



**AUDIÊNCIA
PÚBLICA**

**ILUMINAÇÃO
PÚBLICA**

**PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA DE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**Angra dos Reis
Rio de Janeiro
21/10/2019**

O QUE VEREMOS HOJE?

1. VISÃO GERAL

2. O PRESENTE

3. O FUTURO

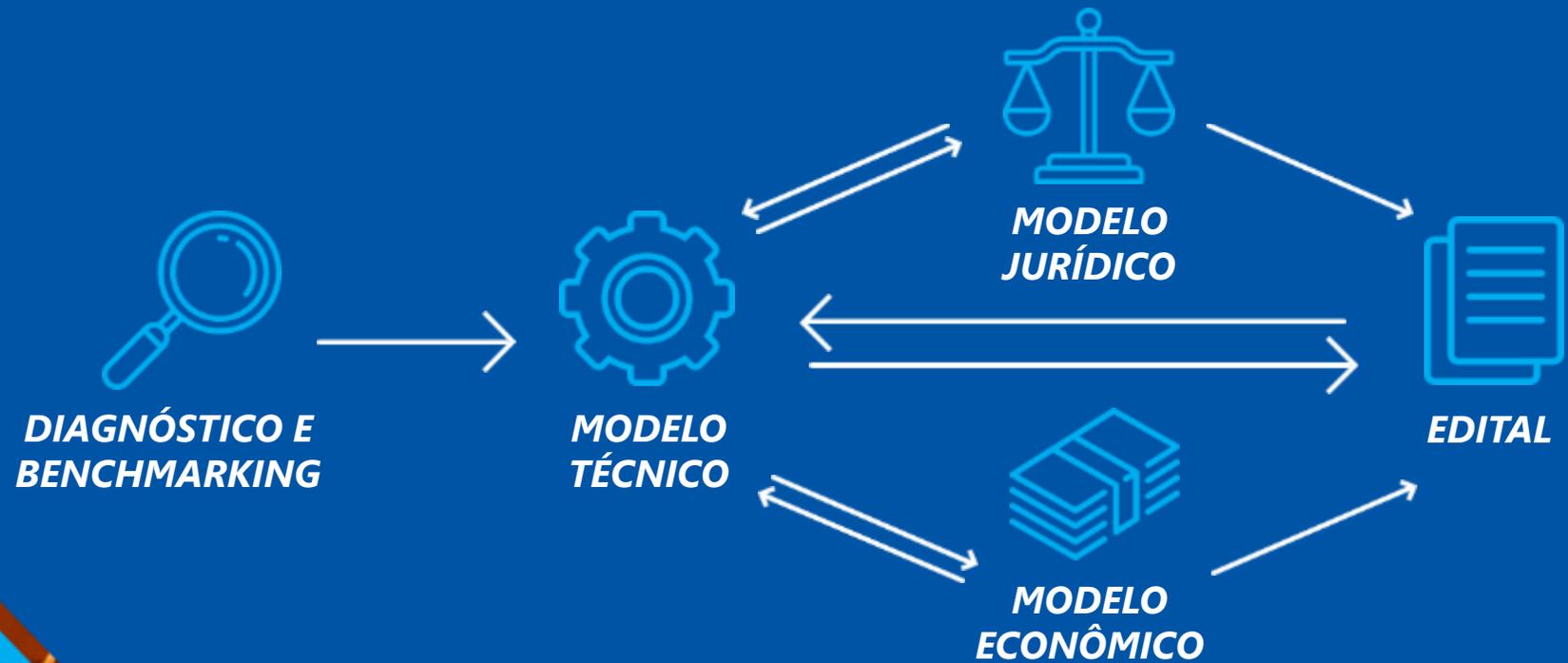
4. EDITAL DA PPP

5. CONTRATO DA PPP



VISÃO GERAL

MODELAGEM PARA CONCESSÃO



CRONOGRAMA



OBJETO DA LICITAÇÃO

Concessão administrativa dos serviços de iluminação pública no município, incluindo a implantação, instalação, recuperação, modernização, efficientização, expansão, operação, manutenção e melhoramento da infraestrutura da rede municipal de iluminação pública de Angra dos Reis/RJ.

