

# Infra Conectividade

Provimento de conectividade a equipamentos da PMSP  
e uso de Rede Municipal de Dutos



## O PMI de **Infra Cidade Inteligente**

Lançamento de PMI para estruturação do projeto aprovado no CMDP (13 de junho 2019)

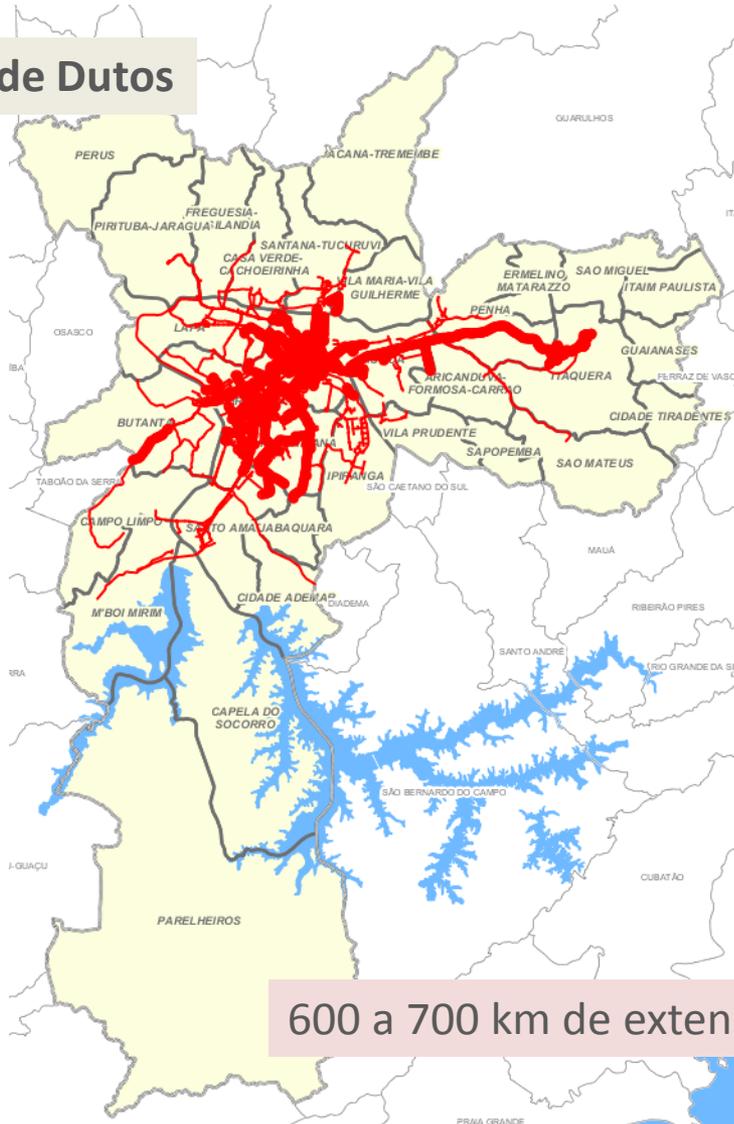
### O Projeto

- Requalificação, operação e manutenção dos dutos
- Exploração comercial dos dutos
- **Contrapartida do privado:** conectividade banda larga de qualidade de 185 próprios municipais (Secretarias, Subprefeituras e outros) via fibra ótica
- ✓ Observação: Não haverá interferência nos usos atuais dos dutos pela CET e SPTrans - compatibilização

