

# Audiência Pública

## **EDITAL E ANEXOS PARA A CONCESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NAVEGANTES - SC**

**Navegantes – 03 de novembro de 2015**



# Programação

- Início: 19:00 h.
- Abertura: 15 minutos
- Manifestação da Prefeitura Municipal de Navegantes – 15 minutos
- Apresentação dos Estudos, Edital e Anexos – 90 minutos
- Debates: 45 minutos
- Encerramento: 15 minutos
- Final: 22:00 h.

# Abertura



# Leitura do Regimento



# Manifestação da Prefeitura Municipal de Navegantes

ROBERTO CARLOS DE SOUZA

PREFEITO MUNICIPAL DE NAVEGANTES – SC

# Apresentação

CESAR AUGUSTO ARENHART

CONSULTOR TÉCNICO E COORDENADOR DO GRUPO DE TRABALHO

# Objetivo

**APRESENTAÇÃO DOS ELEMENTOS BÁSICOS CONSTITUINTES DO EDITAL E ANEXOS PARA A CONCESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NAVEGANTES - SC**

# Grupo de Trabalho

## EQUIPE DE ELABORAÇÃO:

**Cesar Arenhart – Consultor/Coordenador**

**Gracy Kelly Lucindo – Procuradora Geral do Município**

**Fernando Sedrez Silva – Secretário Municipal de Gestão e Controle**

**Eduardo Marquardt – Consultor Jurídico**

**Nicole Schramm – Eng. Ambiental**

## EQUIPE DE APOIO:

**Benilde Perão – Ex-Secretária de Administração / Chefia de Gabinete**

**Walmir Cesar Francisco – Secretário Municipal de Saneamento - SESAN**

**Humberto Galvez – Diretor da Secretaria Municipal de Saneamento - SESAN**

**Cassiano Weis – Secretário Municipal de Governo**

**Paulo Celso Mafra – Superintendente da FUMAN**

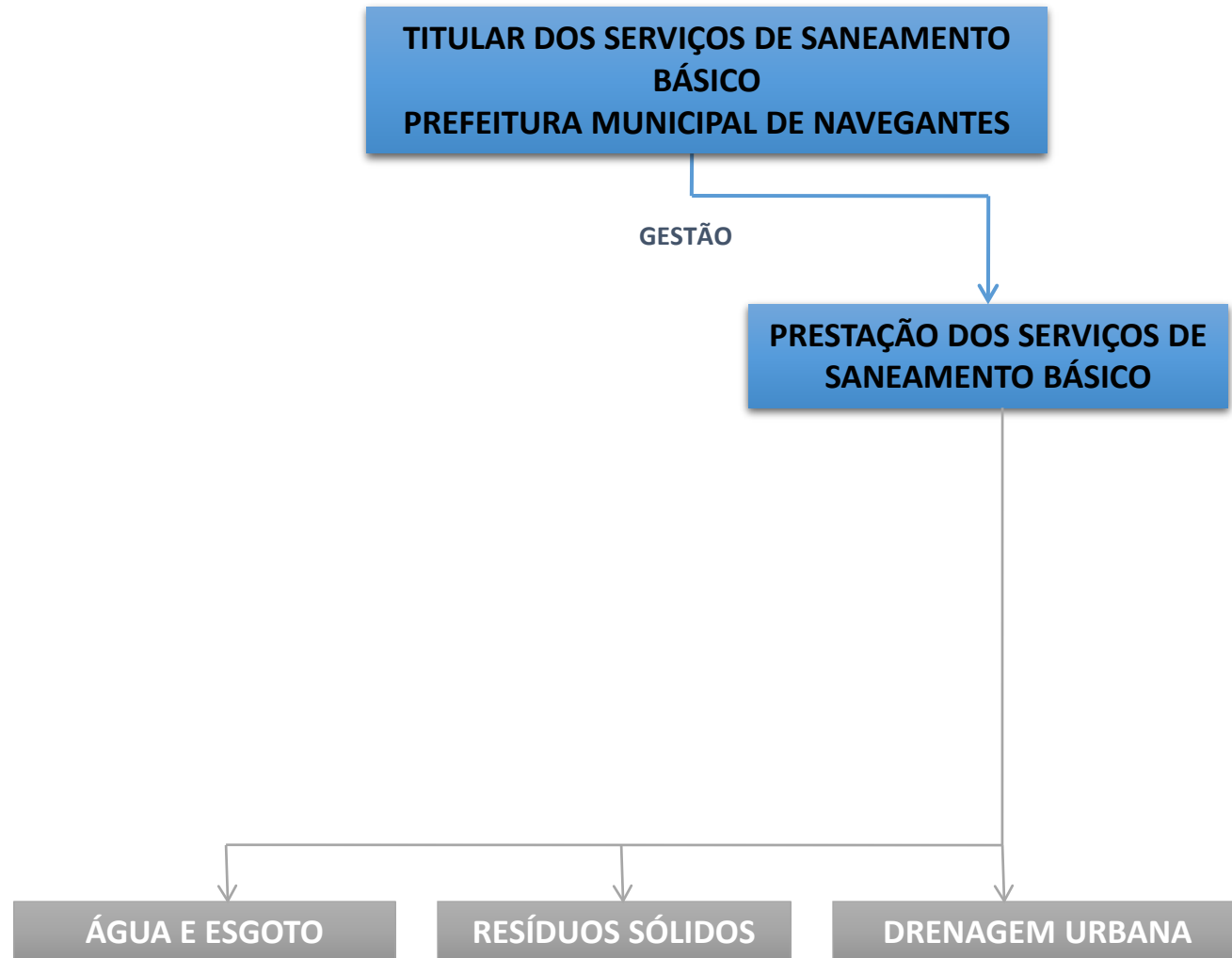
**Sandra Demétrio Santiago – Ex-Secretária Municipal de Saneamento – SESAN**

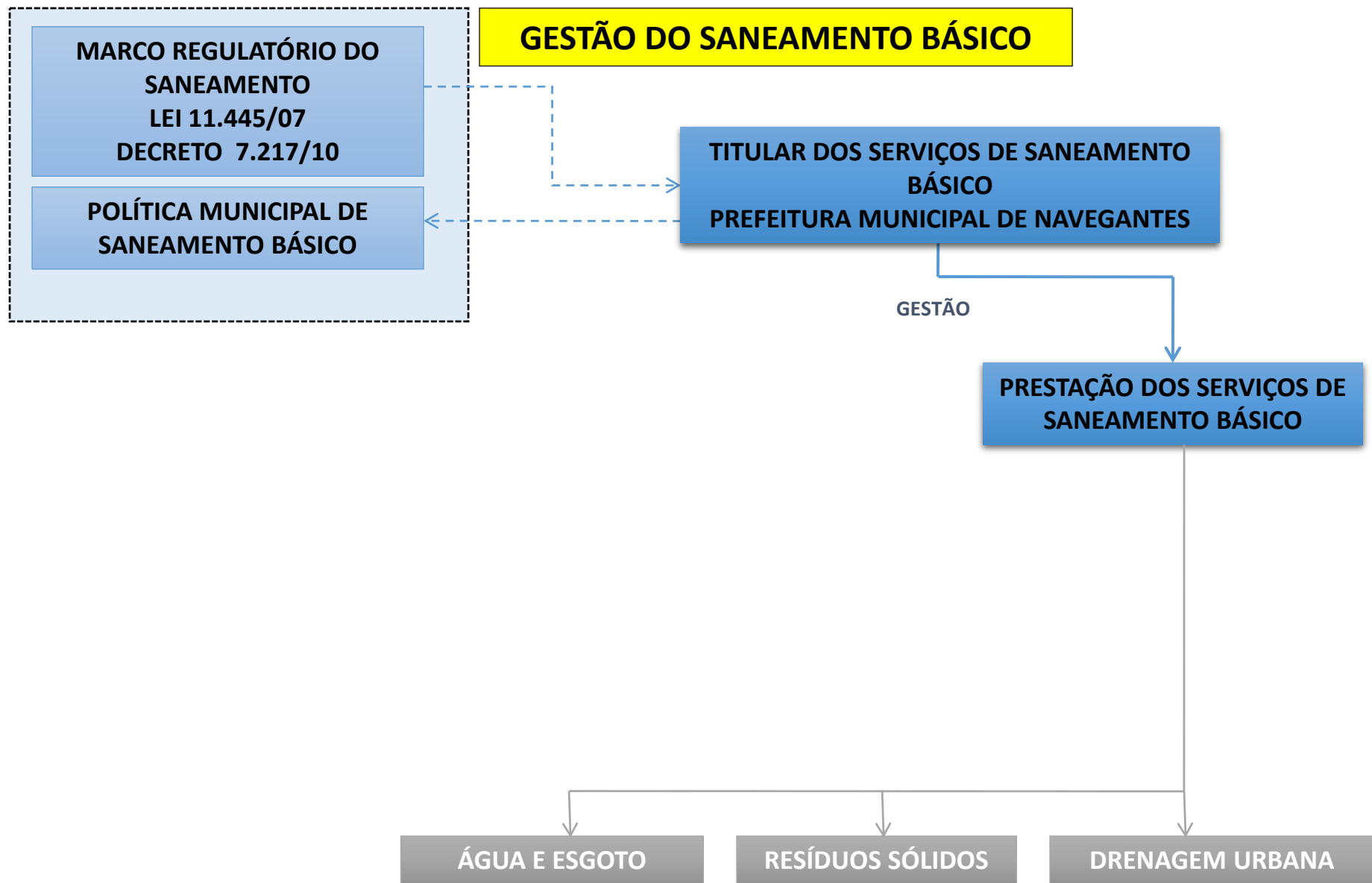


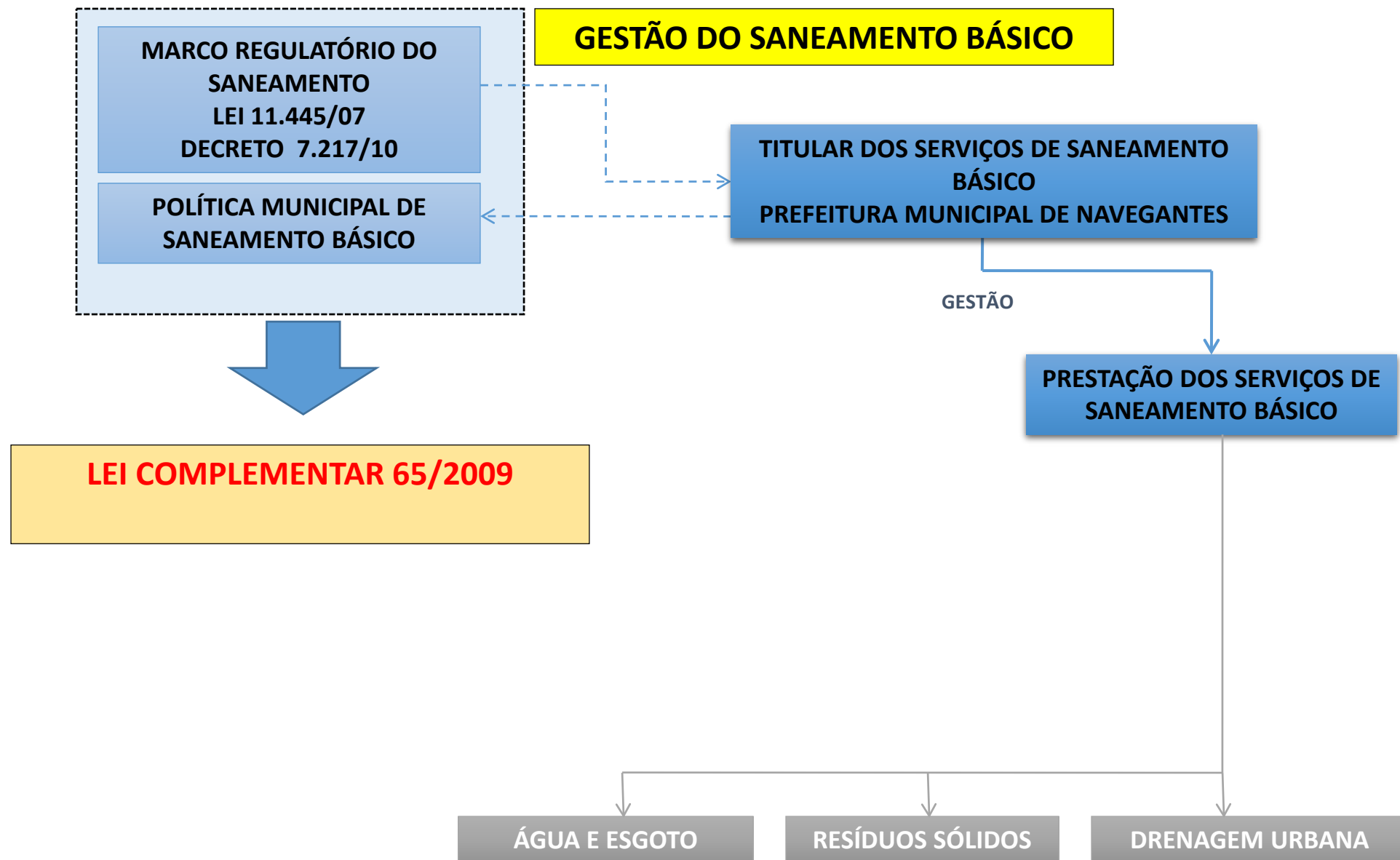
# Estrutura de Gestão do Saneamento Básico no Município de Navegantes



## GESTÃO DO SANEAMENTO BÁSICO







## GESTÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

MARCO REGULATÓRIO DO  
SANEAMENTO  
LEI 11.445/07  
DECRETO 7.217/10

POLÍTICA MUNICIPAL DE  
SANEAMENTO BÁSICO

TITULAR DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO  
BÁSICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

GESTÃO

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
SANEAMENTO BÁSICO

- FORNECIMENTO DE ÁGUA TRATADA PELA SEMASA – ITAJAÍ
- GESTÃO COMERCIAL E ADM PELA SESAN E
- OPERAÇÃO E DE MANUTENÇÃO – SERVIÇOS TERCEIRIZADOS – LEI 8666/93

ÁGUA E ESGOTO

RESÍDUOS SÓLIDOS

DRENAGEM URBANA

## GESTÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

MARCO REGULATÓRIO DO  
SANEAMENTO  
LEI 11.445/07  
DECRETO 7.217/10

POLÍTICA MUNICIPAL DE  
SANEAMENTO BÁSICO

TITULAR DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO  
BÁSICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

GESTÃO

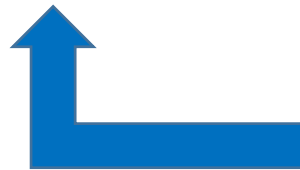
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
SANEAMENTO BÁSICO

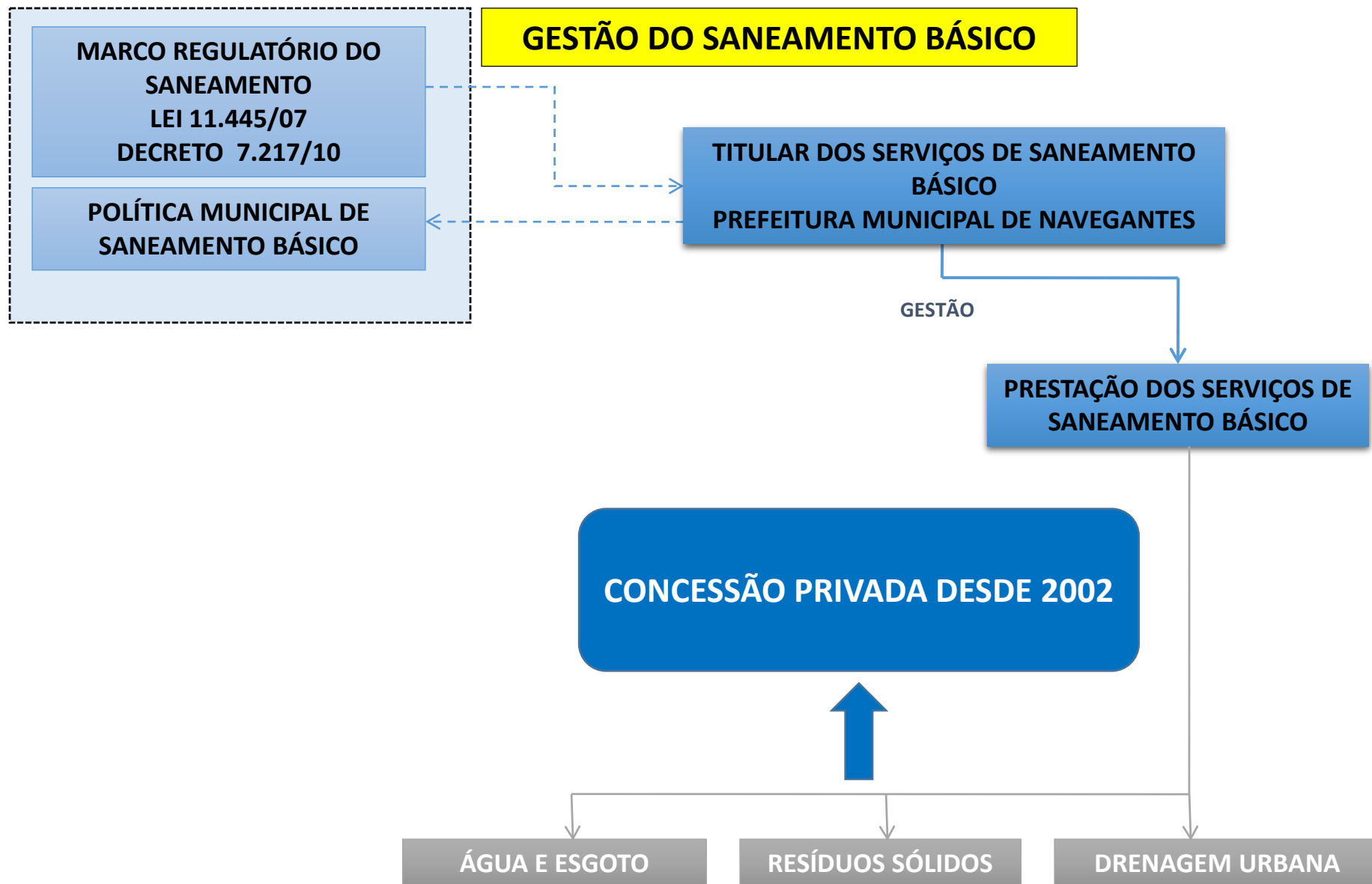
NÃO EXISTE SISTEMA DE ESGOTO  
COLETIVO  
SÓ SISTEMAS INDIVIDUAIS  
Sem Operação pela SESAN