BENEFÍCIOS

PODER PÚBLICO



Troca de 100% das luminárias para a tecnologia LED



Economia de energia



Atendimento às normas



Verificador Independente



Compartilhamento de riscos com o parceiro privado



Redução das ações de manutenção



Potencial implantação de novos serviços

CIDADÃOS



Redução de acidentes noturnos



Requalificação de áreas de convivência na cidade



Maior sensação de segurança e bem estar



Melhores níveis de serviço e atendimento



Redução do impacto ambiental

O QUE VEREMOS HOJE?

1. VISÃO GERAL

2. O PRESENTE

3. O FUTURO

4. EDITAL DA PPP

5. CONTRATO DA PPP



SITUAÇÃO ATUAL DA REDE DE IP

203,7 mil

Habitantes (IBGE 2019)

20.564

Pontos de Iluminação

10%

Eficientização de norma

3,4%

Pontos com LED

798 MWh

Consumo médio mensal

231

Crescimento anual de pontos

R\$ 3,6 mi

Custos de manutenção,
expansão e melhorias na
infraestrutura de Iluminação
Pública

R\$ 4,6 mi

Custo de energia 2018

Tecnologia de Iluminação Pública

Tipo de Lâmpada	Quantidade	%
Vapor Sódio	19.390	94,3%
LED	691	3,4%
Vapor Metálico	298	1,4%
Vapor Mercúrio	122	0,6%
Fluorescente	63	0,3%

O QUE VEREMOS HOJE?