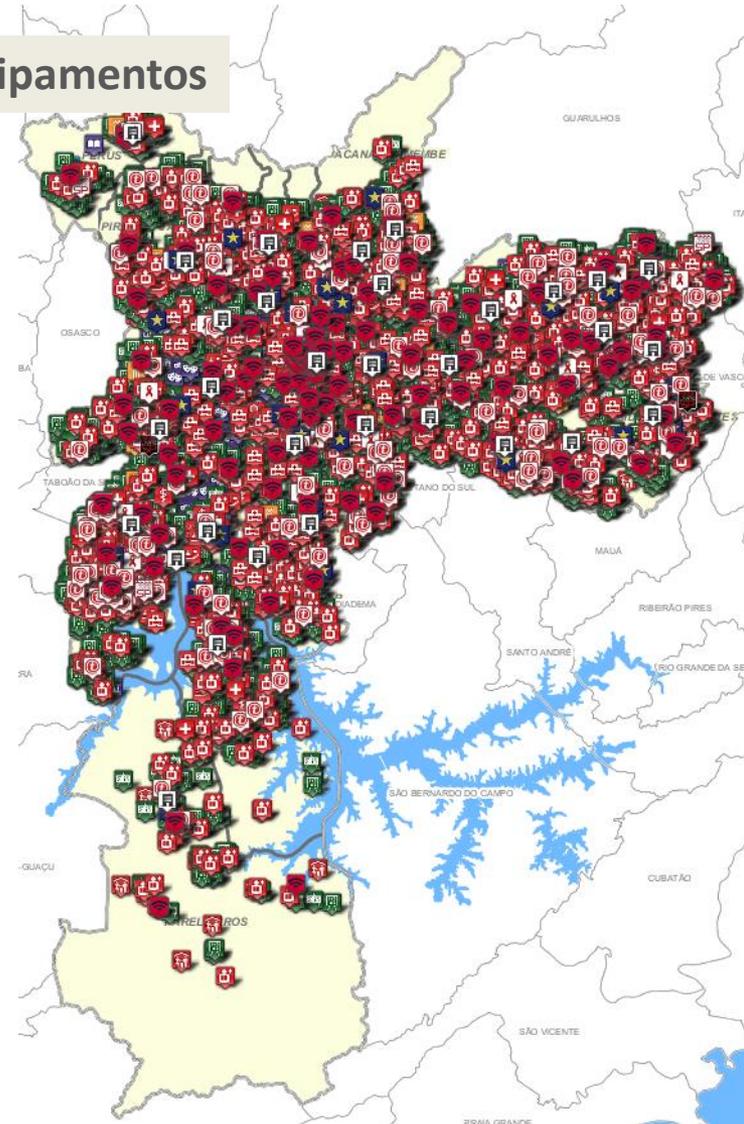
## PMSP possui rede municipal de dutos

- ✓ Titularidade da PMSP
- ✓ **Capacidade ociosa**
- ✓ **Necessidade de diagnóstico das condições atuais dos dutos**
- ✓ Demanda por mapeado de parte da disposição geográfica da rede
- ✓ **Existência de potencial mercadológico**
- ✓ Esforço para efficientização da estrutura a partir de novos usos e expansão

## Rede de Dutos



## Equipamentos





- ✓ **Redução de custos** operacionais diretos da PMSP
- ✓ **Melhor aproveitamento de ativo**
- ✓ **Interconexão e conectividade** dos equipamentos públicos, com redução de falhas e aumento da confiabilidade da rede
- ✓ **Cidade inteligente** – viabilizar infraestrutura para a **Internet das Coisas** (implantação e atualização da infraestrutura para plataforma digital de serviços e políticas públicas diversos)
- ✓ **Exploração comercial da infraestrutura** – maximização das potencialidades dos ativos e viabilização de ganhos compartilhados entre o setor público e o setor privado



## Conteúdo dos estudos do PMI

---

## Engenharia



- ✓ **Cadastro atualizado** da rede de dutos, e **diagnóstico** da infraestrutura
- ✓ Solução para **requalificação** da infraestrutura de dutos, em planta georreferenciada
- ✓ Proposta de **implantação de rede de fibra óptica**, com indicação do traçado em planta georreferenciada

**Observação:** todas as soluções propostas devem vir acompanhadas de memorial descritivo, bem como detalhamento dos insumos e materiais necessários para as obras, intervenções e instalações