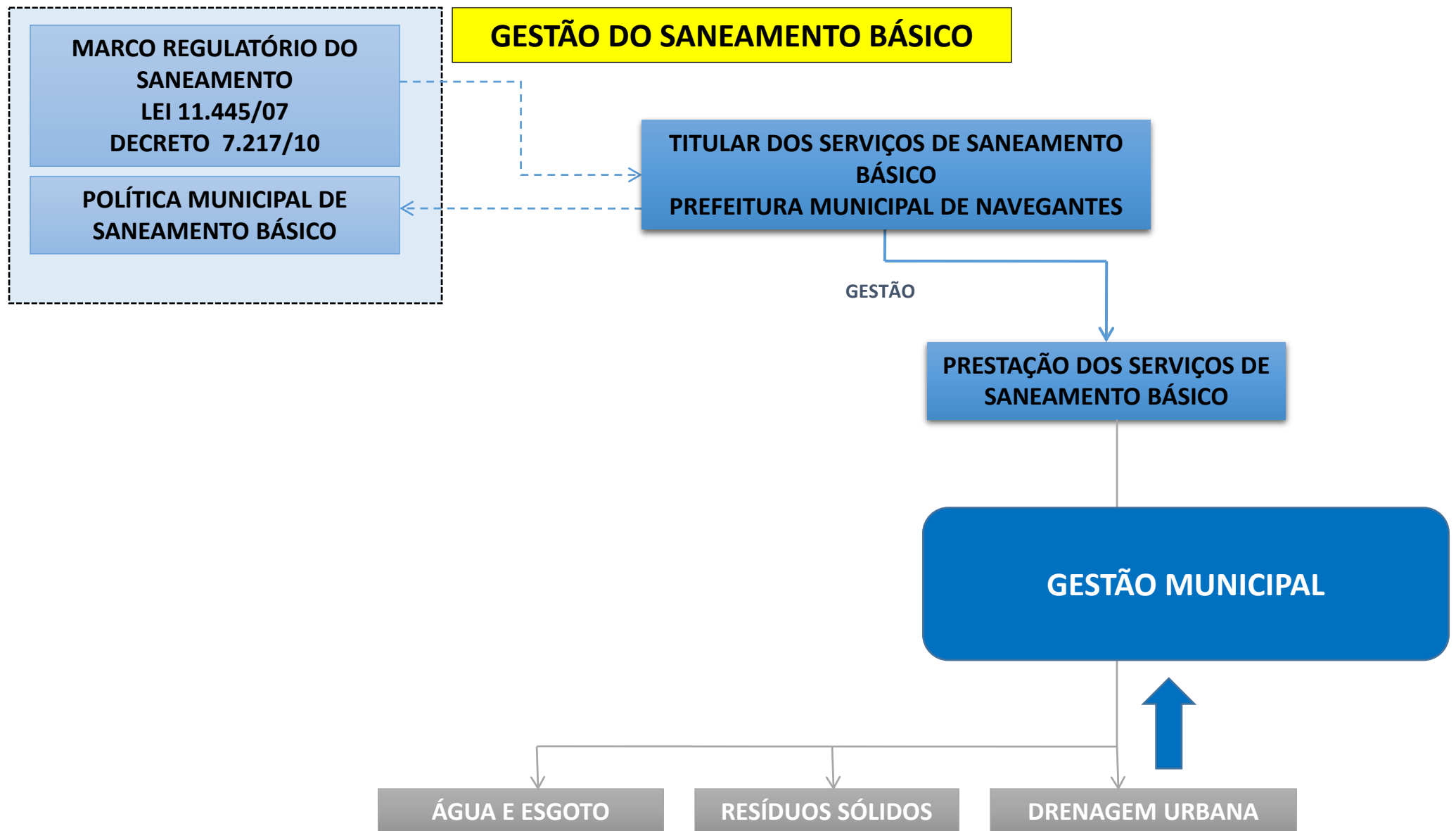
ÁGUA E ESGOTO

RESÍDUOS SÓLIDOS

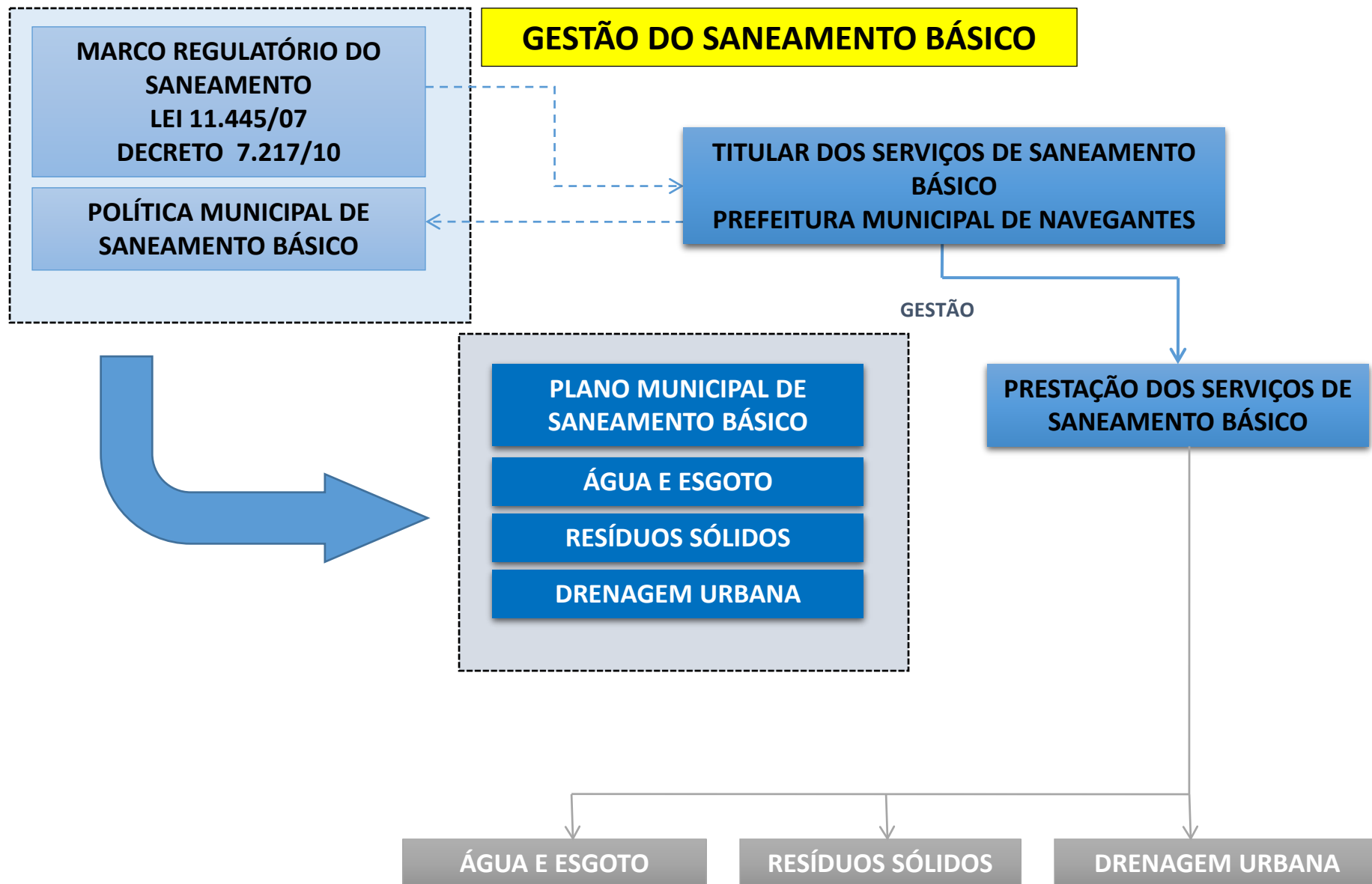
DRENAGEM URBANA

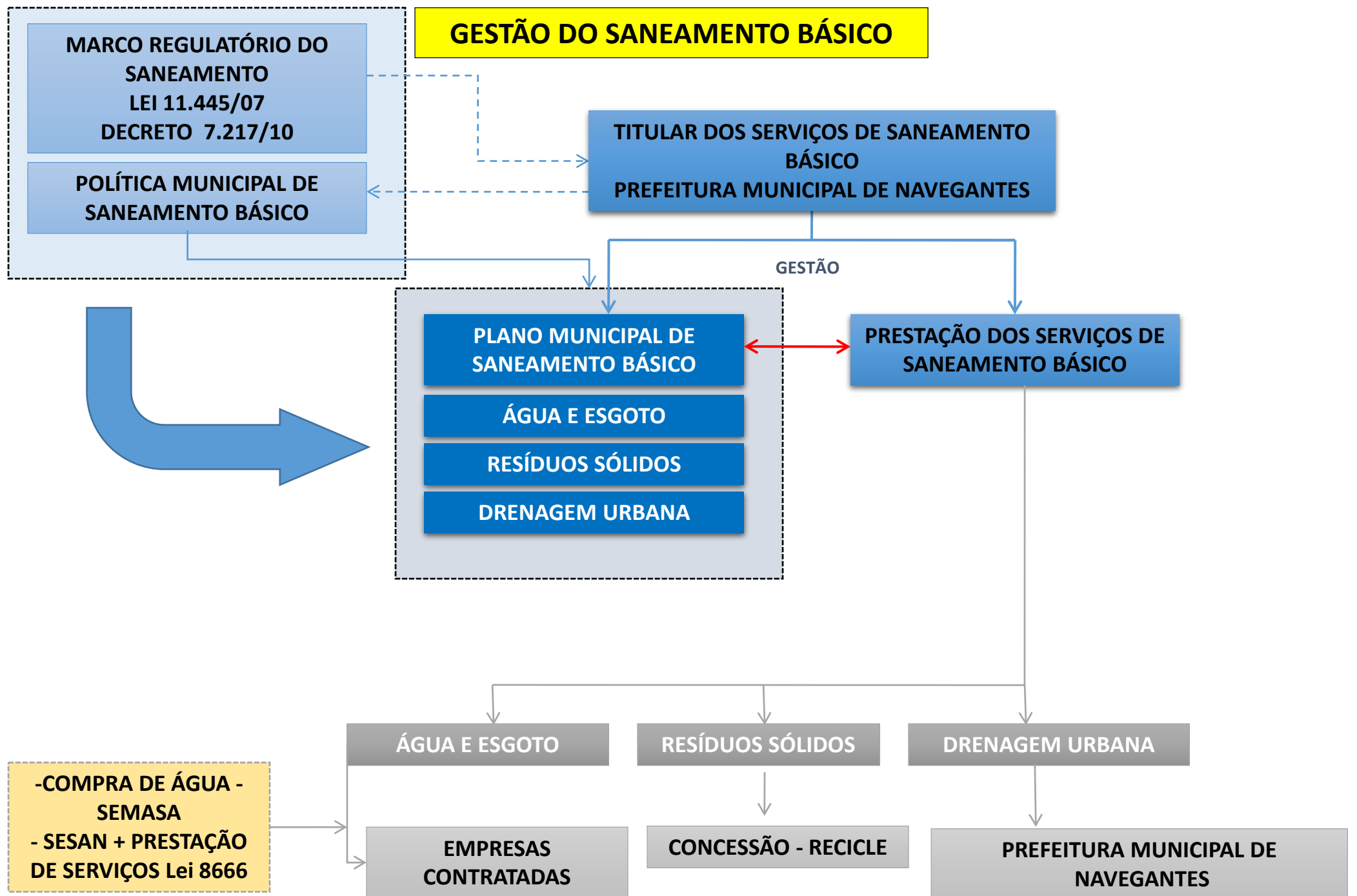












**GESTÃO DO SANEAMENTO BÁSICO**

MARCO REGULATÓRIO DO SANEAMENTO  
LEI 11.445/07  
DECRETO 7.217/10

POLÍTICA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

TITULAR DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

GESTÃO

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

ÁGUA E ESGOTO

RESÍDUOS SÓLIDOS

DRENAGEM URBANA

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO

ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO – Lei 85/2010  
REVISADO DO PMSB – LEI 243/2015

Criação da SESAN

- COMPRA DE ÁGUA - SEMASA  
- CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Lei 8666

