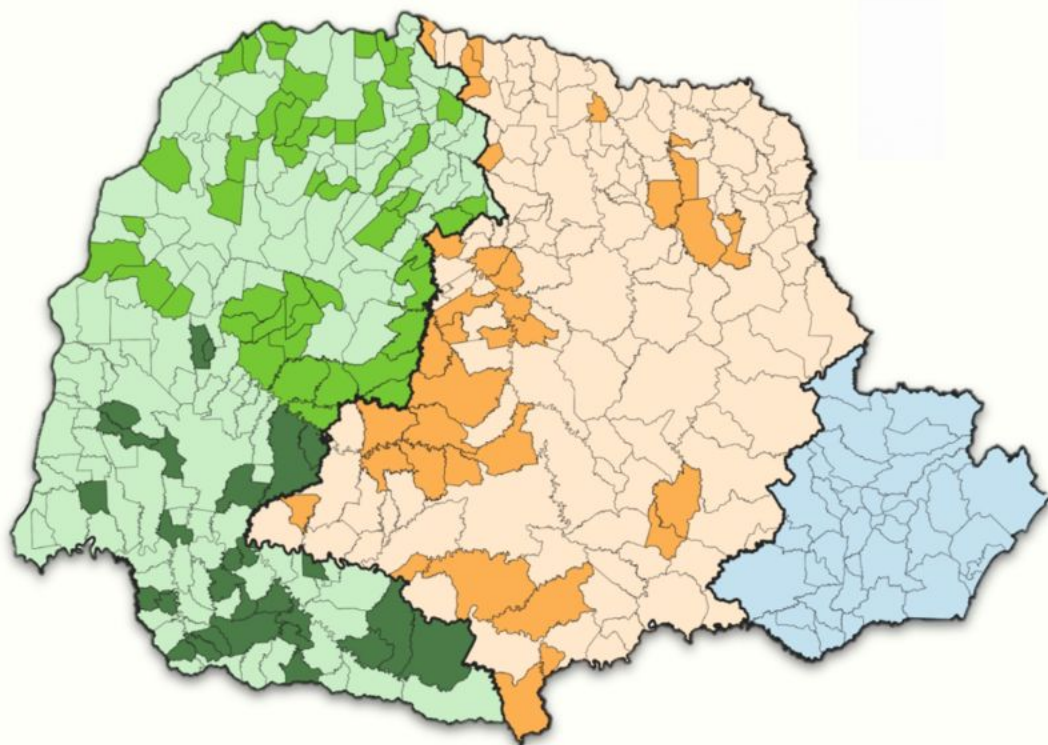


PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MICRORREGIÕES CENTRO LESTE e OESTE





panorama
geral



MRAE-3 OESTE

180 municípios
operados SANEPAR
PPP - **76** municípios

MRAE-2 CENTRO-LESTE

132 municípios
operados SANEPAR
PPP - **36** municípios

MRAE-1 CENTRO-LITORAL

33 municípios
operados SANEPAR
PPP - **16** municípios



R\$ 2,9 bilhões
em investimentos nos 3 lotes



responsável pelo relacionamento
com os clientes, prefeituras e
pelo **gerenciamento comercial**



aproximadamente
900.000

pessoas atendidas até **2033**
nas duas microrregiões



aspectos
técnicos

ESTRUTURAÇÃO DO PROJETO

julho de 2021 a novembro de 2023

CONSULTA PÚBLICA

05 jul 2023 - Consultas Públicas nº01/2023 MRAE-2 e nº02/2023 MRAE-3

prorrogadas até **02 out 2023**

REABERTURA

05 dez 2023 - Unificação das Licitações

reaberta até **16 dez 2023**

AUDIÊNCIA PÚBLICA B3

13 dez 23 - formato híbrido - gravação disponibilizada

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA

Prazo - **24 anos** até **2048**



FOCO
NO
RESULTADO

COLETA, TRANSPORTE,
TRATAMENTO DE ESGOTO
E
DISPOSIÇÃO FINAL

OPERAÇÃO

**EXECUÇÃO
DE
OBRAS**

MANUTENÇÃO

atividades correlatas:

AUTORIZAÇÕES

AMPLIAÇÕES

IMPLANTAÇÕES

MELHORIAS

PREMISSAS DOS ESTUDOS DE ENGENHARIA

definição da área de abrangência

análise da infraestrutura existente

definição de obras sob responsabilidade da SANEPAR

estimativas de crescimento populacional

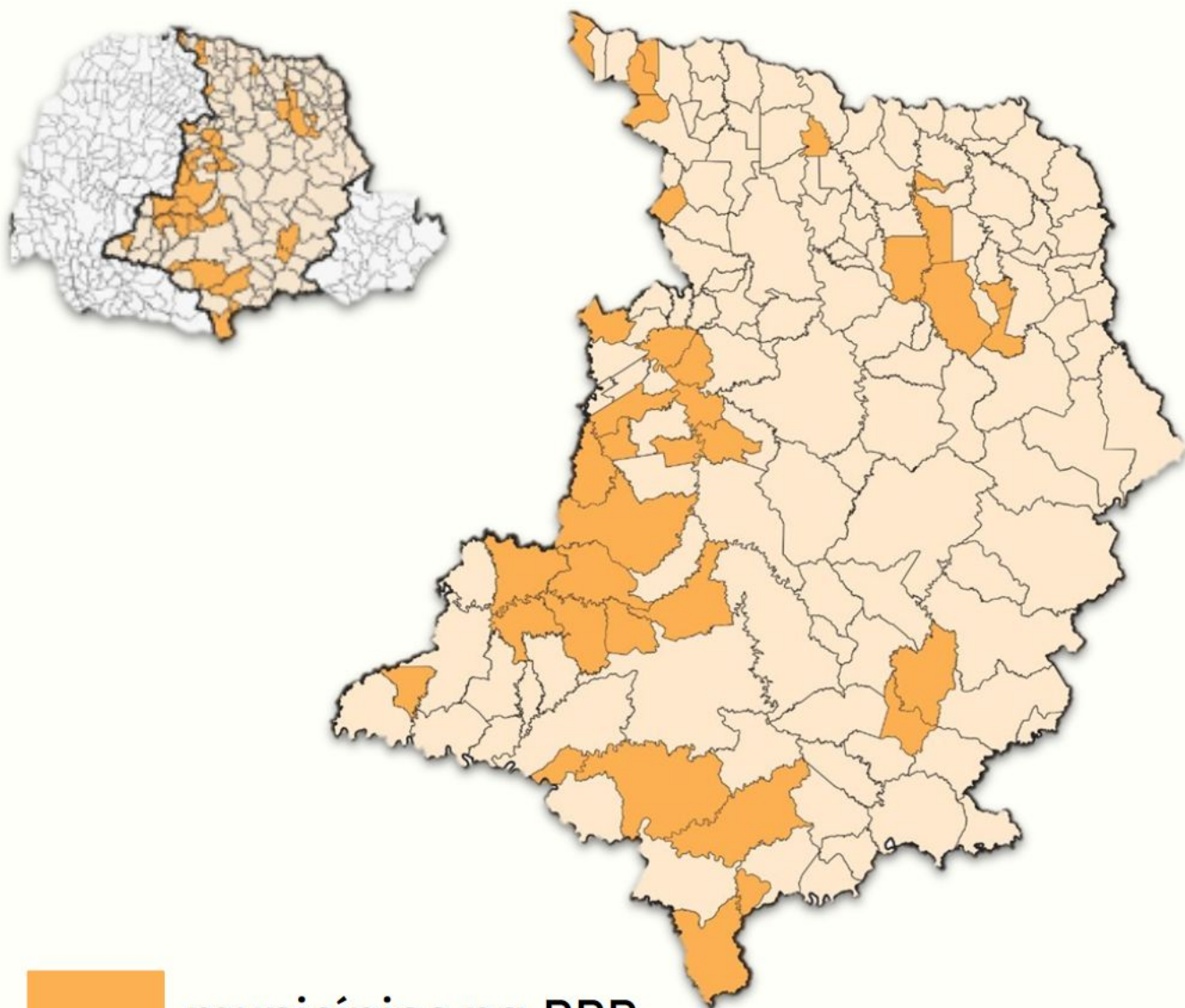
definição das premissas gerais de engenharia