## Operacional



- ✓ Encargos para **manutenção** e **operação** da infraestrutura subterrânea de dutos e rede óptica
- ✓ Encargos de **gerenciamento** da infraestrutura subterrânea de dutos e da rede óptica
- ✓ Fontes e premissas para **os custos e despesas** para a execução da operação e manutenção com as estimativas sejam segregadas no maior nível de detalhamento possível
- ✓ Proposta de **indicadores de desempenho**, específicos para as atividades envolvidas que permitam estabelecer e avaliar o nível de serviço
- ✓ **Plano de exploração comercial** da infraestrutura de dutos e rede óptica

## Econômico-Financeiro



### Diagnóstico do potencial mercadológico

- ✓ Panorama de mercado, total de empresas, produtos e serviços, demanda e oferta atuais e futuras

### Análise de viabilidade econômico-financeira e VfM

- ✓ Modelo de negócios para exploração comercial
- ✓ Fontes e premissas para as receitas, incluindo acessórias
- ✓ Valores de investimentos e reinvestimentos
- ✓ Contrapartidas a serem pagas pelo parceiro privado, ou contraprestação a ser paga pela Administração

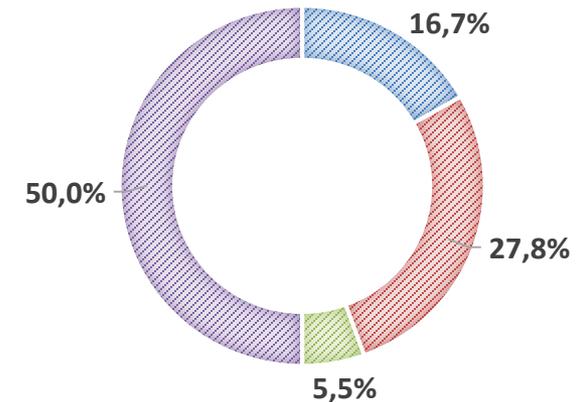
## Jurídico



- ✓ Mapeamento de legislação e regulação, contemplando viabilidade jurídica do projeto, incluindo impacto de possíveis alterações regulatórias, além de licenças, autorizações, permissões
- ✓ Modelo de contratação, objeto da contratação e divisão em lotes
- ✓ Critérios de qualificação técnica
- ✓ Matriz de riscos
- ✓ Bens vinculados e/ou bens reversíveis
- ✓ Estrutura de garantia

## Valor máximo por modelagem

Modelagem	Valor
Modelagem operacional	R\$ 350.000
Modelagem econômico-financeira	R\$ 580.000
Subsídios para modelagem jurídica	R\$ 115.000
Estudos para modelagem de engenharia	R\$ 1.045.000
<b>Valor total máximo de ressarcimento</b>	<b>R\$ 2.090.000</b>