ÁGUA E ESGOTO

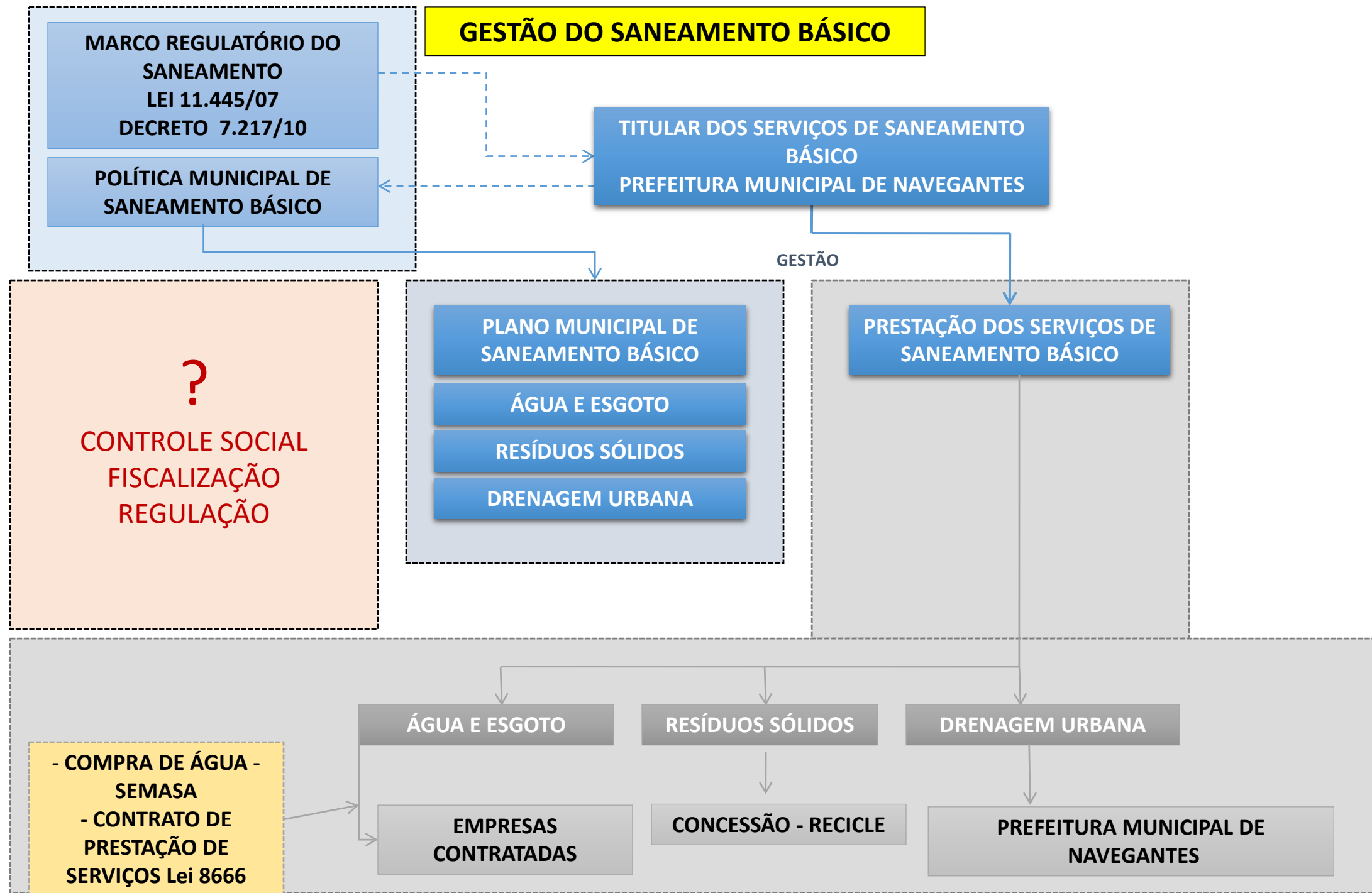
RESÍDUOS SÓLIDOS

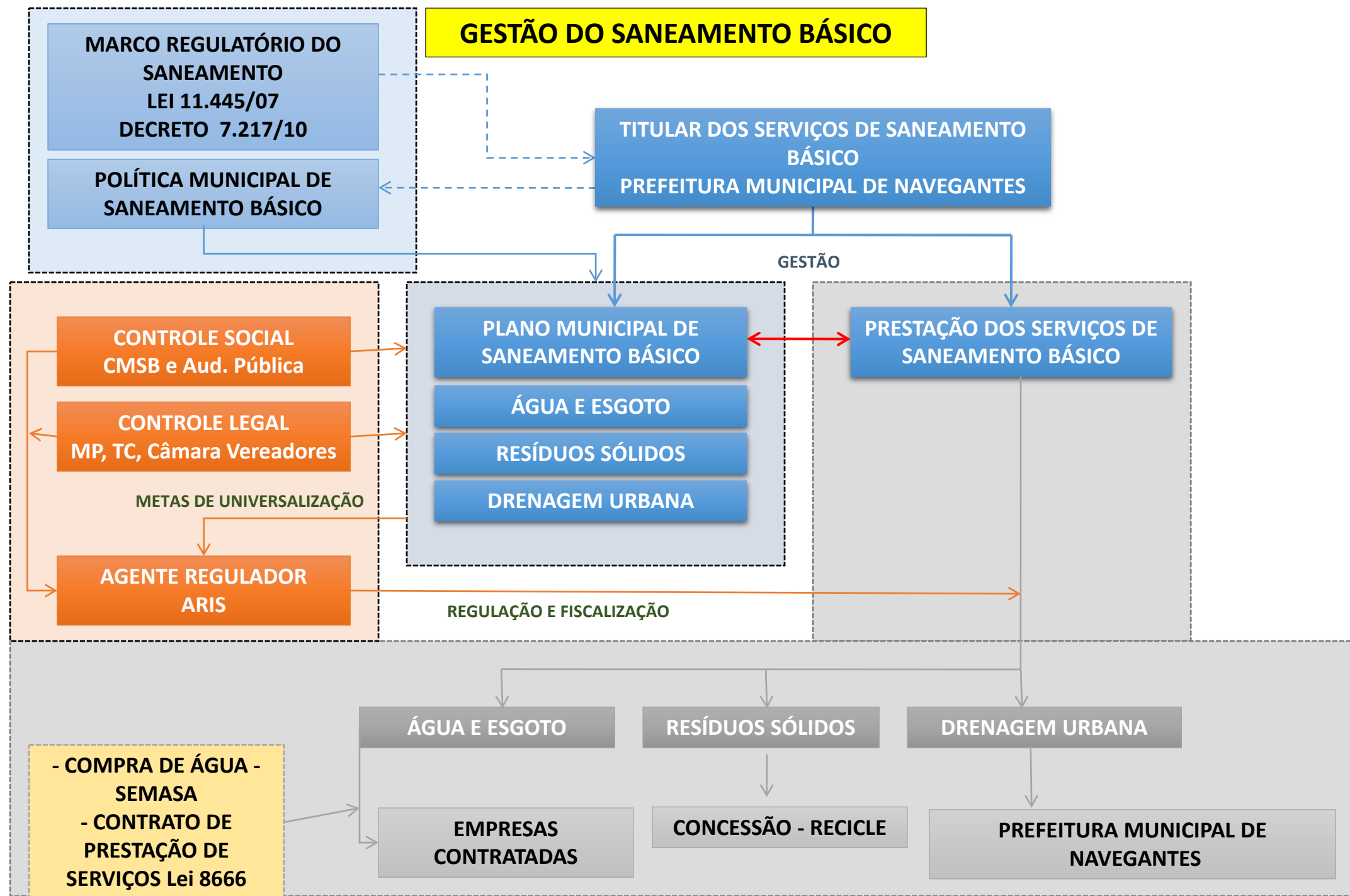
DRENAGEM URBANA

EMPRESAS CONTRATADAS

CONCESSÃO - RECICLE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

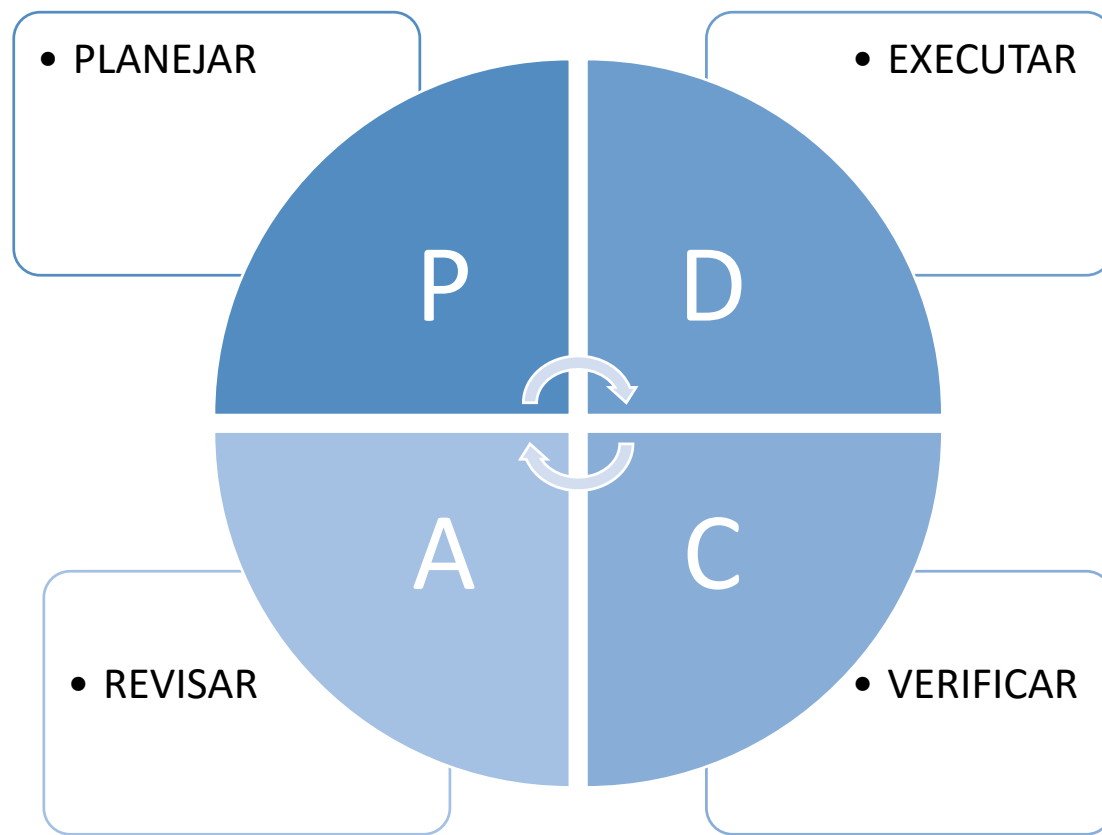




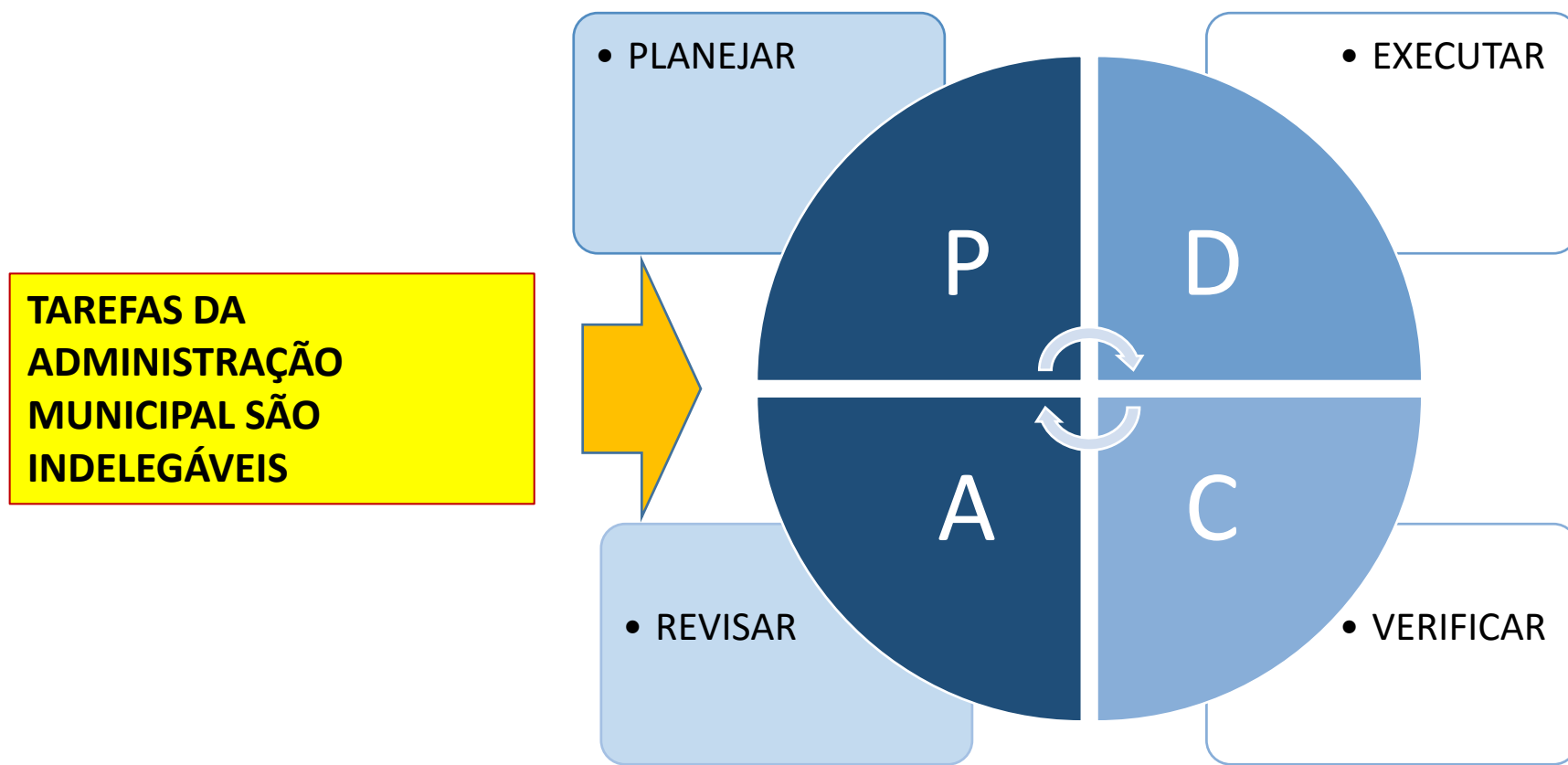
# GESTÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES

- PLANEJAMENTO
- EXECUÇÃO (Prestação dos Serviços)
- VERIFICAÇÃO (Controle, Fiscalização e Regulação)
- REVISÃO

# GESTÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES

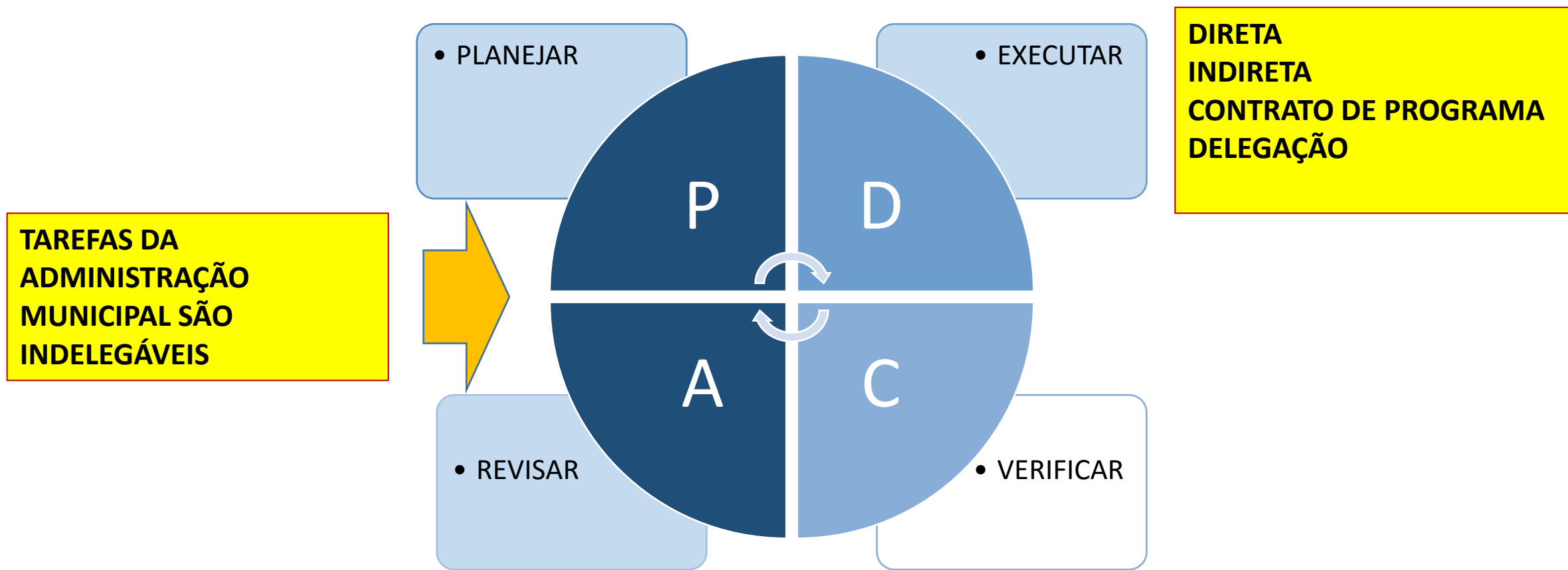


# GESTÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES

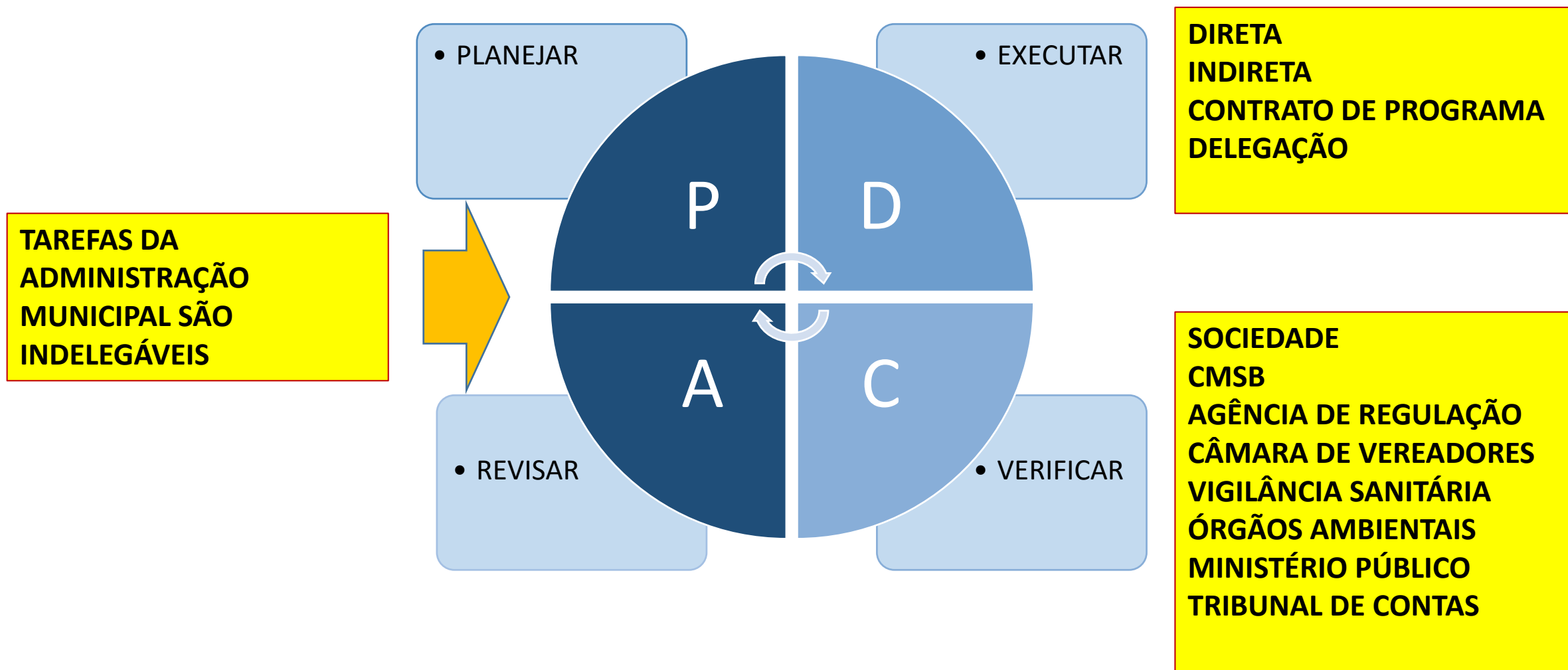




# GESTÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES



# GESTÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES



# Estudo e Alternativa para Gestão do Saneamento Básico no Município de Navegantes



# Justificativa

QUANTO AO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

QUANTO AO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

QUANTO A GESTÃO DOS SERVIÇOS

QUANTO A REALIDADE DO SETOR DE SANEAMENTO

# Justificativa

## QUANTO AO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Dependência do fornecimento de água a partir do município de Itajaí:
  - Aspectos Quantitativos (Qual o volume de água fornecida?)
  - Aspectos Qualitativos (Qual a qualidade de água fornecida?)
  - Aspectos Econômicos (Qual o preço da água fornecida?);
- Limitações da Infraestrutura local de abastecimento de água – redes, reservatórios, ligações e hidrômetros e
- Elevado índice de Perdas (maior que 50%).

# Justificativa

## QUANTO AO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- Inexistência de sistema coletivo de esgotamento sanitário;
- Elevado potencial de contaminação das águas sub-superficiais e das praias e
- Potenciais condições para a proliferação de doenças relacionadas a falta de saneamento básico.

# Justificativa

## QUANTO A GESTÃO DOS SERVIÇOS

- Gestão através de Secretaria Municipal- SESAN: Pouco robusta, com maior parte dos serviços terceirizados;
- Indisponibilidade de recursos federais e estaduais não onerosos (a fundo perdido), para investimentos no setor e
- Limitações da capacidade de endividamento da Prefeitura Municipal de Navegantes para obtenção de recursos federais via financiamento.

# Justificativa

## QUANTO AO REALIDADE ATUAL DO SETOR

- Necessidade de atendimento à metas de universalização constantes no Plano de Municipal de Saneamento Básico;
- Necessidade de atendimento ao Termos de Ajustamento de Conduta - TAC, firmados junto ao Ministério Público;
- Necessidade de atendimento às demandas da sociedade quanto a disponibilidade de serviços ou de melhoria de sua qualidade;
- Falta de Recursos Federais para o Setor de Saneamento Básico;
- Potencialidades do mercado com participação do setor privado e
- Existência de modelos institucionais consolidados para concessão de serviços públicos de saneamento básico



# Base Legal

- Constituição Federal - Art. 175:

Art. 175. Incumbe ao Poder Público, na forma da lei, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, sempre através de licitação, a prestação de serviços públicos.