modelagem conceitual de engenharia

levantamento de **CAPEX** e **OPEX**

critérios para atendimento ao **ASG**

Lote 01 -Centro-Leste



 municípios na PPP

36

municípios atendidos



população com
esgotamento sanitário

2023

62.011

2033

221.900



preço unitário
máximo por m³

R\$ 6,82



ligações ativas esgoto

atual 2023

23.669

incremento 2033

59.048



índice de atendimento

2023

27,2%

2033

90%

MUNICÍPIOS LOTE 01 - CENTRO-LESTE

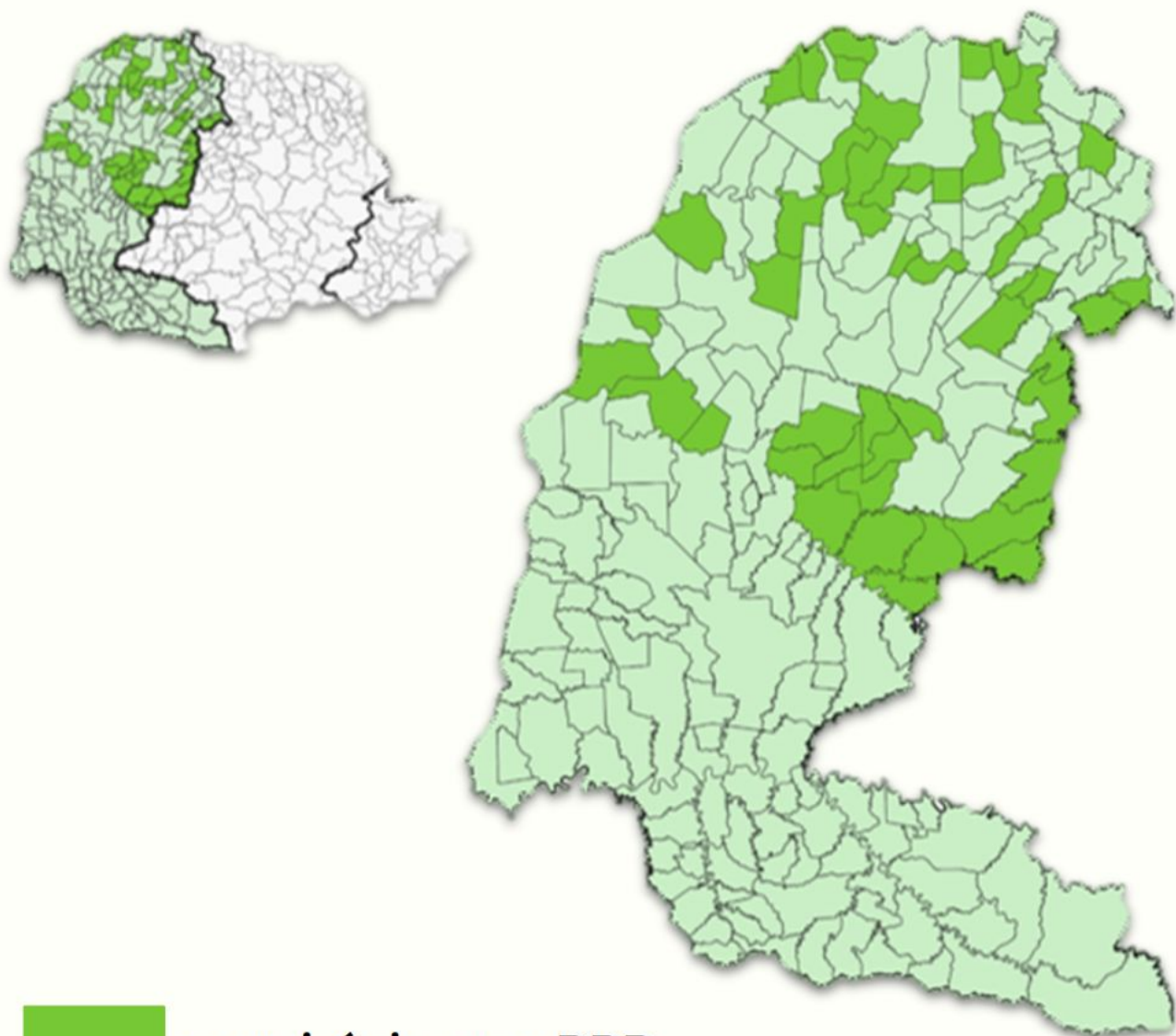
INVESTIMENTOS GREENFIELD 23 MUNICÍPIOS

Arapuã	Grandes Rios
Ariranha do Ivaí	Guaraci
Borrazópolis	Itaguajé
Cafeara	Lupionópolis
Campina do Simão	Marquinho
Congonhinhas	Nova Tebas
Cruzmaltina	Porto Vitória
Espigão Alto do Iguaçu	Rancho Alegre
Fernandes Pinheiro	Rio Branco do Ivaí
Foz do Jordão	Sabáudia
Goioxim	Santa Amélia
Santa Maria do Oeste	

INVESTIMENTOS BROWNFIELD 13 MUNICÍPIOS

Cruz Machado	Pinhalão
General Carneiro	Pinhão
Ibaiti	Pitanga
Jaboti	Ribeirão do Pinhal
Jardim Alegre	São Pedro do Ivaí
Palmital	Teixeira Soares
Turvo	