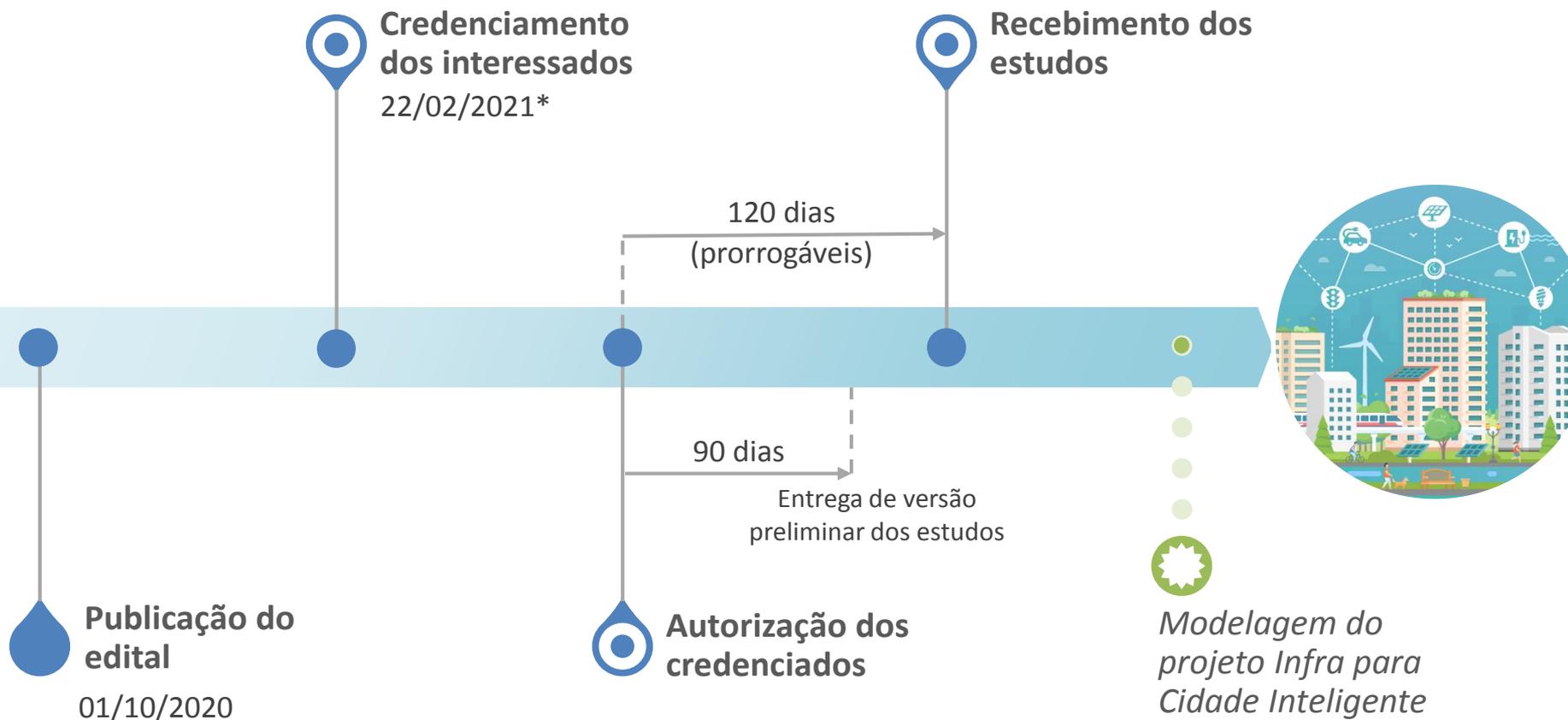


### Requisitos legais para fixação do valor máximo de ressarcimento (DM 57.678/17)

- Fundamento em previa justificativa técnica
  - ✓ **Complexidade dos estudos**
  - ✓ **Estudos similares**
  - ✓ Valor econômico dos riscos do PMI
- Não poderá ultrapassar 5% do valor total do CAPEX ou do OPEX do projeto que será elaborado a partir dos estudos

## Próximos passos

---



Nota 1: Prorrogação do prazo para credenciamento dos interessados no PMI – Publicados em 05/12/2020 e 21/01/2021

Nota 2: Pedidos de esclarecimentos: até 16/02

Nota 3: Pedidos de visitas técnicas: até 12/02

---

**Autorizados a participar**

Pessoas físicas ou jurídicas, nacionais ou estrangeiras

---

---

**Vedações**

Pessoas declaradas inidôneas ou suspensas para licitar e contratar com o Poder Público

---

Pessoas que estejam em processo de falência, concurso de credores, insolvência, dissolução ou liquidação

---

Agentes públicos, servidores e ocupantes de cargos comissionados municipais

---

---

**Exigências para credenciamento**

Formulário de qualificação do interessado (modelo do Anexo II do Edital)

---

Documentação de habilitação jurídica

---

Demonstração de experiência na realização de projetos, levantamentos, investigações e estudos similares aos solicitados

---

Apresentação de Plano de Estudos (conforme o Anexo III do Edital)

---

**Obrigado!**

---