- Lei Federal nº 11.445/07 – Lei de diretrizes de Saneamento Básico
- Lei Federal nº 8.987/95 – Lei das Concessões
- Lei Federal nº 9.074/95 – Complementa a Lei de Concessões
- Lei Federal nº 8.666/93 – Lei de Licitações
- Lei Complementar nº 243/15 – Aprovação PMSB
- Lei Orgânica Municipal

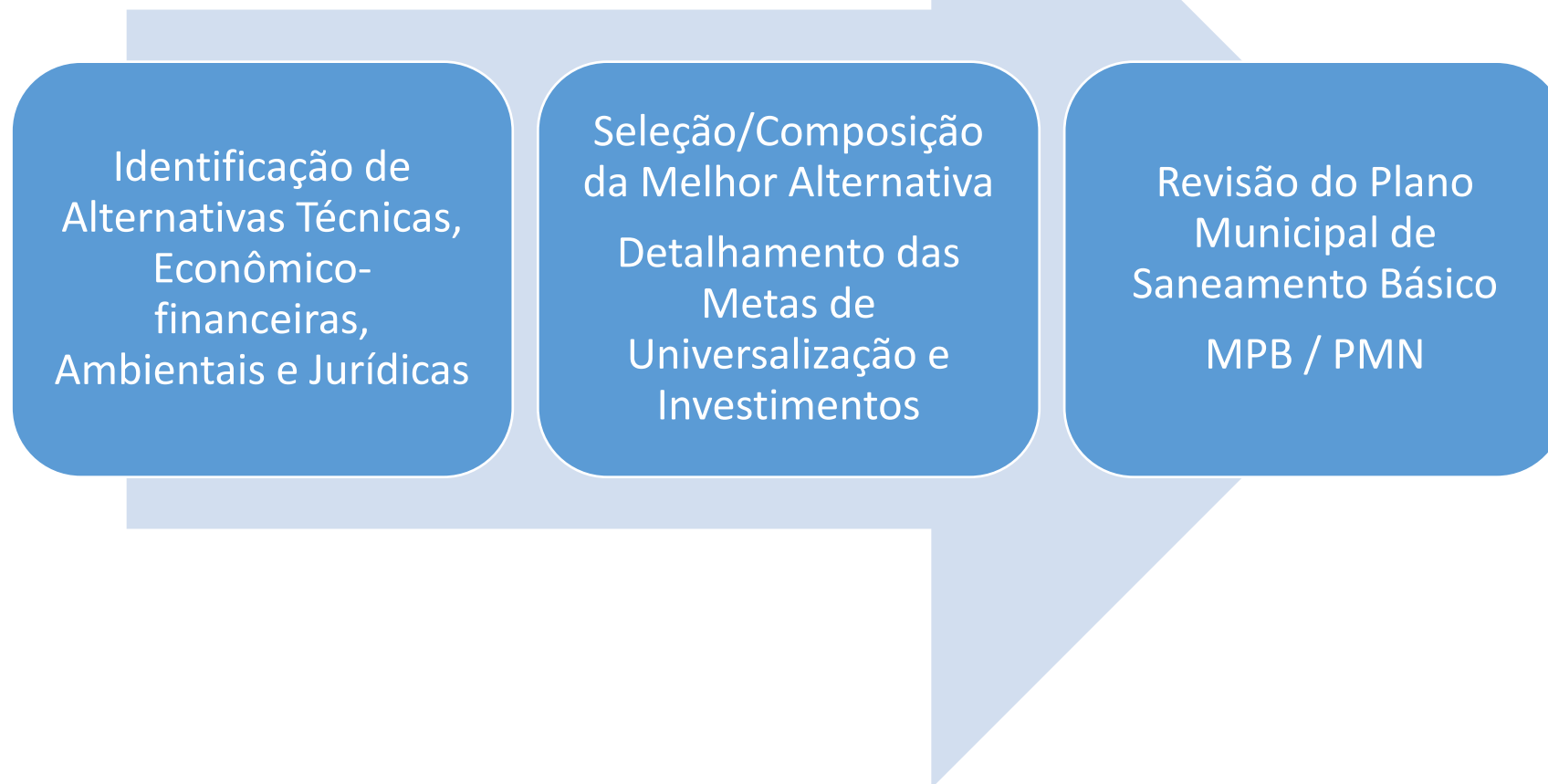
# Resumo dos Estudos



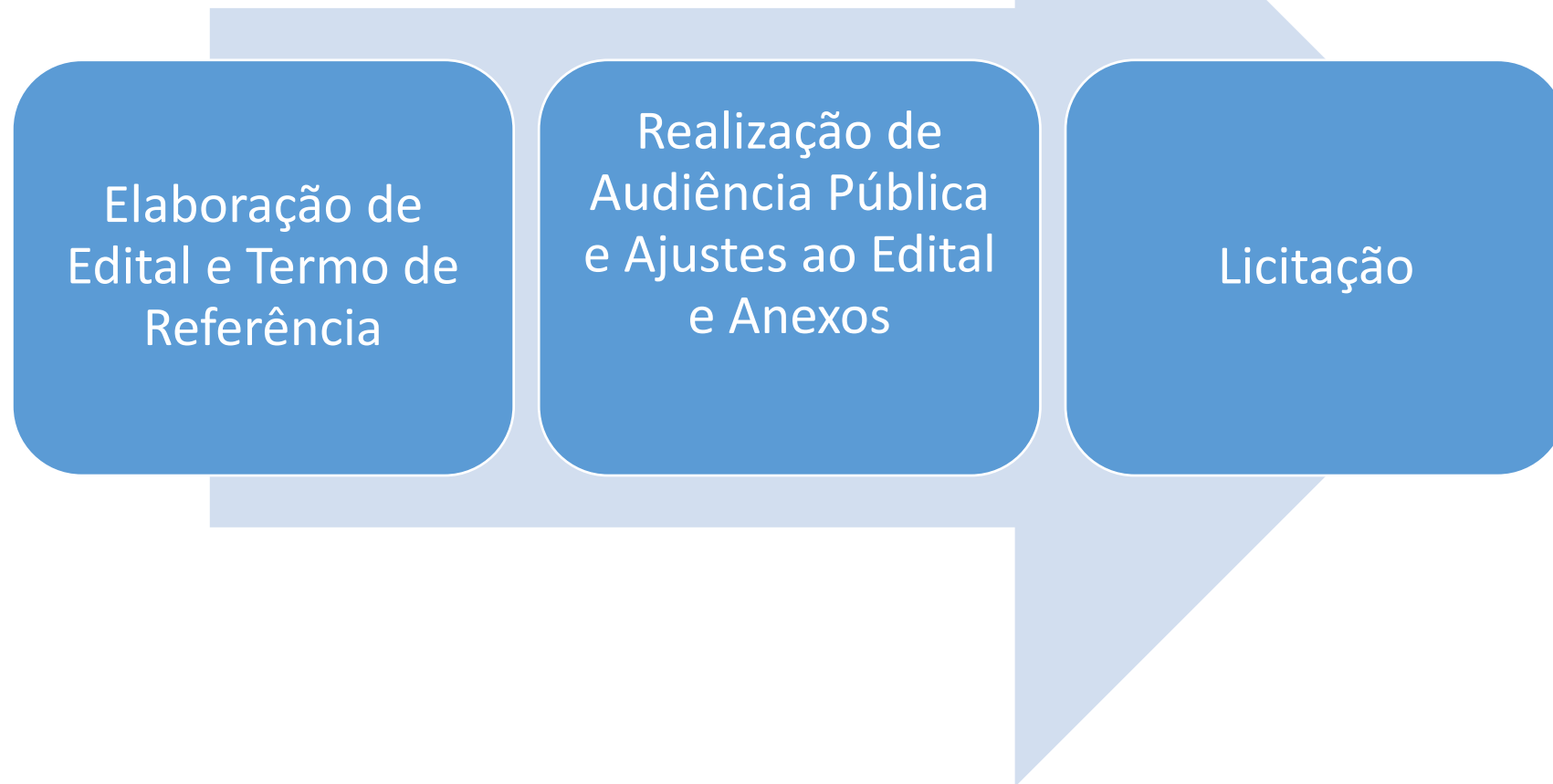
# Metodologia



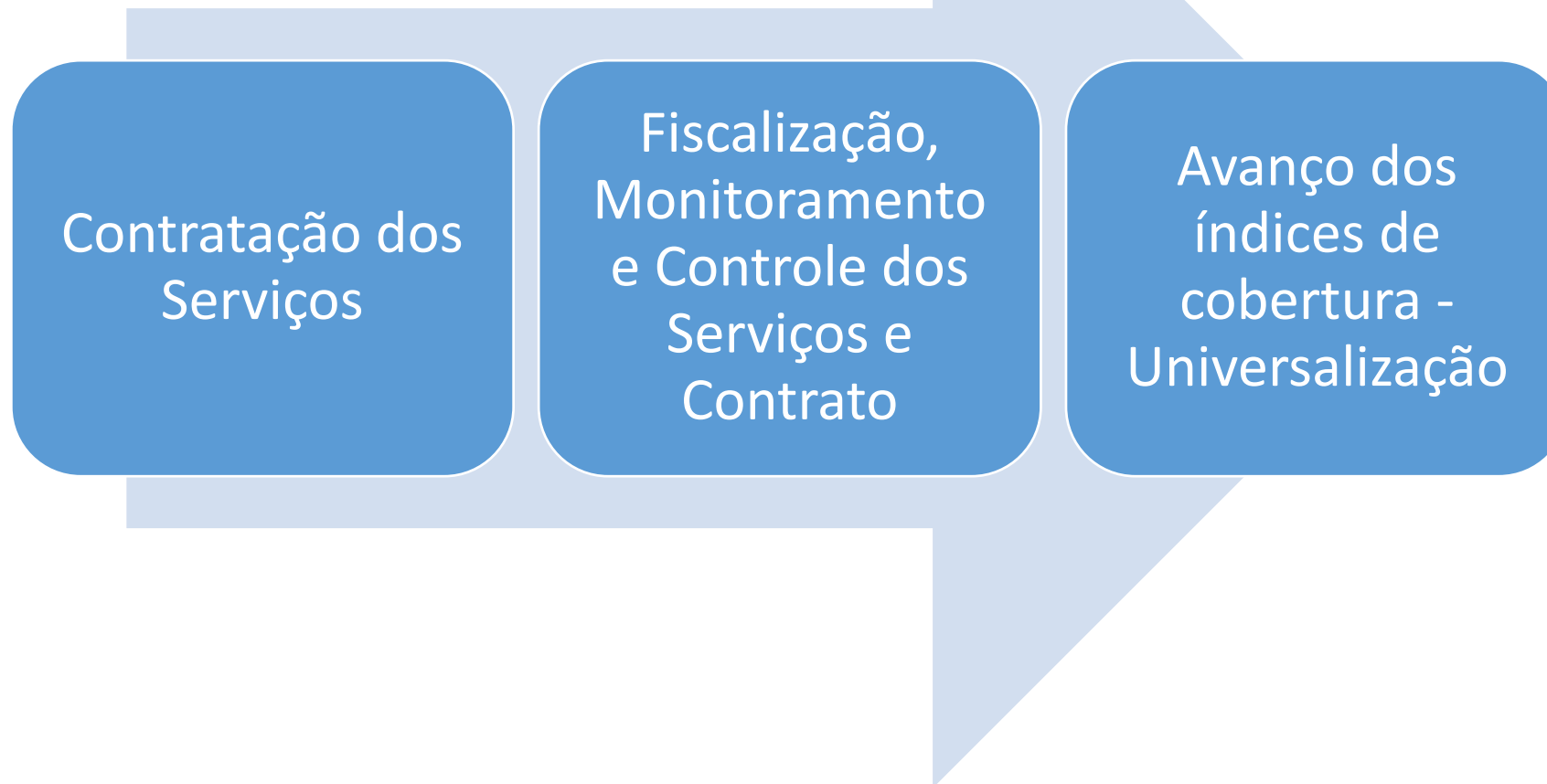
# Metodologia fase 1



# Metodologia fase 2



# Metodologia fase 3



# Premissas da Solução Proposta



# Premissas da Solução Proposta

- Solução tecnicamente adequada
- Alinhamento com Metas de Universalização
- Independência de Itajaí – Fornecimento de água
- Garantia da Participação Social – Audiência pública
- Processo de Licitação – Objetividade e Transparência
- Garantia ao município uma solução efetiva para saneamento básico, com custos a sociedade, compatíveis à sua capacidade de pagamento através de tarifa.



# Solução Técnica Proposta



# Solução Proposta

- **Manutenção da modicidade da tarifa, ou seja, que os valores estejam alinhados àqueles aplicados a cidades de porte e características similares**
- **Aplicação de incrementos reais na tarifa, mediante atendimento de metas físicas**
  - **Ano 2 – Implantação do sistema municipal de tratamento e distribuição de água**
  - **Ano 7 – Início de operação do sistema de esgotamento sanitário**
- **Planejamento econômico-financeiro para 35 anos**
- **Taxa Interna de Retorno compatível com o Mercado Setorial**

# Sistema de Água

## Obras Estruturantes - Imediatas

- Implantação de Captação de Água, junto ao Rio Itajaí-Mirim, próximo ao local de captação da SEMASA;
- Execução de Adutora de Água Bruta – 11,5 Km, parte submersa e parte enterrada – diâmetro 900 mm;
- Construção de ETA – Estação de Tratamento de Água com vazão de 500 L/s;
- Implantação de 12.500 m<sup>3</sup> de reservação.