Lote 02 - Oeste



municípios na PPP

48

municípios atendidos



população com
esgotamento sanitário

2023	2033
100.824	323.800



preço unitário
máximo por m³

R\$ 6,08



ligações ativas esgoto

atual 2023	incremento 2033
39.915	100.492



índice de atendimento

2023	2033
27,4%	90%

MUNICÍPIOS LOTE 02 - OESTE

INVESTIMENTOS GREENFIELD 31 MUNICÍPIOS

Boa Esperança

Bom Sucesso

Brasilândia do Sul

Campina da Lagoa

Esperança Nova

Farol

Fênix

Floresta

Guairaçá

Guaporema

Inajá

Indianópolis

Itaúna do Sul

Ivatuba

Janiópolis

Juranda

Maria Helena

Marilena

Mato Rico

Mirador

Nova Aliança do Ivaí

Nova Cantu

Ourizona

Planaltina do Paraná

Quarto Centenário

Rancho Alegre d'Oeste

Roncador

Santo Antônio do Caiuá

São Pedro do Paraná

Tamboara

Tapira

MUNICÍPIOS LOTE 02 - OESTE

INVESTIMENTOS BROWNFIELD 17 MUNICÍPIOS

Altamira do Paraná

Alto Paraná

Altônia

Amaporã

Barbosa Ferraz

Diamante do Norte

Engenheiro Beltrão

Goioerê

Icaraíma

Iporã

Iretama

Jandaia do Sul

Mandaguaçu

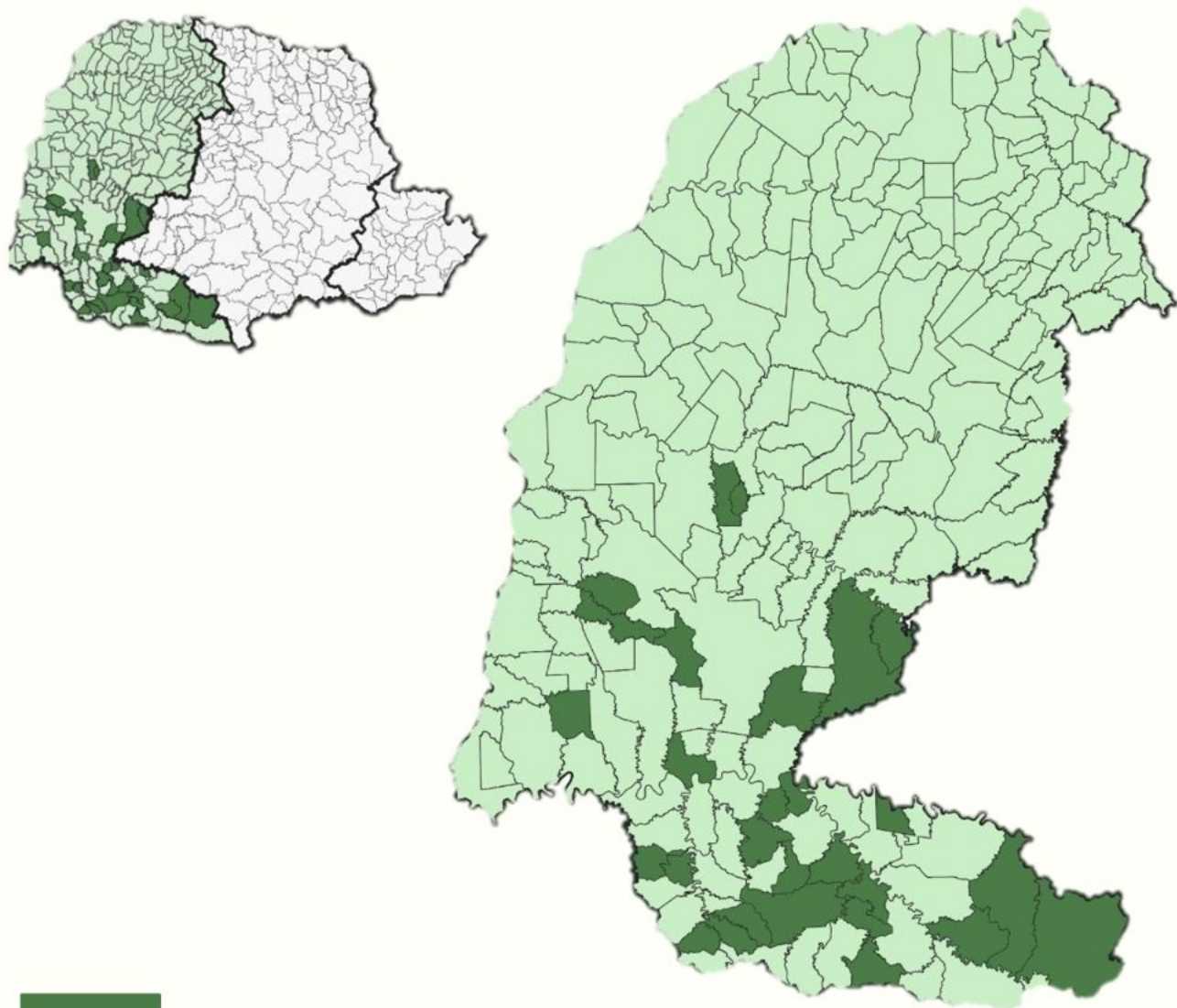
Paranacity

Santa Fé

São Tomé

Ubiratã

Lote 03 - Oeste



 municípios na PPP

28

municípios atendidos



população com
esgotamento sanitário

2023	2033
110.950	328.800



preço unitário
máximo por m³

R\$ 6,36



ligações ativas esgoto

atual 2023	incremento 2033
36.851	63.184



índice de atendimento

