OF.FUND. 08102024

Ribeirão Preto, 08 de outubro de 2024.

Para: Secretaria da Infraestrutura do Estado de Goiás -

Sr. David Teixeira Lemes

Por e-mail

Prezado,

Conforme solicitado, enviamos proposta para a elaboração de Planos Microrregionais de Saneamento Básico (MSB Oeste, MSB Centro e MSB Leste) para o Estado de Goiás, com foco na área de abastecimento de água potável. Frisa-se que a proposta mais detalhada depende do compartilhamento do Termo de Referência oficial.

Atenciosamente,

Rudinei Toneto Junior  
Coordenador de Projetos



## PROPOSTA TÉCNICA

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA  
TÉCNICO E ECONÔMICO-FINANCEIRA PARA  
ELABORAÇÃO DE PLANOS REGIONAIS DE  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA AS  
MICRORREGIÕES DE SANEAMENTO DO ESTADO  
DE GOIÁS.

Ribeirão Preto/SP  
Outubro/2024

## SUMÁRIO

---

1. OBJETO .....	4
2. ETAPAS DE EXECUÇÃO .....	4
3. PREMISSAS.....	6
4. CRONOGRAMA .....	6
5. ORÇAMENTO .....	7
6. VALIDADE DA PROPOSTA .....	7



## 1. OBJETO

---

Esta proposta objetiva a elaboração de 3 (três) Planos Regionais de Abastecimento de Água (MRAEs Oeste, Centro e Leste), englobando o componente de abastecimento de água, em conformidade com a Lei nº 11.445/2007, atualizada pela Lei nº 14.026/2020, que determina que a existência de instrumentos de planejamento de saneamento básico e de metas de universalização é condição para a validade dos contratos da prestação dos serviços públicos de saneamento.

## 2. ETAPAS DE EXECUÇÃO

---

A execução do objeto desta Proposta envolve, pelo menos, as seguintes etapas:

### **1ª Etapa - Plano de Trabalho (Produto 1).**

O Plano de Trabalho consistirá na formalização do planejamento contemplando todas as atividades, de forma que norteará a condução dos trabalhos do início ao fim. Este irá incluir, o detalhamento das etapas do projeto, o cronograma, a relação entre produtos, entre outros tópicos.

### **2ª Etapa - Relatórios de análise dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs)**

Para este produto, a Consultoria irá elaborar 3 relatórios, sendo um para cada microrregião, contendo o detalhamento e análise dos Planos Municipais de Saneamento Básico existentes nos municípios das respectivas Microrregiões.

Neste relatório serão destacadas as principais informações referentes aos diagnósticos e prognósticos dos municípios, facilitando a construção da base de dados e informações a serem utilizadas na construção dos Planos Microrregionais.



### **3ª Etapa - Relatório de Notas Metodológicas (Produto 3).**

O relatório de Notas Metodológicas (NM), visa explicar e descrever a metodologia utilizadas para a elaboração das análises e estimativas utilizadas, bem como estabelecer um padrão entre os relatórios a serem entregues.

### **4ª Etapa - Relatório de Visitas de Campo (Produto 4).**

Para fins da elaboração dos diagnósticos, além da coleta de dados secundários, serão realizadas visitas de campo, em alguns municípios de cada Microrregião.

### **5ª Etapa - Diagnósticos Municipais e Microrregionais (Produto 5).**

A elaboração destes produtos se dará através do levantamento efetuado de informações, primárias e secundárias. Este irá incluir a caracterização da demanda e a caracterização dos sistemas.

### **6ª Etapa - Prognósticos Municipais (Produto 6)**

Com um horizonte de planejamento de 40 anos, os prognósticos municipais deverão ter como conteúdo mínimo: os parâmetros técnicos; a evolução dos serviços, as ações e metas necessárias e custo dos investimentos.

### **7ª Etapa - Estudos Simplificados de Viabilidade Econômica e Financeira (Produto 7)**

Os estudos simplificados de viabilidade econômica e financeira serão elaborados no escopo dos Planos Microrregionais de Saneamento Básico de Goiás, englobando áreas atendidas diretamente pela SANEAGO e onde exista SAAE, contendo, pelo menos, o diagnóstico financeiro e econômico; as projeções de receita e de custos e os fluxos de caixa e análise financeira.



### **8ª Etapa - Planos Microrregionais de Abastecimento de Água (Produto 8)**

Este produto será elaborado a partir dos diagnósticos municipais e microrregionais, apresentados no Produto 5, dos prognósticos municipais, apresentados no Produto 6, e dos estudos de viabilidade, apresentados no Produto 7.

### **9ª Etapa - Relatórios de análise dos Planos Microrregionais de Esgotamento Sanitário (Produto 9)**

A Consultoria irá ainda realizar, de modo detalhado, no contexto deste produto, a análise dos Planos Microrregionais de Esgotamento Sanitário de cada uma das Microrregiões, possibilitando sua revisão, aprovação e validação.



### 3. PREMISSAS

---

Na execução das etapas de desenvolvimento dos Planos serão obedecidas as seguintes premissas e condicionantes:

1. Serão desenvolvidos somente o componente de abastecimento de água;
2. Ser elaborado para todas as zonas urbanas dos municípios das Microrregiões, conforme divisão territorial dos setores censitários do IBGE (Art. 19. § 8, da Lei 11.445/2007), bem como abordar os núcleos urbanos informais consolidados.
3. Ser composto de um documento principal, com diagnóstico e prognóstico consolidados dos serviços de abastecimento de água, para cada um dos 246 (duzentos e quarenta e seis) municípios, distribuídos por Microrregião. Ademais, serão elaborados Anexos aos Planos Regionais, contendo o diagnóstico e prognóstico específicos de cada município.
4. Realização de audiência e consulta pública por Microrregião.