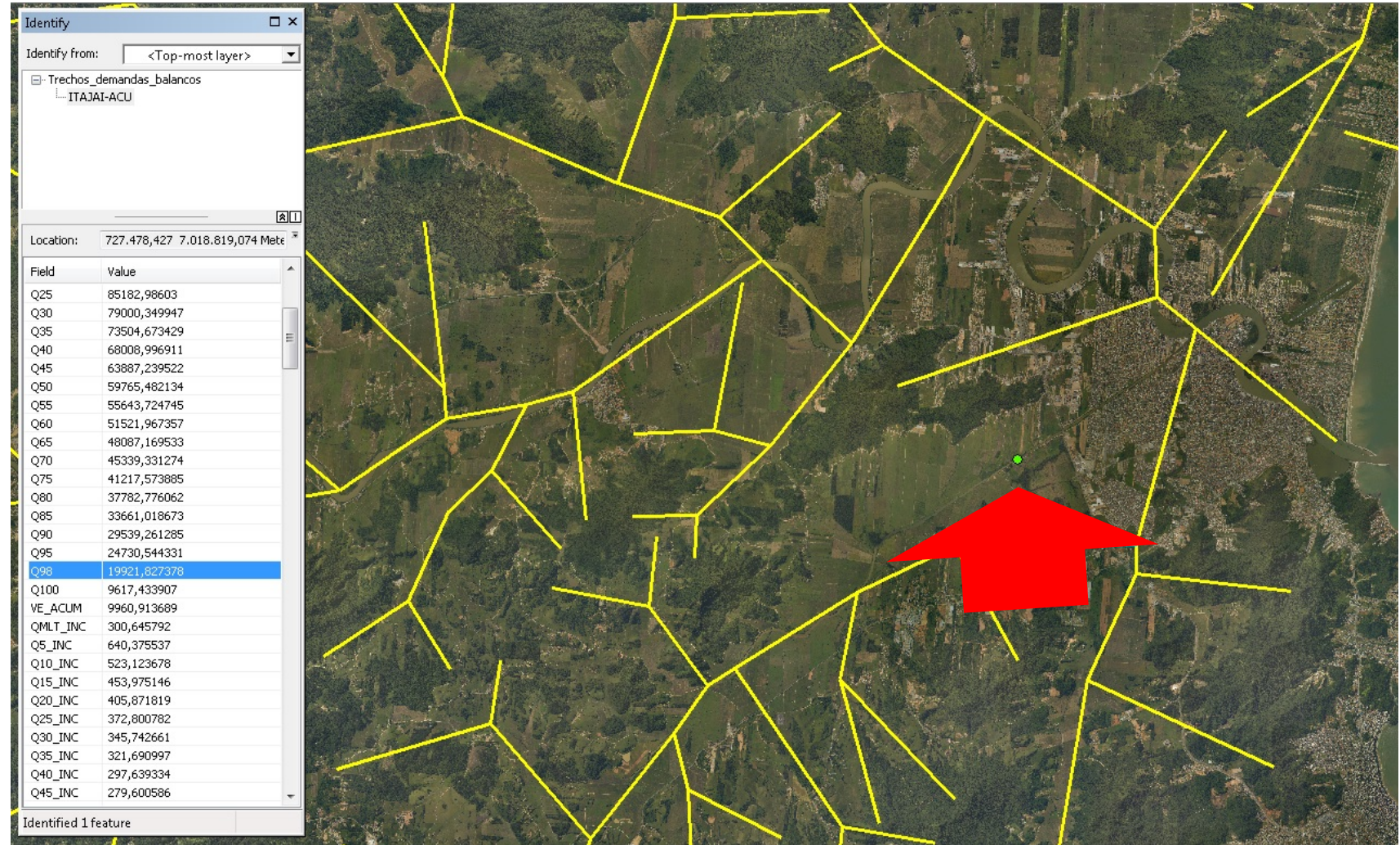
Vazão  $Q_{98} = 19.921 \text{ L/s}$

Vazão Outorgável

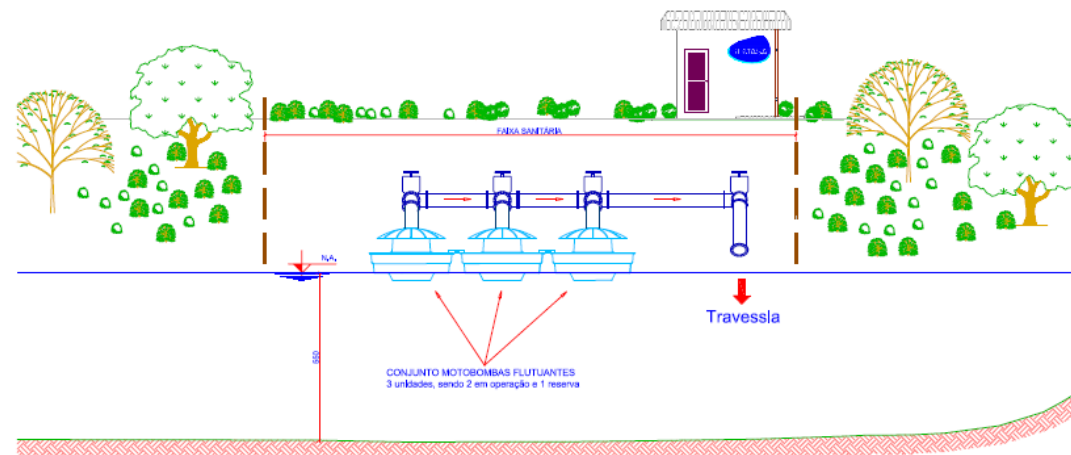
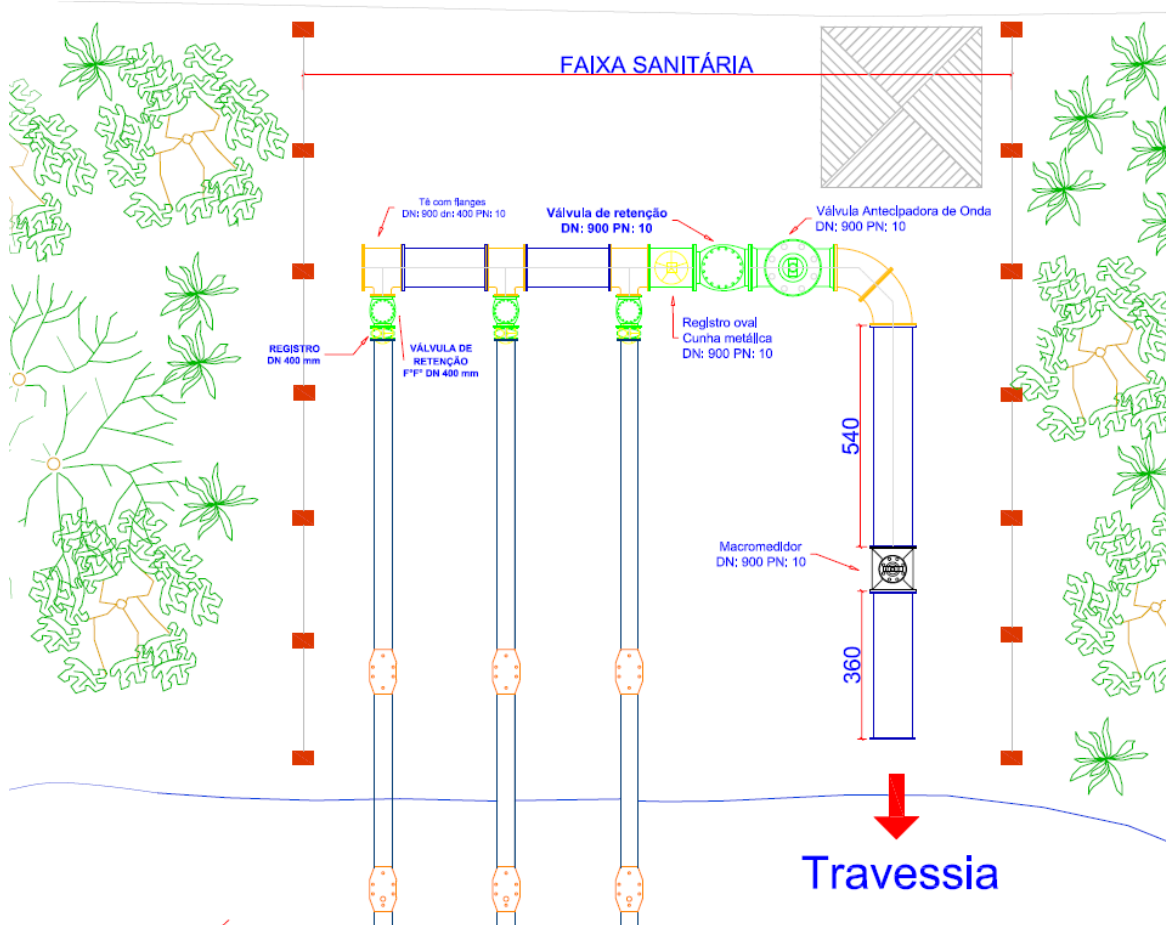
Para abastecimento público: **7.968,73 L/s**,  
ou  
Para consumo individual (ex. indústria): **1.992,1 L/s**.

Vazão de demanda para Navegantes: 500 L/s

Pedido de outorga  
700 L/s

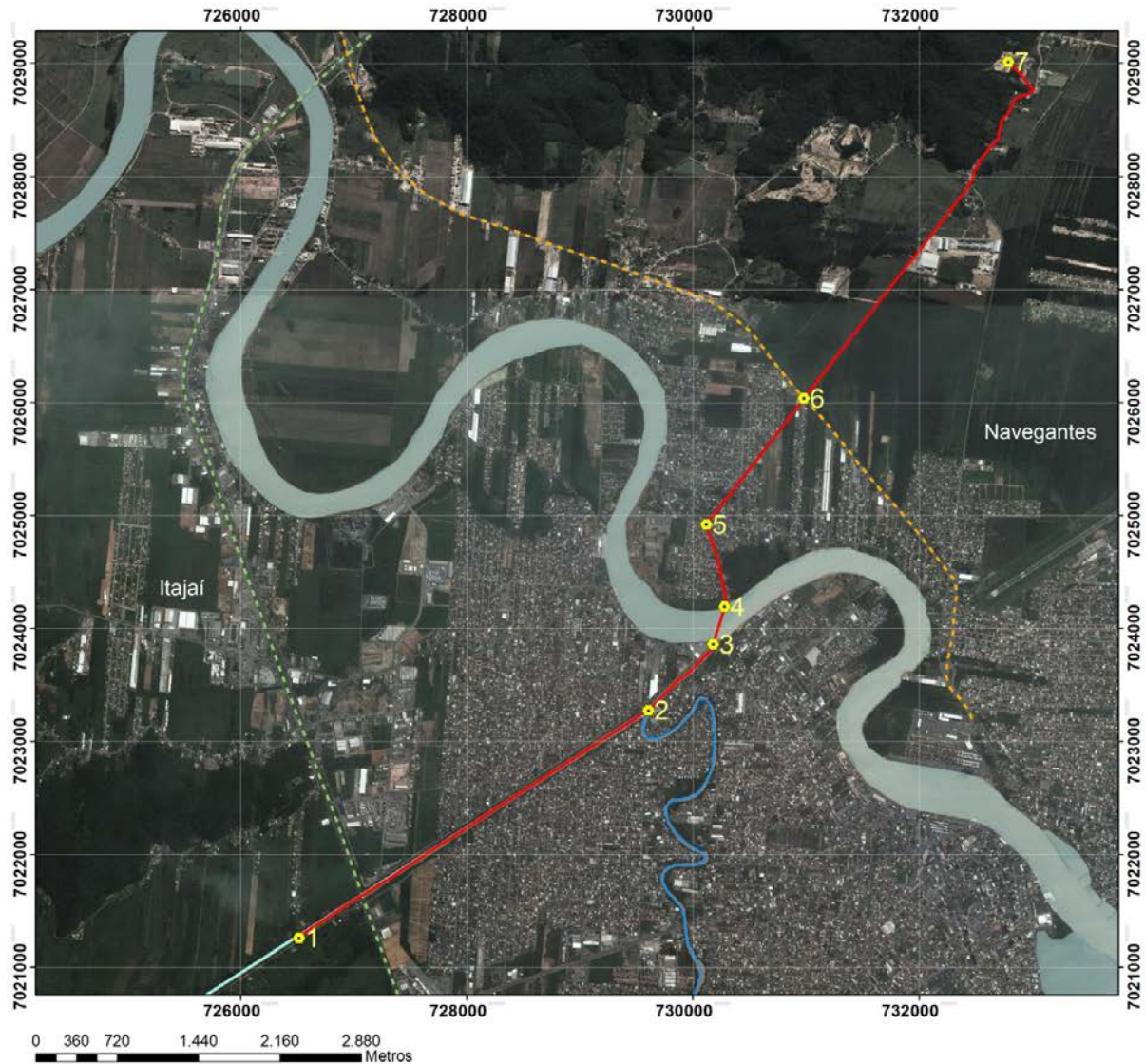






2 SISTEMA DE CAPTAÇÃO - CORTE AA  
ESCALA 1:50

Adutora de Água Bruta:



Legenda

- Pontos - Coordenadas
- 1 - 726517 , 7021259
  - 2 - 729607 , 7023273
  - 3 - 730180 , 7023860
  - 4 - 730280 , 7024190
  - 5 - 730118 , 7024917
  - 6 - 730983 , 7026034
  - 7 - 732792 , 7029010
- Traçado Adutora
- BR-101
- BR-470
- Rio Itajaí Mirim Natural
- Rio Itajaí Mirim Retificado
- Rio Itajaí Açu

Sistema de Coordenadas UTM  
Datum WGS - 84  
Zona 22  
Hemisfério Sul  
Projeção 1:24.000





# Localização da ETA



# Estação de Tratamento de Água – ETA Navegantes





# Esgotamento Sanitário

## Obras Estruturantes – Médio Prazo

- Construção de ETE – Estação de Tratamento de Esgotos em 2 (duas) etapas, perfazendo uma capacidade instalada de tratamento de 500 L/s;
- Implantação de 160 km de redes coletoras;
- Implantação de emissário de 4,0 Km e
- Adoção do Rio Itajaí Açu como corpo receptor.

**RESUMO DE INVESTIMENTOS****R\$ x 1.000**

ITEM	PRAZOS				
	Imediato	Curto	Médio	Longo	TOTAL
	Anos 1 e 2	Anos 3 e 4	Anos 5 a 12	Anos 13 a 35	Anos 1 a 35
Água	72.723	5.431	14.376	53.721	146.251
Esgoto		32.726	150.233	34.204	217.163
Estudos e Projetos	9.600	2.099	9.053	4.597	25.349
Investimento Total	82.322	40.256	173.663	92.523	388.764

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA



# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO



TARIFA PROPOSTA

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE  
ÁGUA ANOS 1 E 2



TARIFA PROPOSTA

INCREMENTO REAL = 12 %

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE  
ÁGUA ANOS 1 E 2

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO  
SISTEMA DE ESGOTO - ANOS 3 A 6



TARIFA PROPOSTA



INCREMENTO REAL = 12 %



INCREMENTO REAL = 8 %

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE  
ÁGUA ANOS 1 E 2

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO  
SISTEMA DE ESGOTO - ANOS 3 A 6

PAGAMENTO DE OUTORGA  
- COMPRA DE ÁGUA  
- LOCAÇÃO DE TERRENO

TARIFA PROPOSTA

INCREMENTO REAL = 12 %

INCREMENTO REAL = 8 %



# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE  
ÁGUA ANOS 1 E 2

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO  
SISTEMA DE ESGOTO - ANOS 3 A 6

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA ATENDIMENTO ÀS  
DEMANDAS DE ÁGUA – ANO 3 A 35

PAGAMENTO DE OUTORGA  
- COMPRA DE ÁGUA  
- LOCAÇÃO DE TERRENO

TARIFA PROPOSTA

INCREMENTO REAL = 12 %

INCREMENTO REAL = 8 %

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE  
ÁGUA ANOS 1 E 2

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO  
SISTEMA DE ESGOTO - ANOS 3 A 6

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA ATENDIMENTO ÀS  
DEMANDAS DE ÁGUA – ANO 3 A 35

PAGAMENTO DE OUTORGA  
- COMPRA DE ÁGUA  
- LOCAÇÃO DE TERRENO

TARIFA PROPOSTA

INCREMENTO REAL = 12 %

INCREMENTO REAL = 8 %

UNIVERSALIZAÇÃO ÁGUA  
99% ATÉ ANO 6

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE  
ÁGUA ANOS 1 E 2

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO  
SISTEMA DE ESGOTO - ANOS 3 A 6

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA ATENDIMENTO ÀS  
DEMANDAS DE ÁGUA – ANO 3 A 35

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA ATENDIMENTO ÀS  
DEMANDAS DE ESGOTO - ANOS 7 A 35

PAGAMENTO DE OUTORGA  
- COMPRA DE ÁGUA  
- LOCAÇÃO DE TERRENO

TARIFA PROPOSTA

INCREMENTO REAL = 12 %

INCREMENTO REAL = 8 %

UNIVERSALIZAÇÃO ÁGUA  
99% ATÉ ANO 6

# CONCEPÇÃO GLOBAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

ASSINATURA DO CONTRATO

FASE PRÉ-OPERACIONAL – 90 DIAS

ASSUNÇÃO DOS SERVIÇOS

FATURAMENTO

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE  
ÁGUA ANOS 1 E 2

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS MÍNIMAS DO  
SISTEMA DE ESGOTO - ANOS 3 A 6

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA ATENDIMENTO ÀS  
DEMANDAS DE ÁGUA – ANO 3 A 35

IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS PARA ATENDIMENTO ÀS  
DEMANDAS DE ESGOTO - ANOS 7 A 35

PAGAMENTO DE OUTORGA  
- COMPRA DE ÁGUA  
- LOCAÇÃO DE TERRENO

TARIFA PROPOSTA

INCREMENTO REAL = 12 %

INCREMENTO REAL = 8 %

UNIVERSALIZAÇÃO ÁGUA  
99% ATÉ ANO 6

UNIVERSALIZAÇÃO ESGOTO  
90% ATÉ ANO 12

# Estrutura do Edital



## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### OBJETO

Outorga da CONCESSÃO dos SERVIÇOS, pelo prazo de 35 (trinta e cinco) anos, na ÁREA DE CONCESSÃO, em caráter de exclusividade, podendo ser prorrogado o prazo por acordo entre as partes, exclusivamente como forma de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO, obedecida a legislação vigente e as disposições deste EDITAL, a ser prestado pela CONCESSIONÁRIA aos USUÁRIOS que se localizam na ÁREA DE CONCESSÃO, no Município de Navegantes, Estado de Santa Catarina.

**ÁREA DA CONCESSÃO: ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO E AS LOCALIDADES DE AREIAS E ESCALVÂNDIA**

## EDITAL

Concorrência Pública, com a combinação dos critérios de menor valor da tarifa com o de melhor técnica, para a prestação dos SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO.

### ANEXOS

- I – Minuta de Contrato
- II - Estrutura Tarifária e Serviços Complementares
- III – Informações para Elaboração da Proposta Técnica
- IV – Informações para Elaboração da Proposta Comercial
- V – Termo de Referência
- VI – Regulamento dos Serviços
- VII – Modelos de Declarações
- VIII – Relação de Bens do Sistema Existente
- IX – Plano Municipal de Saneamento Básico

### ANEXOS

- X – Indicadores de Desempenho e Metas
- XI – Matriz de Risco
- XII – Contrato de Fornecimento de Água pela SEMASA – Itajaí
- XIII – Lei de Adesão ao Consórcio de Regulação - ARIS
- XIV – Estudo de Viabilidade Técnica e Econômico-Financeira (EVTE)
- XV – Reajuste e Revisão Tarifária
- XVI – Mapa do Município
- XVII – Documentação Ambiental

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### AQUISIÇÃO DO EDITAL

O EDITAL deverá ser adquirido pela empresa interessada na LICITAÇÃO, para o que a mesma deverá efetuar o pagamento da importância de R\$ 10,00, correspondente ao custo de CD-ROM. Para tanto, deverá apresentar, em formulário fornecido pela Prefeitura Municipal de Navegantes, as informações abaixo arroladas:

- a) nome da pessoa jurídica interessada;
- b) endereço da sede;
- c) número do CNPJ;
- d) telefone, fax e e-mail; e
- e) nome do representante da empresa.

O Edital, poderá ser consultado através do endereço eletrônico [www.navegantes.sc.gov.br](http://www.navegantes.sc.gov.br) ou na sede do Prefeitura Municipal de Navegantes.



## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PRAZOS

ENTREGA DOS ENVELOPES COM DOCUMENTOS E PROPOSTAS – 45  
(Quarenta e Cinco dias) da data de Publicação do Edital;

Esclarecimentos à Comissão de Licitações: Solicitação por escrito e  
protocoladas até 10 dias, antes da data de abertura;

Respostas pela Comissão de Licitações: Em até 5 dias da data de  
apresentação da Documentação e Propostas

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PARTICIPAÇÃO

Empresas Individuais ou  
Empresas Reunidas em Consórcios



VENCIDA A LICITAÇÃO



CONSTITUIÇÃO DE SPE  
SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO

SPE - sociedade constituída na forma de sociedade anônima com o objetivo exclusivo de prestação dos SERVIÇOS objeto da presente CONCESSÃO

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

### MODELO DE INVERSÃO FASES

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

### MODELO DE INVERSÃO FASES



### DECLARAÇÕES E GARANTIA PARA LICITAÇÃO

#### ENVELOPE 1 - PROPOSTA TÉCNICA – NOTA TÉCNICA (NT)

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

### MODELO DE INVERSÃO FASES



DECLARAÇÕES E GARANTIA PARA LICITAÇÃO  
ENVELOPE 1 - PROPOSTA TÉCNICA – NOTA TÉCNICA (NT)



ENVELOPE 2 - PROPOSTA COMERCIAL – NOTA COMERCIAL (NC)

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

### MODELO DE INVERSÃO FASES



DECLARAÇÕES E GARANTIA PARA LICITAÇÃO  
ENVELOPE 1 - PROPOSTA TÉCNICA – NOTA TÉCNICA (NT)



ENVELOPE 2 - PROPOSTA COMERCIAL – NOTA COMERCIAL (NC)



NOTA FINAL  $NF = [(NT \times 0,6) + (NC \times 0,4)]$

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

### MODELO DE INVERSÃO FASES

DECLARAÇÕES E GARANTIA PARA LICITAÇÃO  
ENVELOPE 1 - PROPOSTA TÉCNICA – NOTA TÉCNICA (NT)

ENVELOPE 2 - PROPOSTA COMERCIAL – NOTA COMERCIAL (NC)

NOTA FINAL  $NF = [(NT \times 0,6) + (NC \times 0,4)]$

ENVELOPE 3 – DOCUMENTAÇÃO DA LICITANTE COM MAIOR NOTA FINAL



## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS DOCUMENTAÇÃO

**Garantia de proposta no valor de R\$ 3.887.638,40 (Três milhões, oitocentos e oitenta e sete mil, seiscentos e trinta e oito reais e quarenta centavos) correspondente a 1% do valor estimado dos INVESTIMENTOS**

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PROPOSTA TÉCNICA

#### VISITA TÉCNICA:

- Não Obrigatória
- Permissível mediante agendamento prévio até 02 (dois) dias úteis da data de entrega dos Envelopes e Documentos
- Não será fornecido “Atestado de Visita”

A Licitante deverá apresentar “Declaração de Conhecimento do Local, conforme ANEXO VII-6- MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO III - Elaboração de Proposta Técnica

- PARTE 1 – DIAGNÓSTICO OPERACIONAL DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 10 pontos
- PARTE 2 – DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 10 pontos
- PARTE 3 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – 10-pontos
- PARTE 4 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 10 pontos
- PARTE 5 – PROGRAMA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO – 20 pontos
- PARTE 6 – EXPERIÊNCIA DA LICITANTE EM OPERAÇÃO E GESTÃO DE SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO –20 pontos
- PARTE 7 – EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA EM OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 20 pontos

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO III - Elaboração de Proposta Técnica

- PARTE 1 – DIAGNÓSTICO OPERACIONAL DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 10 pontos
- PARTE 2 – DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 10 pontos



CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS  
20 PONTOS (20%)

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO III - Elaboração de Proposta Técnica

- PARTE 3 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – 10-pontos
- PARTE 4 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 10 pontos
- PARTE 5 – PROGRAMA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO – 20 pontos



**PROPOSIÇÕES PARA AS SOLUÇÕES  
40 PONTOS (40%)**

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO III - Elaboração de Proposta Técnica

### EXPERIÊNCIA DA EMPRESA E EQUIPES TÉCNICA 40 PONTOS (40%)



- PARTE 6 – EXPERIÊNCIA DA LICITANTE EM OPERAÇÃO E GESTÃO DE SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO –20 pontos
- PARTE 7 – EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA EM OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 20 ponto

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO III - Elaboração de Proposta Técnica

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO atribuirá notas segundo os critérios abaixo:

**NT(i) = 0:** quando o tópico não for apresentado;

**NT(i) = 2,5:** quando a apresentação do tópico abordar, pelo menos, 50% (cinquenta por cento) dos quesitos mínimos exigidos no tópico;

**NT(i) = 5:** quando a apresentação do tópico abordar, pelo menos, 80% (oitenta por cento) dos quesitos mínimos exigidos;

**NT(i) = 7,5:** quando a apresentação do tópico abordar, pelo menos, 90% (noventa por cento) dos quesitos mínimos exigidos;

**NT(i) = 10:** quando o tópico for apresentado de maneira a atender a todos os quesitos exigidos.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO III - Elaboração de Proposta Técnica

***CÁLCULO DA NOTA TÉCNICA (NT) – MÁXIMO DE 100 (CEM) PONTOS***

$$NT = P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7$$

*As empresas que obtiverem nota inferior a 50 pontos, serão desclassificadas.*

*O Anexo III, apresenta o detalhamento para a apresentação da Proposta Técnica*



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO III - Elaboração de Proposta Técnica

### EXEMPLO

LICITANTES	NOTA TÉCNICA							NOTA FINAL	HABILITAÇÃO
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7		
Nota Máxima	10	10	10	10	20	20	20	100	
A	5	5	5	10	10	0	10	45	DESCCLASSIFICADA
B	10	10	10	10	20	10	10	80	HABILITADA
C	5	10	10	10	10	10	20	75	HABILITADA
D	5	5	10	10	20	10	20	80	HABILITADA
E	5	5	10	10	0	20	20	70	HABILITADA
F	5	10	10	10	20	20	20	95	HABILITADA

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PROPOSTA COMERCIAL - ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

A PROPOSTA COMERCIAL será composta de duas partes:

a) Carta de Apresentação da proposta (MODELO A) indicando o valor do **FATOR K, cujo valor máximo é de 1,000**, a ser aplicado sobre os valores das tarifas de água e esgoto constantes da Tabela 1 e sobre os preços públicos dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES constantes da Tabela 2

b. Plano de Negócios da LICITANTE (MODELO B), apresentado para fins de verificação da adequação entre a PROPOSTA TÉCNICA e a PROPOSTA COMERCIAL, bem como permitir a verificação da viabilidade do projeto proposto pela LICITANTE

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO II – ESTRUTURA TARIFÁRIA

CATEGORIA (S)	CÓDIGOS	FAIXA DE CONSUMO (m³/econ)		TARIFAS	
				ÁGUA R\$/m³	ESGOTO R\$/m³
01- RESIDENCIAL NORMAL (R)	R	1	1 a 10	3,530	3,530
	R	2	11 a 25	6,560	6,560
	R	3	26 a 999999	8,961	8,961
02- SOCIAL (S)	S	1	1 a 10	1,767	1,767
	S	2	11 a 25	3,278	3,278
	S	3	26 a 999999	8,942	8,942
03- COMERCIAL (C)	C	1	0 a 10	5,489	5,489
	C	2	11 a 999999	8,616	8,616
04- INDUSTRIAL (I)	I	1	0 a 10	5,489	5,489
	I	2	11 a 999999	8,616	8,616
05 – PÚBLICA ESPECIAL (PE)	PE	1	1 a 10	3,246	3,246
	PE	2	11 a 999999	6,249	6,249
06 – PÚBLICA NORMAL (P)	P	1	1 a 10	5,489	5,489
	P	2	11 a 9999	8,616	8,616

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO II – ESTRUTURA TARIFÁRIA

**O VALOR BASE DO ESTUDO - EVTE,  
CONSIDEROU INCREMENTO DE  
10% sobre a tarifa atual  
PASSANDO DE R\$ 32,09 para 35,30/10m³**

CATEGORIA (S)	CÓDIGOS	FAIXA DE CONSUMO (m³/econ)		ÁGUA	ESGOTO
				R\$/m³	R\$/m³
01- RESIDENCIAL NORMAL (R)	R	1	1 a 10	3,530	3,530
	R	2	11 a 25	6,560	6,560
	R	3	26 a 999999	8,961	8,961
02- SOCIAL (S)	S	1	1 a 10	1,767	1,767
	S	2	11 a 25	3,278	3,278
	S	3	26 a 999999	8,942	8,942
03- COMERCIAL (C)	C	1	0 a 10	5,489	5,489
	C	2	11 a 999999	8,616	8,616
04- INDUSTRIAL (I)	I	1	0 a 10	5,489	5,489
	I	2	11 a 999999	8,616	8,616
05 – PÚBLICA ESPECIAL (PE)	PE	1	1 a 10	3,246	3,246
	PE	2	11 a 999999	6,249	6,249
06 – PÚBLICA NORMAL (P)	P	1	1 a 10	5,489	5,489
	P	2	11 a 9999	8,616	8,616

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PROPOSTA COMERCIAL - ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

#### INCREMENTOS REAIS DE TARIFA:

- Incremento real de 12% (doze por cento). No ano, posterior a implantação e operação do Sistema de captação, adução, tratamento, reservação e distribuição de água próprio do município de Navegantes e
- Incremento real de 8% (oito por cento). No ano posterior a implantação e operação do Sistema de coleta, transporte, tratamento e destinação final dos esgotos sanitários, para um percentual mínimo de 30% (trinta por cento) da população urbana.

**VALORES DE INCREMENTO SÃO FIXOS. REDUÇÕES SERÃO PROPORCIONADAS EXCLUSIVAMENTE NO FATOR “K” DE DESCONTO.**

## **CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS**

### **PROPOSTA COMERCIAL - ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial**

#### **OUTORGA:**

**O MODELO NÃO ADMITE “OUTORGA ONEROSA” A SER PAGA PELA CONTRATADA EM RAZÃO DO DIREITO DE EXPLORAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES.**

**A OUTORGA ADMITIDA, BASEIA-SE NO CONCEITO DE SEGURANÇA A CONTRATADA QUANTO A MANUTENÇÃO E ESTABILIDADE DOS CONTRATOS DE:**

- FORNECIMENTO DE ÁGUA PELA SEMASA AMPARADO PELO “TAC” EXISTENTE E**
- LOCAÇÃO DE ÁREA NO MUNICÍPIO VIZINHO, ITAJAÍ, PARA INSTALAÇÃO DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA**

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA COMERCIAL - ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### OUTORGA:

- a) valor estimado de compra de água junto ao SEMASA de Itajaí, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, no total de R\$ 26.322.221,65, (Vinte e seis milhões, trezentos e vinte e dois mil, duzentos e vinte e um reais e sessenta e cinco centavos) em oito parcelas trimestrais a seguir definidas:

Nº da Parcela	Valor	Vencimento
1ª Parcela	R\$2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais)	No ato de assinatura do CONTRATO
2ª Parcela	R\$2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais)	NA DATA DE ASSUNÇÃO - DA
3ª Parcela	R\$ 3.553.701,77	DA + 3 meses
4ª Parcela	R\$ 3.553.701,77	DA + 6 meses
5ª Parcela	R\$ 3.553.701,77	DA + 9 meses
6ª Parcela	R\$ 3.553.701,77	DA + 12 meses
7ª Parcela	R\$ 3.553.701,77	DA + 15 meses
8ª Parcela	R\$ 3.553.701,77	DA + 18 meses

## **CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS**

### **PROPOSTA COMERCIAL - ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial**

#### **OUTORGA:**

- b) R\$ 4.964.400,00 (quatro milhões, novecentos e sessenta e quatro mil e quatrocentos reais), em 35 parcelas anuais de R\$ 141.840,00 (cento e quarenta e um mil, oitocentos e quarenta reais), valor correspondente a 15 (quinze) salários mínimos, estimado para a locação de área no município de Itajaí para a instalação da infraestrutura de Captação de Água Bruta no Rio Itajaí-Mirim pelo período de 35 (trinta e cinco) anos.**
- c) Os valores de outorga, serão corrigidos com base no índice de correção atribuído aos respectivos contratos: a) Compra de Água e b) Locação de Terreno.**



## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PROPOSTA COMERCIAL - ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

#### REGULAÇÃO:

Pagamento do valor a ser recolhido a título de regulação e fiscalização dos serviços, correspondente a pagamento mensal de R\$ 0,12 (doze centavos) multiplicado pelo número de habitantes baseado nos dados divulgados pelo IBGE para o ano corrente.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### PROPOSTA COMERCIAL - ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

O julgamento da PROPOSTA COMERCIAL, para fins de classificação, será feito mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$NC = 100 \times [ ( 1 - MP ) / ( 1 - P ) ]$$

**NC** = Nota atribuída à Proposta Comercial de cada LICITANTE;

**MP** = Maior percentual de desconto ofertado entre as LICITANTES. Expresso em percentagem (%) com quatro casas decimais;

**P** = Percentual de desconto ofertado na proposta em avaliação, expresso em percentagem (%), com quatro casas decimais.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### EXEMPLO

NOTA COMERCIAL			
LICITANTES	K	DESCONTO (%)	NOTA
Nota Máxima			100
A			DESCCLASSIFICADA
B	0,9900	1,0000%	90,9091
C	0,9800	2,0000%	91,8367
D	0,9500	5,0000%	94,7368
E	1,0000	0,0000%	90,0000
F	0,9000	10,0000%	100,0000

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### PLANO DE NEGÓCIO

**Alinhamento: Planejamento econômico-financeiro e planejamento Físico**

#### Quadros:

Q1 - Evolução da População

Q2 - Evolução do Nível de Atendimento e da população Atendida

Q3 - Evolução do Volume Produzido, Faturado, Índice de Perdas de Água e Volumes Coletado e Tratado de Esgoto

Q4 - Evolução das Vazões de Água e Esgoto e Reservação de Água

Q5 - Evolução do número de Economias de Água e Esgoto

Q6 - Evolução do número de Ligações de Água e Esgoto

Q7 - Evolução da Extensão de Redes de Água e Esgoto

Q8 - Recursos Humanos – Evolução do n. de Empregados e Salários

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### PLANO DE NEGÓCIO

#### Alinhamento: Planejamento econômico-financeiro e planejamento Físico

#### Quadros:

Q9 - Composição do Faturamento

Q10 - Composição de Custeio

Q11 - Cronograma Físico-Financeiro de Investimentos

Q12 - DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

Q13 - FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO, em valores correntes (sem inflação), dos valores econômicos informados no quadro Q12 – Demonstrativo de Resultado do Projeto, com a apresentação da TIR – Taxa Interna de Retorno e o VPL – Valor Presente Líquido.

A LICITANTE, poderá utilizar planilhas auxiliares para a demonstração e justificativa do Plano de Negócios

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### ANEXO XIV – ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICO-FINANCEIRA (EVTE) DO PROJETO

INVESTIMENTO TOTAL: R\$ 388.763.840,00

PRAZO: 35 ANOS

TAXA INTERNA DE RETORNO – TIR = 8,99%

**IMPORTANTE: A TAXA INTERNA DE RETORNO – TIR CONSIDERADA NÃO ADMITIU O FINANCIAMENTO POR PARTE DA CONCESSIONÁRIA**

Não foi considerada a “ALAVANCAGEM” do Projeto

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### COMPARATIVO COM ALGUNS CONTRATOS PÚBLICOS VIGENTES

**JARAGUÁ DO SUL - ETA NOVA:** Contrato: 433.281-52

Financiamento CEF: R\$ 27.005.608,69

#### Condições de Pagamento

Prazo: 42 meses carência + 240 meses de amortização

Juros: 6% a.a (Seis por cento ao ano).

Correção Monetária: FGTS

#### Remuneração Caixa:

Taxa: de Administração: 2% a.a (Dois por cento ao ano)

Taxa de Risco de Crédito: 0,3% a.a (Zero vírgula três por cento ao ano)

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### COMPARATIVO COM ALGUNS CONTRATOS PÚBLICOS VIGENTES

**JARAGUÁ DO SUL – Redes de Esgoto - Contrato: 190.297-77/2008.**

**Financiamento CEF: R\$ 15.000,000,00**

**Condições de Pagamento**

Prazo: 48 meses carência + 240 meses amortização

Juros: 6% a.a (Seis por cento ao ano)

Correção Monetária: FGTS

**Remuneração Caixa:**

Taxa: de Administração: 2%a.a (Dois por cento ao ano) sobre o saldo devedor atualizado.

Taxa de Risco de Crédito: 1,00% a.a (Um por cento ao ano).



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### COMPARATIVO COM ALGUNS CONTRATOS PÚBLICOS VIGENTES

**SÃO BENTO DO SUL – Redes de Esgoto - Contrato: 08.2.0522.1 de 08/07/2008**

**Financiamento BNDES: R\$ 10.000,000,00**

**Condições de Pagamento**

**Prazo: 30 meses carência + 150 meses amortização**

**Juros: TJLP + 2% a.a**

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

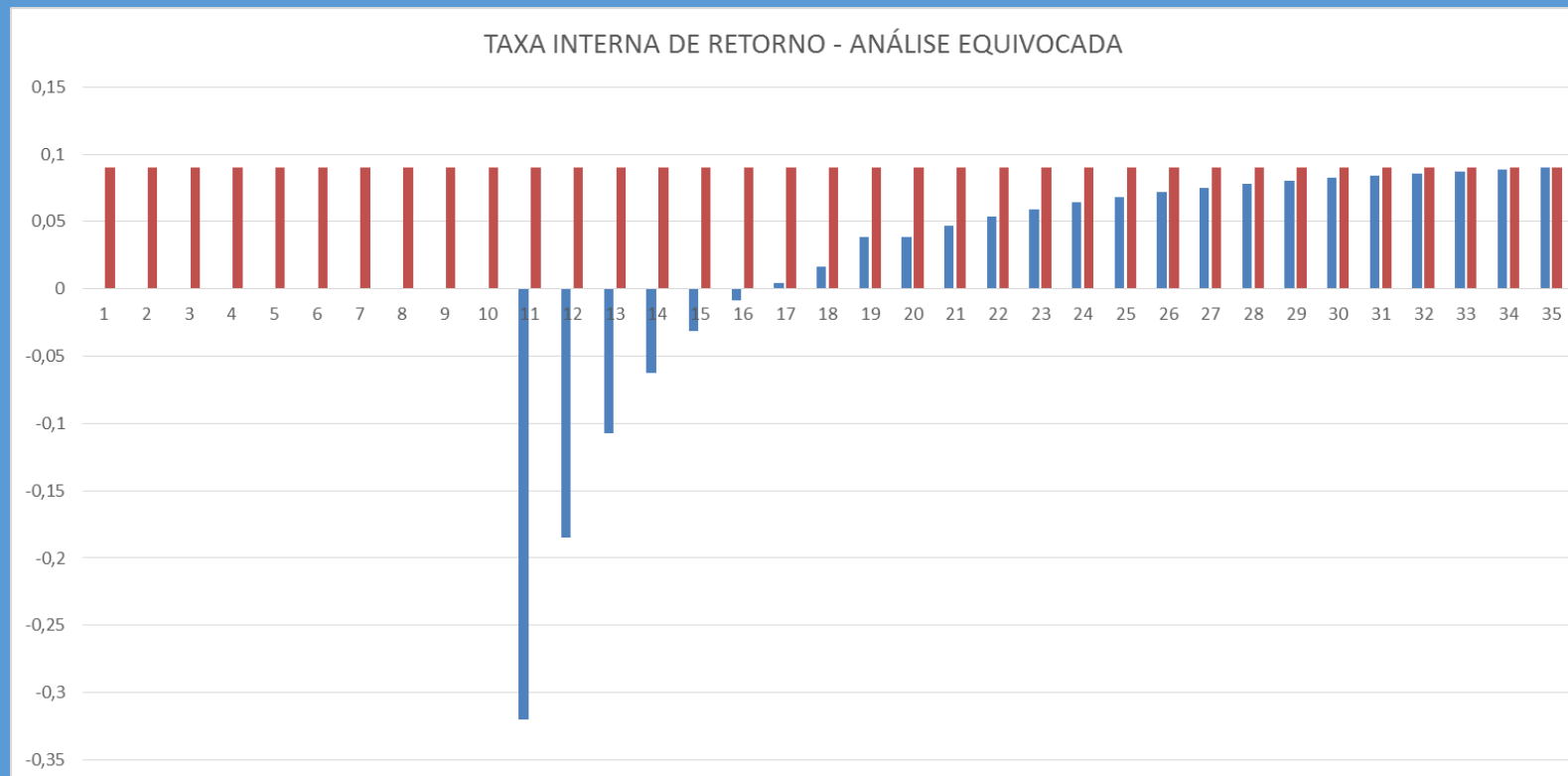
## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### TAXA INTERNA DE RETORNO – ANÁLISE PRÁTICA