2023	2033
41,1%	90%

MUNICÍPIOS LOTE 03 - OESTE

INVESTIMENTOS GREENFIELD 22 MUNICÍPIOS

Bela Vista da Caroba

Iracema do Oeste

Boa Esperança do Iguaçu

Itapejara do Oeste

Bom Jesus do Sul

Jesuítas

Bom Sucesso do Sul

Manfrinópolis

Capitão Leônidas Marques

Ouro Verde do Oeste

Catanduvras

Pérola d´Oeste

Coronel Domingos Soares

Salgado Filho

Cruzeiro do Iguaçu

São Pedro do Iguaçu

Diamante do Sul

Sulina

Enéas Marques

Verê

Honório Serpa

Vitorino

INVESTIMENTOS BROWNFIELD 06 MUNICÍPIOS

Santa Tereza do Oeste

Salto do Lontra

Medianeira

Mangueirinha

Guaraniaçu

Francisco Beltrão

CAPEX

LOTE 01

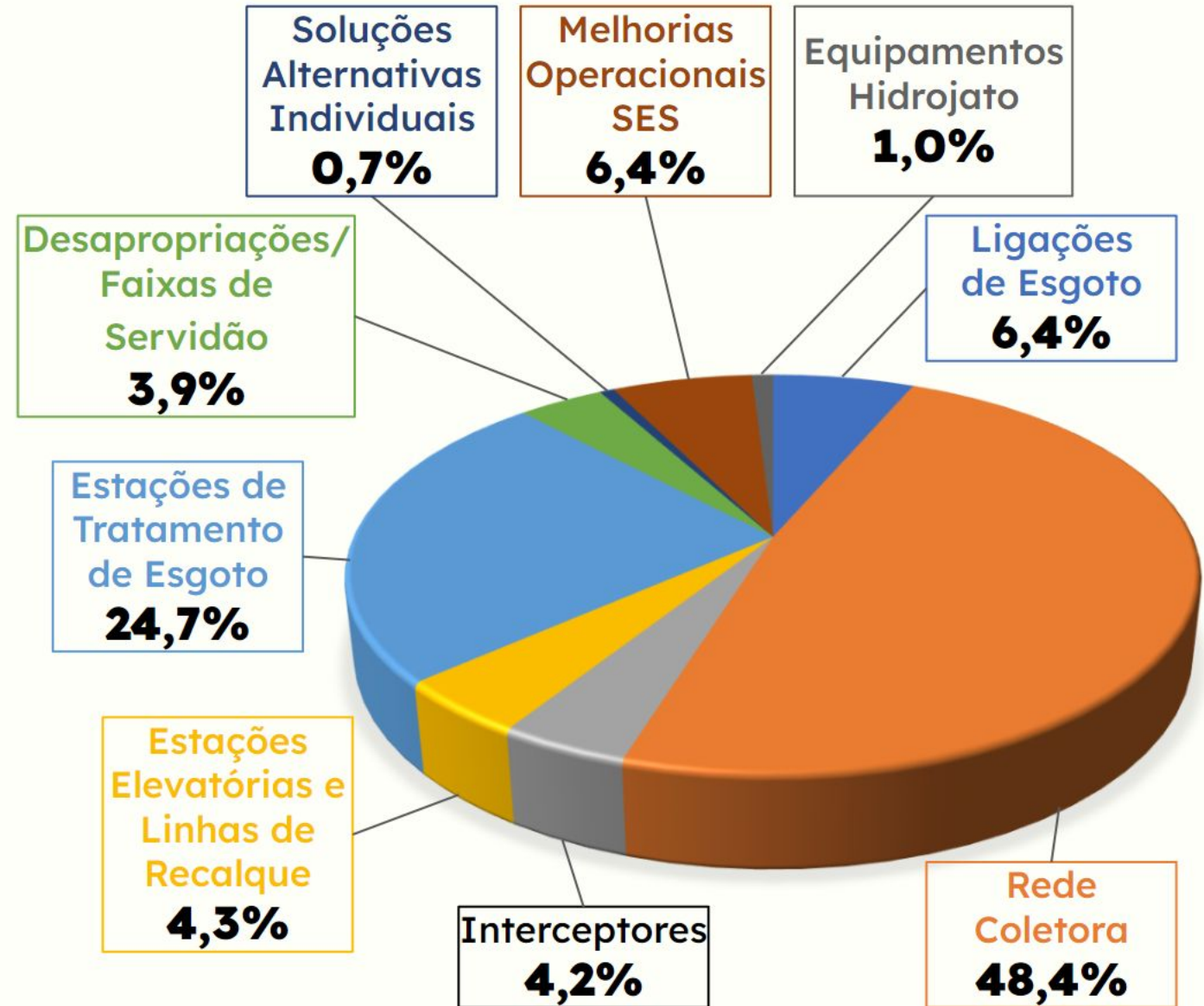
CAPEX total **R\$ 934 milhões**