Cabe ressaltar que, não serão elaborados os estudos socioeconômicos e demográficos para cada Microrregião, haja vista que estes serão elaborados dentro do escopo do contrato de elaboração dos Planos Microrregionais de Esgotamento Sanitário (PMESs).

Ademais, cabe ressaltar que a SEINFRA será responsável pelo acompanhamento e análise dos produtos, além de fornecer apoio na mobilização durante todo o horizonte do projeto.

### 4. CRONOGRAMA

---

O prazo total estimado para execução deste trabalho é de 12 (doze) meses. Dentro dos produtos propostos, considera-se como críticas as atividades de coleta de dados (tanto aqueles solicitados aos prestadores de serviço, quanto aqueles coletados na visita técnica), além das consultas e audiências públicas, devido aos desafios acerca da mobilização dos atores envolvidos.



**Tabela 1 – Cronograma Físico do Projeto.**

Produtos	Duração	Período de execução do projeto (Mês)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>PRODUTO 1 – Plano de Trabalho</b>	15 dias												
<b>PRODUTO 2 – Relatórios de Análise dos PMSBs</b>	45 dias												
Produto 2A – MSB Oeste													
Produto 2B – MSB Centro													
Produto 2C – MSB Leste													
<b>PRODUTO 3 – Relatório de Notas Metodológicas</b>	75 dias												
<b>PRODUTO 4 – Relatório de Visitas de Campo</b>	30 dias												
Produto 4A – MSB Oeste													
Produto 4B – MSB Centro													
Produto 4C – MSB Leste													
<b>PRODUTO 5 – Diagnósticos Municipais e Microrregionais</b>	90 dias												
Produto 5A – MSB Oeste													
Produto 5B – MSB Centro													
Produto 5C – MSB Leste													
<b>PRODUTO 6 – Prognósticos Municipais</b>	60 dias												
Produto 7A – MSB Oeste													
Produto 7B – MSB Centro													
Produto 7C – MSB Leste													
<b>PRODUTO 7 – Estudos de Viabilidade Econômico-Financeiro</b>	60 dias												
Produto 7A – MSB Oeste													
Produto 7B – MSB Centro													
Produto 7C – MSB Leste													
<b>PRODUTO 8 – Planos Microrregionais de Abastecimento de Água</b>	90 dias												
Produto 8A – MSB Oeste													
Produto 8B – MSB Centro													
Produto 8C – MSB Leste													
<b>PRODUTO 9 – Análise dos Planos Microrregionais de Esgotamento Sanitário</b>	360 dias												
Produto 9A – Premissas e Diagnóstico Socioeconômico e Ambiental													
Produto 9B – Diagnósticos técnicos municipais e microrregional													
Produto 9C – Planos Microrregionais de Esgotamento Sanitário													
<b>Total</b>	<b>360 dias</b>												

□





## 5. ORÇAMENTO

O orçamento global da proposta é R\$ 4.200.000, de acordo com o seguinte:

	Proposta
<b>PRODUTO 1 - Plano de Trabalho</b>	<b>420,000</b>
<b>PRODUTO 2 - Relatórios de Análise dos PMSBs</b>	<b>630,000</b>
Produto 2A - MSB Oeste	220,500
Produto 2B - MSB Centro	252,000
Produto 2C - MSB Leste	157,500
<b>PRODUTO 3 - Relatório de Notas Metodológicas</b>	<b>420,000</b>
<b>PRODUTO 4 - Relatório de Visitas de Campo</b>	<b>210,000</b>
Produto 4A - MSB Oeste	73,500
Produto 4B - MSB Centro	84,000
Produto 4C - MSB Leste	52,500
<b>PRODUTO 5 - Diagnósticos Municipais e Microrregionais</b>	<b>630,000</b>
Produto 5A - MSB Oeste	220,500
Produto 5B - MSB Centro	252,000
Produto 5C - MSB Leste	157,500
<b>PRODUTO 6 - Prognósticos Municipais</b>	<b>420,000</b>
Produto 7A - MSB Oeste	147,000
Produto 7B - MSB Centro	168,000
Produto 7C - MSB Leste	105,000
<b>PRODUTO 7 - Estudos de Viabilidade Econômico-Financeiro</b>	<b>630,000</b>
Produto 7A - MSB Oeste	220,500
Produto 7B - MSB Centro	252,000
Produto 7C - MSB Leste	157,500
<b>PRODUTO 8 - Planos Microrregionais de Abastecimento de Água</b>	<b>420,000</b>
Produto 8A - MSB Oeste	147,000
Produto 8B - MSB Centro	168,000
Produto 8C - MSB Leste	105,000
<b>PRODUTO 9 - Análise dos Planos Microrregionais de Esgotamento Sanitário</b>	<b>420,000</b>
Produto 9A - Premissas e Diagnóstico Socioeconômico e Ambiental	168,000
Produto 9B - Diagnósticos técnicos municipais e microrregional	168,000
Produto 9C - Planos Microrregionais de Esgotamento Sanitário	84,000



Esta proposta comercial representa o valor global do projeto, sendo de responsabilidade da FUNDACE todas as despesas inerentes à execução dos trabalhos, tais como: passagens aéreas, hospedagem, alimentação etc.

## 6. VALIDADE DA PROPOSTA

---

A validade da presente proposta é de 60 dias, contados a partir da data da sua apresentação, mas demanda a confirmação com o compartilhamento do Termo de Referência oficial.