1. VISÃO GERAL

2. O PRESENTE

3. O FUTURO

4. EDITAL DA PPP

5. CONTRATO DA PPP



100% LED

Implantado em
todo o Parque

36 meses

Modernização de
100% dos pontos

42,5%

Economia na
conta de energia de
IP

100%

Eficientização da
Norma técnica

**Contempla
Telegestão**

MODERNIZAÇÃO



153

Pontos Totais de
Expansão

**Ligações
Festivas**

EXPANSÃO ANUAL DA REDE DE IP



ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE

21 Bens

Iluminação de destaque

Cultura

Valorização de bens históricos

Turismo

Incentivo ao turismo noturno



Casa de Cultura Poeta Brasil dos Reis



Câmara Municipal



Casa Larangeiras



Igreja de Santa Luzia



Capela Senhor do Bonfim



Convento e Igreja Nossa Senhora do Carmo

24/7

Horário de
atendimento

0800

Canal de
atendimento

**Gestão
inteligente**

Operação e
Manutenção



Descarte de Resíduos

Ambientalmente correto

Certificação

ISO 14.001

25 toneladas

Economia mensal de emissão de CO₂e

LED

0% composto por Mercúrio





**32 INDICADORES DE
DESEMPENHO**



**FOCO NOS
RESULTADOS**



**REMUNERAÇÃO
VINCULADA AO
DESEMPENHO**



PARÂMETROS DO PROJETO

R\$ 489,2 mil

Contraprestação Mensal
Máxima

R\$ 84,8 mi

Valor Referencial
do Contrato

R\$ 22,9 mi

Investimento Total

R\$ 15,8 mi

Investimento nos 3
primeiros anos

3 anos

Modernização

R\$ 1,5 mi

Economia Anual com Energia
Elétrica

9,71%

Taxa Interna de Retorno
(TIR) do projeto

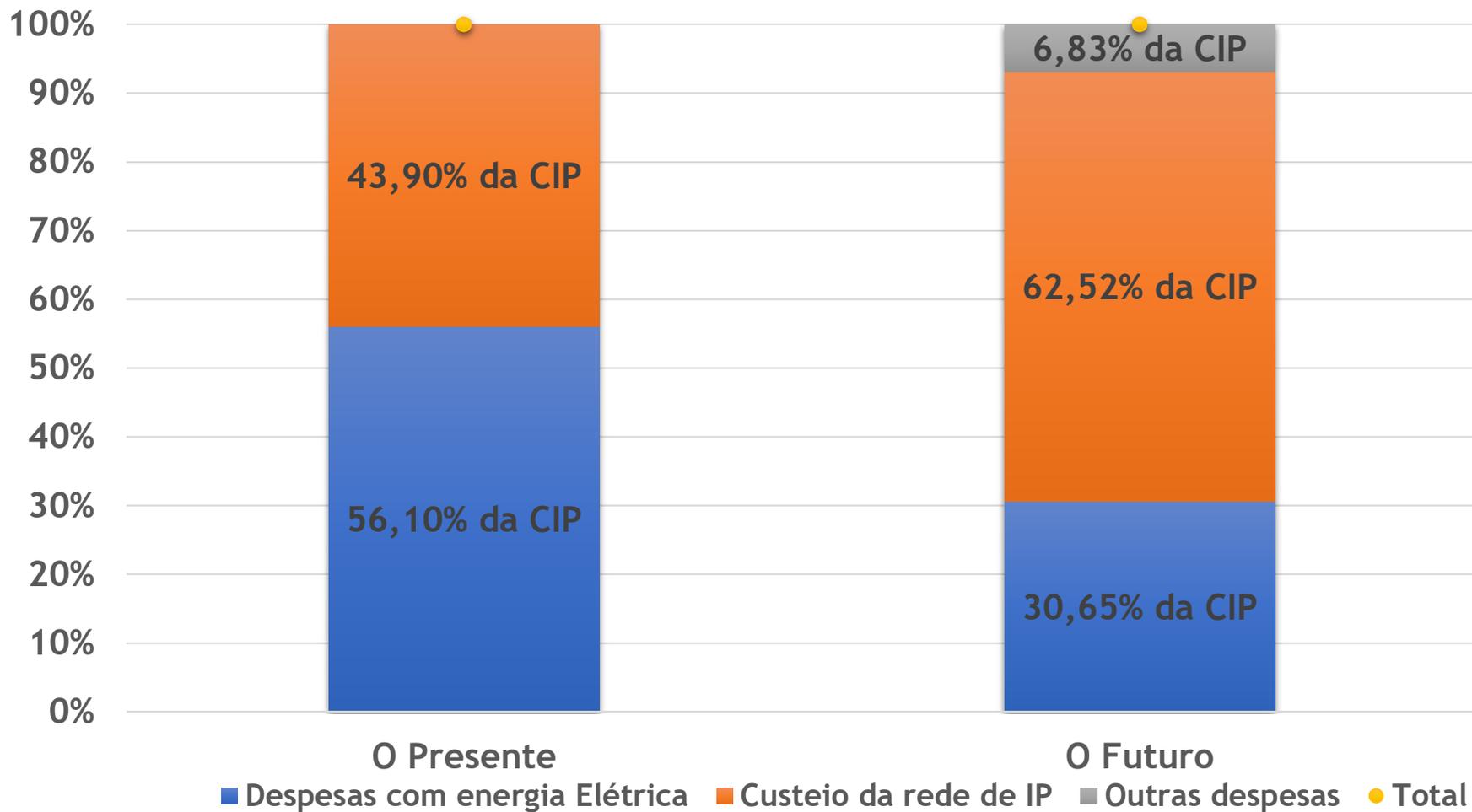
15 anos

Prazo de concessão

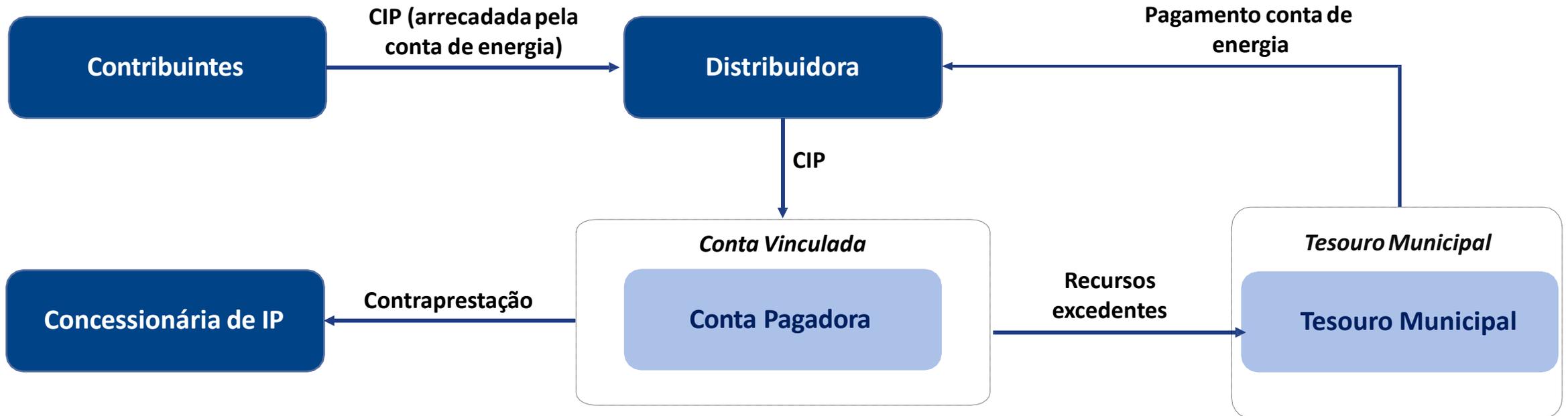
9 anos

Payback

UTILIZAÇÃO DA CIP



FLUXO DE RECURSOS



O QUE VEREMOS HOJE?

1. VISÃO GERAL

2. O PRESENTE

3. O FUTURO

4. EDITAL DA PPP

5. CONTRATO DA PPP



EDITAL DA PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ANGRA DOS REIS

Qualificação Técnica Exigida

- *Capacidade de Investimento*: R\$ 11,5 milhões;
- Operacional: 10 mil pontos de iluminação pública.

Outras Exigências

- Garantia da Proposta: R\$ 881 mil (1% do Contrato);
- Comprovação de regularidade fiscal e trabalhista.