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### TAXA INTERNA DE RETORNO – ANÁLISE EQUIVOCADA

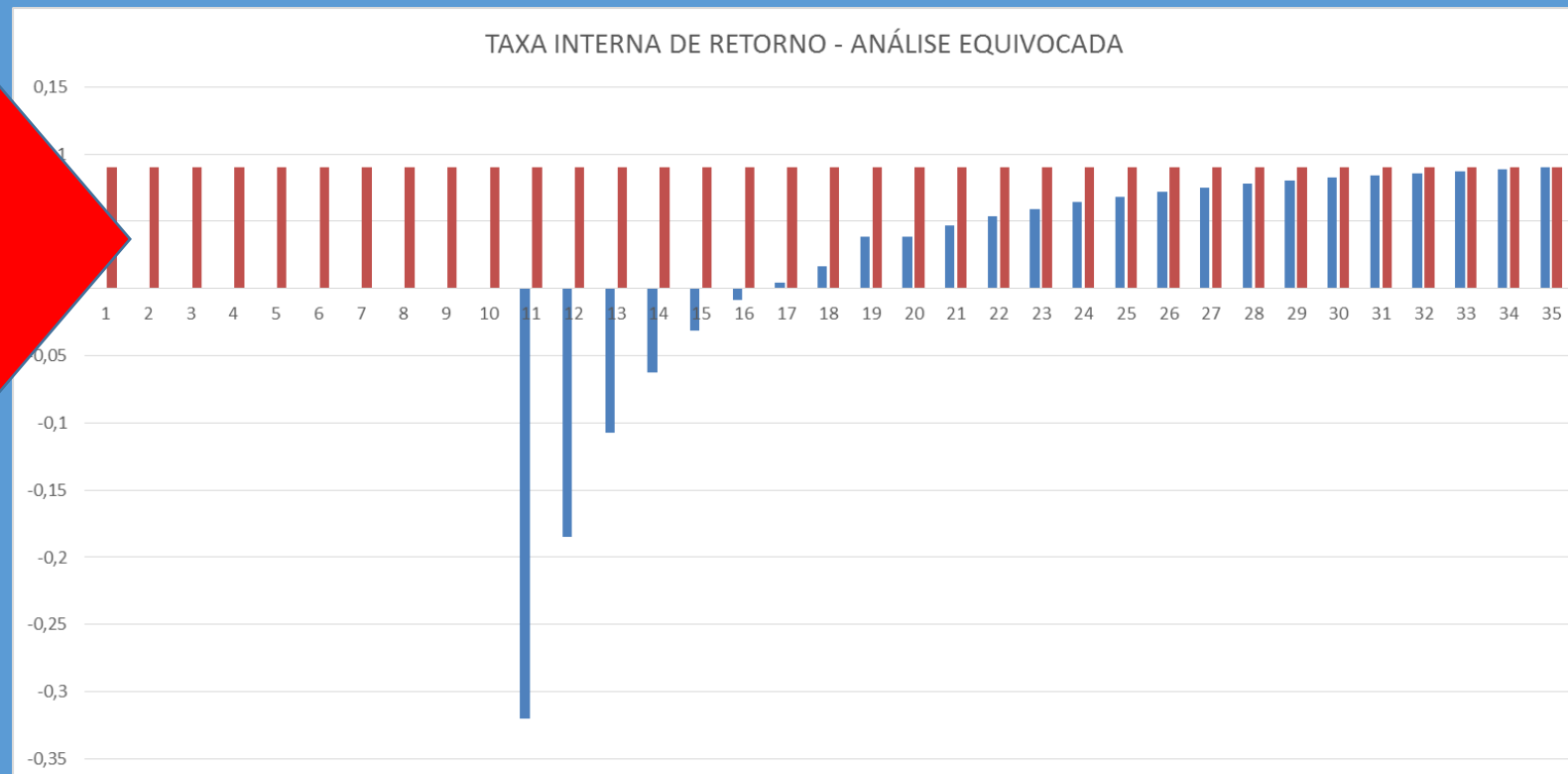


# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### TAXA INTERNA DE RETORNO – ANÁLISE EQUIVOCADA

QUE A TIR É UMA  
TAXA DE  
LUCRATIVIDADE  
MENSAL OU  
ANUAL



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

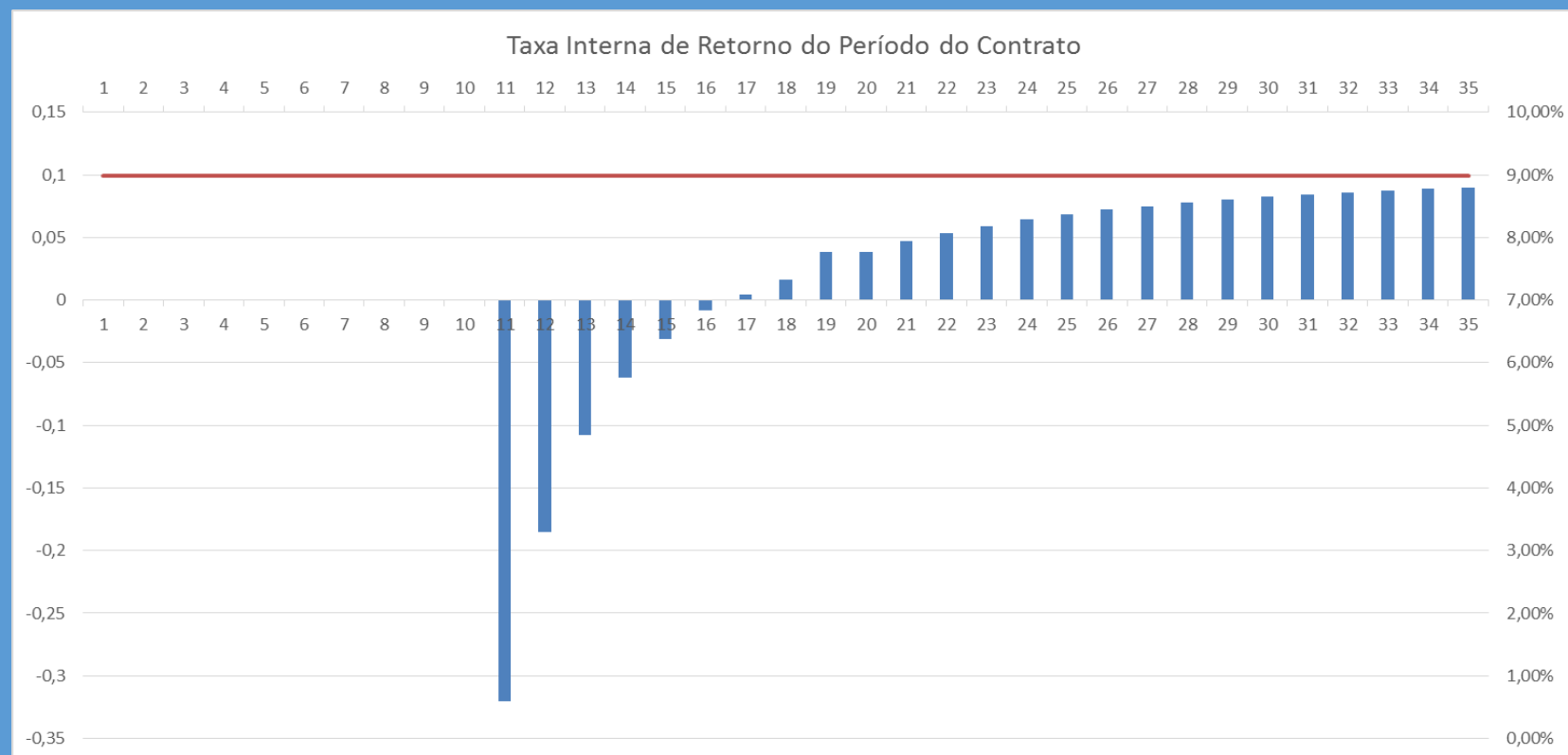
### TAXA INTERNA DE RETORNO – ANÁLISE EQUIVOCADA



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### TAXA INTERNA DE RETORNO – ANÁLISE CORRETA

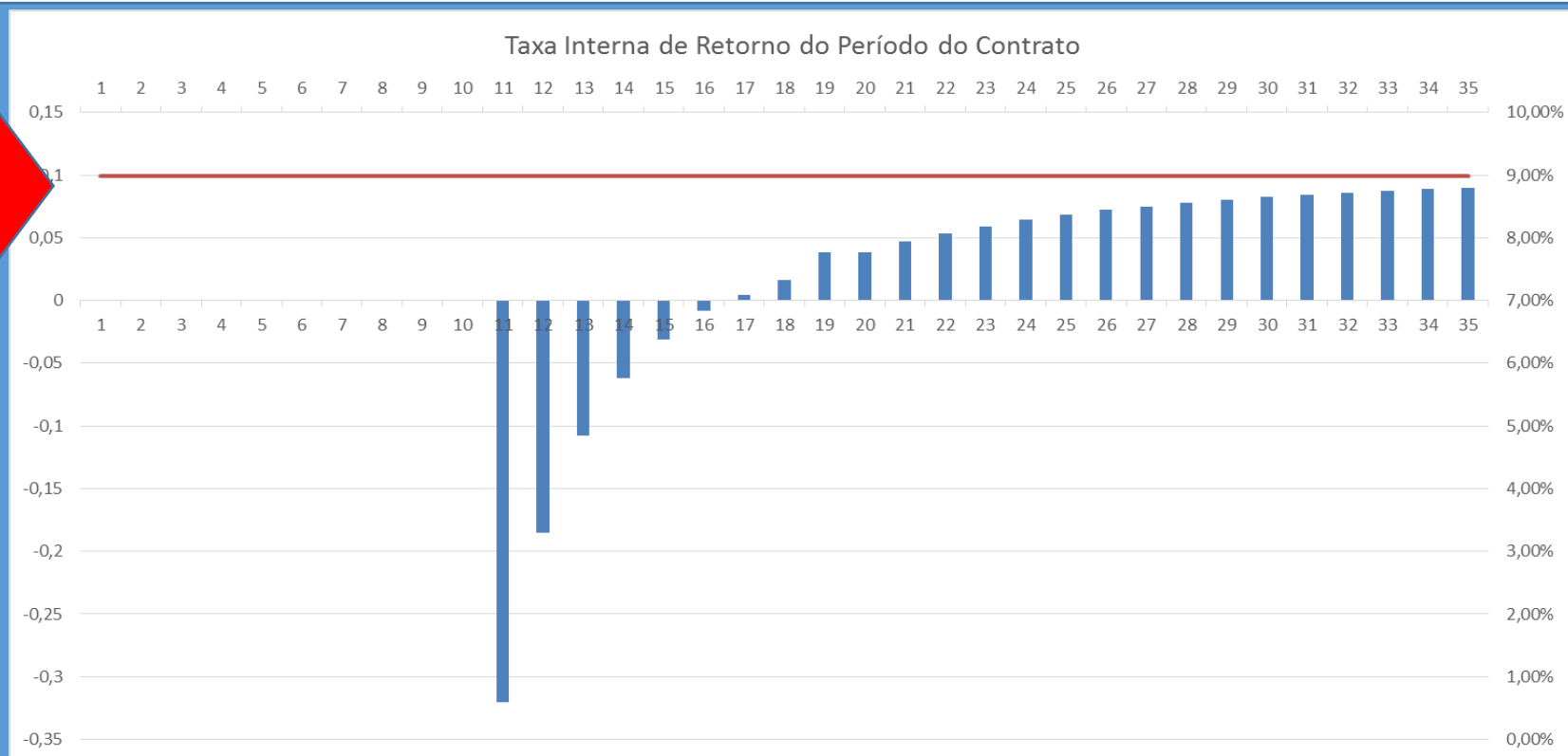


# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### TAXA INTERNA DE RETORNO – ANÁLISE CORRETA

TIR É UMA  
META  
A SER OBTIDA  
NO PRAZO DO  
CONTRATO



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## PROPOSTA TÉCNICA – ANEXO IV - Elaboração de Proposta Comercial

### TAXA INTERNA DE RETORNO – ANÁLISE CORRETA



**O CONTRATO DEVERÁ OCORRER ATÉ O FINAL  
PARA REMUNERAR PELA TIR**



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## NOTA FINAL

$$\text{NOTA FINAL NF} = [(\text{NT} \times 0,6) + (\text{NC} \times 0,4)]$$

### EXEMPLO

NOTA FINAL					
LICITANTES	NOTA TÉCNICA	PESO (%)	NOTA COMERCIAL	PESO (%)	NOTA FINAL
Nota Máxima		60%		40%	SOMA
A	45,00	-	-	-	-
B	80,00	48,0000	90,0000	36,0000	84,0000
C	75,00	45,0000	90,9091	36,3636	81,3636
D	80,00	48,0000	91,8367	36,7347	84,7347
E	70,00	42,0000	94,7368	37,8947	79,8947
F	95,00	57,0000	100,0000	40,0000	97,0000

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS DOCUMENTAÇÃO

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

### DOCUMENTAÇÃO

#### Documentação – Envelope 3

Subseção I – Disposições Gerais

Subseção II – Habilitação Jurídica

Subseção III – Regularidade Fiscal

Subseção IV – Qualificação Técnica

Subseção V – Qualificação Econômico-Financeira

Subseção VI – Cumprimento do disposto no artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal

Subseção VII – Participação em Consórcio

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## DOCUMENTAÇÃO

### Subseção IV – Qualificação Técnica

a) Prova de Registro de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da jurisdição da licitante, na qual conste objetivo social compatível com a execução do objeto do presente Edital, conforme disciplinado na Lei nº 5.194/66.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## DOCUMENTAÇÃO

### Subseção IV – Qualificação Técnica

#### b) CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL

- 1) Engenheiro civil ou engenheiro sanitarista com experiência em operação e manutenção de serviço público de abastecimento de água potável, compreendendo: (i) adutoras de água bruta e/ou água tratada; (ii) estação de tratamento de água; (iii) reservatórios de água tratada; (iv) rede de distribuição e ligações de água; e (v) estação elevatória de água bruta e/ou tratada.
- 2) Engenheiro químico, químico ou engenheiro sanitarista, com experiência em monitoramento da qualidade da água distribuída;
- 3) Profissional de nível superior com experiência em gestão dos serviços de leitura dos hidrômetros, emissão de contas, atendimento aos usuários;

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## DOCUMENTAÇÃO

### Subseção IV – Qualificação Técnica

#### b) CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL

- 4) Engenheiro civil ou engenheiro sanitarista com experiência em controle de perdas de água;
- 5) Engenheiro civil ou engenheiro sanitarista com experiência em operação e manutenção de serviço público de esgotamento sanitário, compreendendo: (i) estação de tratamento de esgoto; (ii) emissário e/ou interceptor de esgoto; (iii) estação elevatória de esgoto; e (iv) rede de coleta e ligações de esgoto;
- 6) Engenheiro químico, químico ou engenheiro sanitarista, com experiência em controle de qualidade de esgotos sanitários tratados e monitoramento de corpos receptores.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## DOCUMENTAÇÃO

### Subseção IV – Qualificação Técnica

#### b) CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

- 1) Experiência em serviço público de abastecimento de água potável, em município com no mínimo 30.000 (trinta mil) habitantes, na execução e operação de: (i) adutoras de água bruta e/ou água tratada; (ii) estação de tratamento de água do tipo convencional; (iii) reservatórios de água tratada; (iv) rede de distribuição e ligações de água; e (v) estação elevatória de água bruta e/ou tratada.
- 2) Experiência em serviço público de esgotamento sanitário, em município com no mínimo 30.000 (trinta mil) habitantes, na execução e operação de: (i) estação de tratamento de esgoto doméstico; (ii) emissário e/ou interceptor de esgoto doméstico; (iii) estação elevatória de esgoto doméstico; e (iv) rede de coleta e ligações de esgoto doméstico.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## DOCUMENTAÇÃO

### Subseção IV – Qualificação Técnica

#### b) CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

c.1) A comprovação da empresa controlada da LICITANTE deverá ser feita por meio de documentos arquivados nas Junta Comercial ou Cartório de Títulos e Documentos, conforme o caso;

c.2) As exigências estabelecidas nos itens 1) e 2) deverão ser comprovadas por um único atestado para cada uma das experiências exigidas, não sendo admitido o somatório de quantitativos.



## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS DOCUMENTAÇÃO

### Subseção V – Qualificação Econômico-Financeira

A LICITANTE deverá comprovar, ainda, que dispõe dos seguintes índices, extraídos de seu balanço patrimonial:

- Índice de Liquidez Geral (“ILG”)  $> 1,0$
- Índice de Liquidez Corrente (“ILC”)  $> 1,0$ ;
- Endividamento Total (“ET”)  $\leq 0,5$

## CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS DOCUMENTAÇÃO

### Subseção V – Qualificação Econômico-Financeira

A LICITANTE deverá prestar garantia de proposta no valor de R\$ 3.887.638,40 (Três milhões, oitocentos e oitenta e sete mil, seiscentos e trinta e oito reais e quarenta centavos) correspondente a 1% do valor estimado dos INVESTIMENTOS, em favor do Município de Navegantes, devendo o respectivo documento comprobatório ser apresentado no endereço constante do preâmbulo deste EDITAL, na data de sessão para recebimento da DOCUMENTAÇÃO:

- a) em moeda corrente do País;
- b) em títulos da dívida pública;
- c) seguro-garantia ou
- d) fiança bancária

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

**CLÁUSULA 1ª – DEFINIÇÕES**

**CLÁUSULA 2ª – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E REGRAS DE INTERPRETAÇÃO**

**CLÁUSULA 3ª – ANEXOS**

**CLÁUSULA 4ª – REGIME JURÍDICO DO CONTRATO**

**CLÁUSULA 5ª – OBJETO**

**CLÁUSULA 6ª – OBJETIVOS E METAS DA CONCESSÃO**

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### CLÁUSULA 6ª – OBJETIVOS E METAS DA CONCESSÃO

A CONCESSIONÁRIA deverá, obrigatoriamente, cumprir as metas previstas no presente CONTRATO, bem como no Anexo IV – Termo de Referência e Anexo VIII – Indicadores de Desempenho e metas.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO X – INDICADORES DE DESEMPENHO E METAS

### ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Metas de Desempenho - Sistema de Abastecimento de Água					
ANO	INDICADOR				
	ICPA	ICA	IPA	IQA	IDLA
	Índice de Cobertura Populacional do Abastecimento de Água	Índice de Continuidade de Abastecimento de Água	Índice de Perdas na Distribuição de Água	Índice de Qualidade de Água	Índice de Eficiência na Disponibilidade de Novas Ligações
1	88%	80%	48%	80%	10 dias
2	90%	90%	44%	90%	10 dias
3	93%	100%	39%	100%	5 dias
4	96%	100%	35%	100%	5 dias
5	99%	100%	30%	100%	5 dias
6	99%	100%	28%	100%	5 dias
7	99%	100%	26%	100%	5 dias
8	99%	100%	24%	100%	5 dias
9	99%	100%	22%	100%	5 dias
10	99%	100%	20%	100%	5 dias
11	99%	100%	20%	100%	5 dias
12	99%	100%	20%	100%	5 dias
13	99%	100%	20%	100%	5 dias
14	99%	100%	20%	100%	5 dias
15	99%	100%	20%	100%	5 dias
16	99%	100%	20%	100%	5 dias
17	99%	100%	20%	100%	5 dias
18	99%	100%	20%	100%	5 dias
19	99%	100%	20%	100%	5 dias
20	99%	100%	20%	100%	5 dias
21	99%	100%	20%	100%	5 dias
22	99%	100%	20%	100%	5 dias
23	99%	100%	20%	100%	5 dias
24	99%	100%	20%	100%	5 dias
25	99%	100%	20%	100%	5 dias
26	99%	100%	20%	100%	5 dias
27	99%	100%	20%	100%	5 dias
28	99%	100%	20%	100%	5 dias
29	99%	100%	20%	100%	5 dias
30	99%	100%	20%	100%	5 dias
31	99%	100%	20%	100%	5 dias
32	99%	100%	20%	100%	5 dias
33	99%	100%	20%	100%	5 dias
34	99%	100%	20%	100%	5 dias
35	99%	100%	20%	100%	5 dias

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO X – INDICADORES DE DESEMPENHO E METAS

## ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Metas de Desempenho - Sistema de Esgotamento Sanitário

ANO	INDICADOR				
	ICPE	IISE	IDER	IDLE	IQE
	Índice de Cobertura Populacional do Sistema de Esgotamento Sanitário	Índice de Interrupção dos Serviços de Coleta e Transporte de Esgoto	Índice de Desobstrução de Redes	Índice de Eficiência na Disponibilidade de Novas Ligações	Índice de Qualidade de Esgoto
1					
2					
3					
4					
5					
6	30%	5%	< 500	5 dias	95%
7	40%	5%	< 500	5 dias	95%
8	50%	5%	< 500	5 dias	95%
9	60%	5%	< 500	5 dias	95%
10	70%	5%	< 500	5 dias	95%
11	80%	5%	< 500	5 dias	95%
12	90%	5%	< 500	5 dias	95%
13	90%	5%	< 500	5 dias	95%
14	90%	5%	< 500	5 dias	95%
15	90%	5%	< 500	5 dias	95%
16	90%	5%	< 500	5 dias	95%
17	90%	5%	< 500	5 dias	95%
18	90%	5%	< 500	5 dias	95%
19	90%	5%	< 500	5 dias	95%
20	90%	5%	< 500	5 dias	95%
21	90%	5%	< 500	5 dias	95%
22	90%	5%	< 500	5 dias	95%
23	90%	5%	< 500	5 dias	95%
24	90%	5%	< 500	5 dias	95%
25	90%	5%	< 500	5 dias	95%
26	90%	5%	< 500	5 dias	95%
27	90%	5%	< 500	5 dias	95%
28	90%	5%	< 500	5 dias	95%
29	90%	5%	< 500	5 dias	95%
30	90%	5%	< 500	5 dias	95%
31	90%	5%	< 500	5 dias	95%
32	90%	5%	< 500	5 dias	95%
33	90%	5%	< 500	5 dias	95%
34	90%	5%	< 500	5 dias	95%
35	90%	5%	< 500	5 dias	95%

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO X – INDICADORES DE DESEMPENHO E METAS

### GESTÃO DOS SERVIÇOS

Metas de Desempenho - Gestão dos Serviços					
ANO	INDICADOR				
	IRRT	IRTT	IRF	ISRF	IPGC
	Índice de Reclamações Solicitadas Resolvidas a Tempo	Índice de Comunicações Telefônicas Respondidas a Tempo por Pessoal Qualificado	Índice de Reclamações sobre Faturamento	Índice de Solução das Reclamações de Faturamento Dentro do Prazo	Índice de Pessoal Alocado nos Serviços de Gestão Comercial
1	80%	80%	> 0,97	80%	15%
2	90%	90%	> 0,60	90%	15%
3	100%	100%	> 0,36	100%	15%
4	100%	100%	> 0,36	100%	15%
5	100%	100%	> 0,36	100%	15%
6	100%	100%	> 0,36	100%	15%
7	100%	100%	> 0,36	100%	15%
8	100%	100%	> 0,36	100%	15%
9	100%	100%	> 0,36	100%	15%
10	100%	100%	> 0,36	100%	15%
11	100%	100%	> 0,36	100%	15%
12	100%	100%	> 0,36	100%	15%
13	100%	100%	> 0,36	100%	15%
14	100%	100%	> 0,36	100%	15%
15	100%	100%	> 0,36	100%	15%
16	100%	100%	> 0,36	100%	15%
17	100%	100%	> 0,36	100%	15%
18	100%	100%	> 0,36	100%	15%
19	100%	100%	> 0,36	100%	15%
20	100%	100%	> 0,36	100%	15%
21	100%	100%	> 0,36	100%	15%
22	100%	100%	> 0,36	100%	15%
23	100%	100%	> 0,36	100%	15%
24	100%	100%	> 0,36	100%	15%
25	100%	100%	> 0,36	100%	15%
26	100%	100%	> 0,36	100%	15%
27	100%	100%	> 0,36	100%	15%
28	100%	100%	> 0,36	100%	15%
29	100%	100%	> 0,36	100%	15%
30	100%	100%	> 0,36	100%	15%
31	100%	100%	> 0,36	100%	15%
32	100%	100%	> 0,36	100%	15%
33	100%	100%	> 0,36	100%	15%
34	100%	100%	> 0,36	100%	15%
35	100%	100%	> 0,36	100%	15%



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

CLÁUSULA 7ª – PRAZO DA CONCESSÃO

CLÁUSULA 8ª – VALOR DO CONTRATO

CLÁUSULA 9ª – BENS INTEGRANTES DA CONCESSÃO

CLÁUSULA 10 – CAPITAL SOCIAL MÍNIMO

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### CLÁUSULA 10 – CAPITAL SOCIAL MÍNIMO

O capital social da CONCESSIONÁRIA deverá ser de, no mínimo, R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), devendo ser integralizado observando-se as regras abaixo:

R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) antes da assinatura do CONTRATO;

R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) em até 12 (doze) meses contados a partir da DATA DE ASSUNÇÃO;

R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) em até 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da DATA DE ASSUNÇÃO;

R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) em até 36 (trinta e seis) meses contados a partir da DATA DE ASSUNÇÃO.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

CLÁUSULA 11 – FINANCIAMENTOS

CLÁUSULA 12 – SERVIÇO PÚBLICO ADEQUADO

CLÁUSULA 13 – DAS TARIFAS E PREÇOS DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CLÁUSULA 14 – AUMENTOS TARIFÁRIOS VINCULADOS A INVESTIMENTOS

CLÁUSULA 15 – FONTES DE RECEITA

CLÁUSULA 16 – SISTEMA DE COBRANÇA

CLÁUSULA 17 – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO

CLÁUSULA 18 – REAJUSTE

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### CLÁUSULA 18 – REAJUSTE

Aplicação de **Fórmula Paramétrica**, a exemplo do que já vem sendo aplicado em novos contratos e validado pelas Agências de Regulação, para evitar os frequentes transtornos de “PEDIDOS DE REEQUILÍBRIO EXTRAORDINÁRIOS”.

Base da **Fórmula Paramétrica**, compreende a distribuição percentual dos custos e investimentos ao longo do Contrato.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### CLÁUSULA 18 – REAJUSTE

#### BASE PARA FÓRMULA PARAMÉTRICA - EVTE

P1 – Mão de Obra = 26,0%

P2 - Energia Elétrica = 7,0%

P3 – Despesas Gerais = 32,0%

P4 = Investimentos = 35,0%

TOTAL = 100%

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### CLÁUSULA 18 – REAJUSTE

$$IR=[P1(IMOi/IMOO) + P2(IEEi/IEEO) + P3(IPCAi/IPCAo) + P4(INCCi/INCCo)] * Fe$$

Onde:

P1 – Mão de Obra = 0,26 (zero vírgula vinte e seis) = 26,0%

P2 - Energia Elétrica = 0,07 (zero vírgula zero sete) = 7,0%

P3 – Despesas Gerais = 0,32 (zero vírgula trinta e dois) = 32,0% e

P4 = Investimentos = 0,35 (zero vírgula trinta e cinco) = 35,0%.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### CLÁUSULA 18 – REAJUSTE

$$IR=[P1(IMOi/IMOo) + P2(IEEi/IEEo) + P3(IPCAi/IPCAo) + P4(INCCi/INCCo)] * Fe$$

Onde:

P1 – Mão de Obra = 0,26 (zero vírgula vinte e seis) = 26,0%

P2 - Energia Elétrica = 0,07 (zero vírgula zero sete) = 7,0%

P3 – Despesas Gerais = 0,32 (zero vírgula trinta e dois) = 32,0% e

P4 = Investimentos = 0,35 (zero vírgula trinta e cinco) = 35,0%.

Fe – é o Fator de Eficiência, conforme definido na Cláusula 1ª do CONTRATO, que será calculado de acordo com os critérios constantes do Anexo XI.

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL  
COM BASE NO EVTE –  
ESTUDO DE VIABILIDADE  
TÉCNICA E ECONÔMICO-  
FINANCEIRA

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### Cálculo para Reajuste de Estrutura Tarifária do Contrato de Concessão

$$IR = [P1 (IMO_i / IMO_o) + P2(IEE_i / IEE_o) + P3 (IPAI / IPA_o) + P4 (ICCI / ICC_o)] \text{ onde:}$$

P1= Índice de Reajuste de Salários

P2= Índice de Reajuste da Energia Elétrica - CELESC

P3= Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo

P4= Índice Nacional de Preços da Construção Civil

Pesos dos índices		Valor	Mês/refer.	Fonte	Coluna
P1	0,261	Valores Fixos	Proposta Comercial		
P2	0,065				
P3	0,324				
P4	0,351				
IMO <sub>i</sub>	100,000	julho-16	Revista Conjuntura Econômica FGV	56	
IMO <sub>o</sub>	100,000	agosto-15		56	
IEE <sub>i</sub>	100,000	julho-16	CELESC	Reajuste 0,000%	
IEE <sub>o</sub>	100,000	agosto-15			
IPCA <sub>i</sub>	100,000	julho-16	IBGE		
IPCA <sub>o</sub>	100,000	agosto-15			
INCC <sub>i</sub>	100,000	julho-16	Revista Conjuntura Econômica FGV	1A	1A
INCC <sub>o</sub>	100,000	agosto-15			



# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## Fator Fe

Serviço	Indicador	Pontuação	Sub-total	Peso	Pontuação Ponderada	Pontuação Final
Água	ICPA	10	50	0,8	40	100
	ICA	10				
	IPA	10				
	IQA	10				
	IDLA	10				
Esgoto	ICPE	10	50	0,7	35	
	IISE	10				
	IDER	10				
	IDLE	10				
	IQE	10				
Gestão	IRRT	10	50	0,5	25	
	IRTT	10				
	IRF	10				
	ISRF	10				
	IPGC	10				



Pontuação Final	Fator Fe
0	0,950
10	0,950
20	0,950
30	0,950
40	0,950
50	0,950
60	0,950
70	0,970
80	1,000
90	1,025
100	1,050

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

CLÁUSULA 19 – REVISÕES ORDINÁRIAS E EXTRAORDINÁRIAS

CLÁUSULA 20 – NOVOS INVESTIMENTOS

CLÁUSULA 21 – DIREITOS E DEVERES DOS USUÁRIOS

CLÁUSULA 22 – DIREITOS E OBRIGAÇÕES DO PODER CONCEDENTE

CLÁUSULA 23 – DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA AGÊNCIA REGULADORA

CLÁUSULA 24 – DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA

CLÁUSULA 25 – FASE PRÉ-OPERACIONAL E ASSUNÇÃO DA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA PELA CONCESSIONÁRIA

CLÁUSULA 26 – SERVIÇOS

CLÁUSULA 27 – INVESTIMENTOS E OBRAS

CLÁUSULA 28 – DO VALOR DA OUTORGA

CLÁUSULA 29 – ALOCAÇÃO DE RISCOS

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

### EDITAL ANEXO XI – MATRIZ DE RISCOS

Apresenta a apropriação dos Riscos do PODER CONCEDENTE e da CONCESSIONÁRIA.

Um Reequilíbrio só é caracterizado, quando um evento causado pela parte ao qual o risco lhe é atribuído, ocasionar prejuízo a outra parte.

Portanto, a definição, clara e objetiva da atribuição dos riscos, é de fundamental importância.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

CLÁUSULA 30 – SEGUROS

CLÁUSULA 31 – GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

CLÁUSULA 32 – FISCALIZAÇÃO E REGULAÇÃO

CLÁUSULA 33 – DESAPROPRIAÇÕES, SERVIDÕES ADMINISTRATIVAS E OUTRAS PROVIDÊNCIAS PARA LIBERAÇÃO DE ÁREAS

CLÁUSULA 34 – CONTRATOS DA CONCESSIONÁRIA COM TERCEIROS

CLÁUSULA 35 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

CLÁUSULA 36 – INTERVENÇÃO E CAUSAS DE EXTINÇÃO DA CONCESSÃO

CLÁUSULA 37 – ADVENTO DO TERMO CONTRATUAL

CLÁUSULA 38 – CRITÉRIOS PARA O CÁLCULO DE INDENIZAÇÃO

CLÁUSULA 39 – ENCAMPAÇÃO

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

CLÁUSULA 40 – CADUCIDADE

CLÁUSULA 41 – RESCISÃO

CLÁUSULA 42 – ANULAÇÃO DA CONCESSÃO

CLÁUSULA 43 – FALÊNCIA OU EXTINÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

CLÁUSULA 44 – REVERSÃO DOS BENS QUE INTEGRAM A CONCESSÃO

CLÁUSULA 45 – CAUSAS JUSTIFICADORAS DA INEXECUÇÃO

CLÁUSULA 46 – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS PELA CONCESSIONÁRIA

CLÁUSULA 47 – CESSÃO, ONERAÇÃO E ALIENAÇÃO

CLÁUSULA 48 – LICENÇAS, PASSIVO E PROTEÇÃO AMBIENTAL

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO X – MATRIZ DE RISCOS

### CLÁUSULA 48 – LICENÇAS, PASSIVO E PROTEÇÃO AMBIENTAL

- PODER CONCEDENTE- Licenças Ambientais Prévias, Autorizações e Passivos Ambientais Anteriores
- CONCESSIONÁRIA – Licenças Ambientais de Instalação e Operação e respectivas renovações e Passivos Ambientais posteriores

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

CLÁUSULA 49 – COMUNICAÇÕES

CLÁUSULA 50 – PRAZOS

CLÁUSULA 51 – EXERCÍCIO DE DIREITOS

CLÁUSULA 52 – INVALIDADE PARCIAL

CLÁUSULA 53 – PUBLICAÇÃO E REGISTRO DO CONTRATO

CLÁUSULA 54 – DA MEDIAÇÃO TÉCNICA

CLÁUSULA 55 – FORO

# CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EDITAL E ANEXOS

## ANEXO X – MATRIZ DE RISCOS

### CLÁUSULA 54 – DA MEDIAÇÃO TÉCNICA

- Mediação Técnica, em especial as matérias relacionadas a assuntos eminentemente técnicos, de engenharia, contábeis, econômicos e financeiros, inclusive relacionados aos Indicadores de Desempenho.

1 Perito da Parte A

1 Perito da Parte B

1 Perito escolhido pelos Peritos das Partes

Não Havendo solução pode ser submetida ao Judiciário.



# CONSIDERAÇÕES FINAIS

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O PROPÓSITO DESTA APRESENTAÇÃO COMPREENDE A DEMONSTRAÇÃO DOS ELEMENTOS DE DESTAQUE DO EDITAL E ANEXOS – PARA A CONTRATAÇÃO, ATRAVÉS DE CONCESSÃO, DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES.

CONSIDERAÇÕES, SUGESTÕES, ESCLARECIMENTOS PODERÃO SER OBTIDAS NA CONTINUIDADE DESTE EVENTO OU ATRAVÉS DE RESPOSTA FORMAL, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES.

## TEMPO PARA DEBATES – 45 MINUTOS

### REGRAS

**PERGUNTA: 1 MINUTOS**

**RESPOSTA: 2 MINUTOS**

**RÉPLICA: 1 MINUTOS**

**TRÉPLICA: 1 MINUTOS**

**TEMPO TOTAL DE DEBATES: 45 MINUTOS**

**QUESTIONAMENTOS NÃO RESPONDIDOS, DEVERÃO SER ENCAMINHADOS A MESA PARA PROVIDÊNCIAS DE RESPOSTAS POR ESCRITO, A SER ENCAMINHADA POR E-MAIL AOS PARTICIPANTES.**

# ENCERRAMENTO

## ENCERRAMENTO

**APRESENTAÇÃO DO RESUMO DOS PONTOS DESTACADOS E ENCAMINHAMENTO FUTUROS.**

## ENCERRAMENTO

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES AGRADECE A PARTICIPAÇÃO DE TODOS**

**BOA NOITE!**