EDITAL DA PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ANGRA DOS REIS

Critério de Julgamento e Exequibilidade Proposta

- Menor valor de contraprestação mensal máxima (**teto de R\$ 489,2 mil**);
- **Carta de instituição financeira** com declaração de análise e exequibilidade do plano de negócios da Proponente.

Condições para Assinatura do Contrato

No prazo de 30 dias após homologação

- Capital da SPE mínimo de **R\$ 4,3 milhões**
- Garantia da Execução do Contrato: **R\$ 4,41 milhões (5% do Contrato)**.

O QUE VEREMOS HOJE?

1. VISÃO GERAL
2. O PRESENTE
3. O FUTURO
4. EDITAL DA PPP
- 5. CONTRATO DA PPP**



MINUTA DO CONTRATO DA PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Prazo da Concessão

- 15 anos.

Remuneração

- Reajuste da Contraprestação com base no IPCA;
- Acréscimo gradual da CP a partir do cumprimento de marcos;
- Modulação da CP em até 20% para análise de desempenho.

MINUTA DO CONTRATO DA PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Conta de Energia

- Responsabilidade da Prefeitura;
- Possibilidade de bônus sobre a conta de energia.

Verificador Independente

- Responsabilidade da Prefeitura;
- Suporte à fiscalização e execução de serviços no escopo do Contrato.

Seguros

- Seguro de riscos de engenharia;
- Seguro de riscos nomeados (incêndio, acidentes, danos elétricos);
- Seguro de Responsabilidade Civil.

MINUTA DO CONTRATO DA PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bens Reversíveis

- Todos os bens necessários à prestação e continuidade dos serviços serão revertidos ao término da Concessão, já livres de ônus ou encargos.

Receitas Acessórias

- Compartilhamento:
 - 15% para Prefeitura;
 - 85% para Concessionária.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

+ *segurança,
conforto
e dignidade*

*despesas,
riscos* 
e incidentes

+ *qualidade
e eficiência
nos serviços*



**SAIBA MAIS
NO SITE DA
PREFEITURA**

[http://ppp.angra.rj.gov.br/
ppp-iluminacao-publica.asp](http://ppp.angra.rj.gov.br/ppp-iluminacao-publica.asp)