LOTE 02

CAPEX total **R\$ 1,293 bilhão**

LOTE 03

CAPEX total **R\$ 685 milhões**



*investimentos em ETEs e redes coletoras são os mais representativos **(73%)**

OPEX

LOTE 01

OPEX total **R\$ 565 milhões**

LOTE 02

OPEX total **R\$ 842 milhões**

LOTE 03

OPEX total **R\$ 546 milhões**

energia elétrica

produtos químicos

transporte e destinação de lodo

recursos humanos

serviços de manutenção

serviços eletromecânicos

outros custos e despesas

gestão

manutenção

operação

conservação dos serviços de coleta

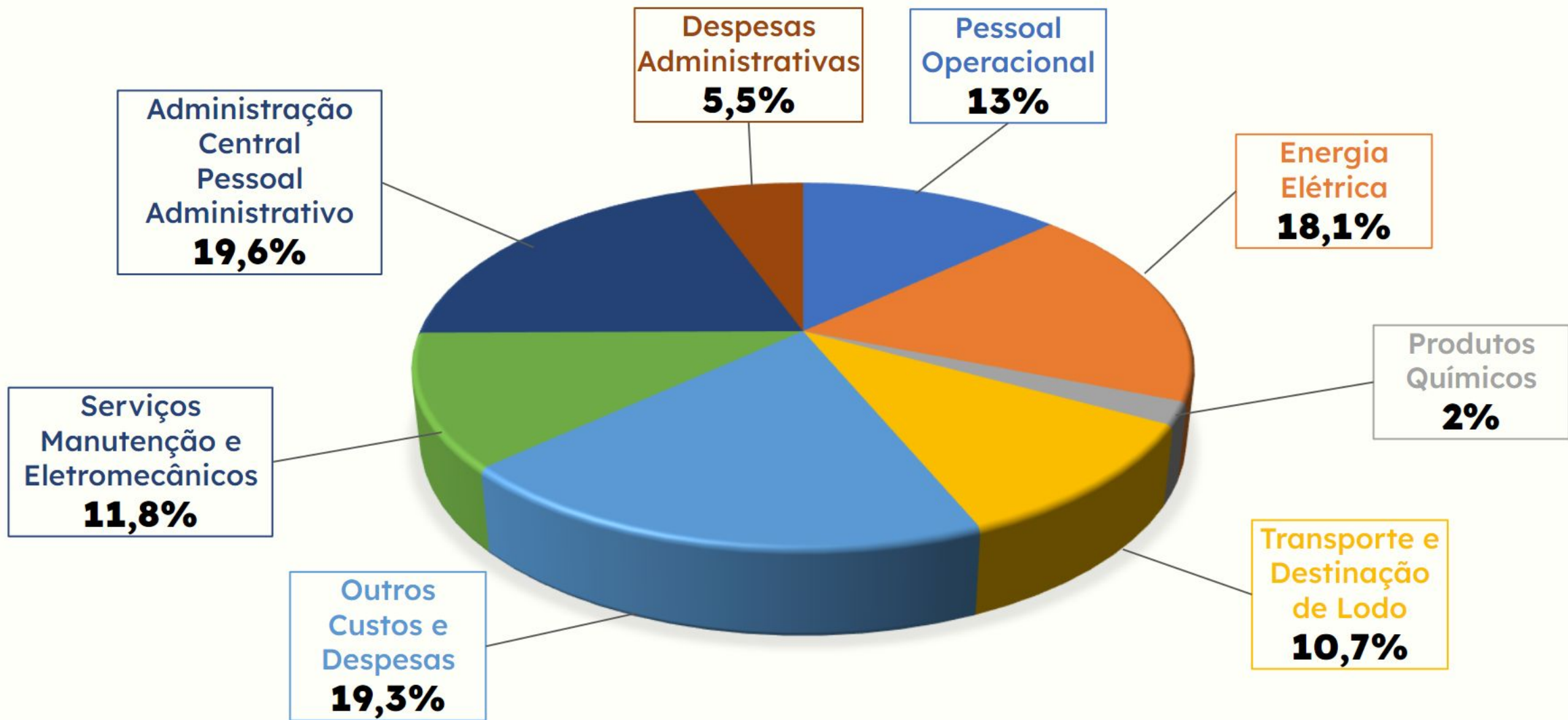
afastamento

tratamento

disposição final de esgoto

* Inclui custos administrativos

DISTRIBUIÇÃO OPEX

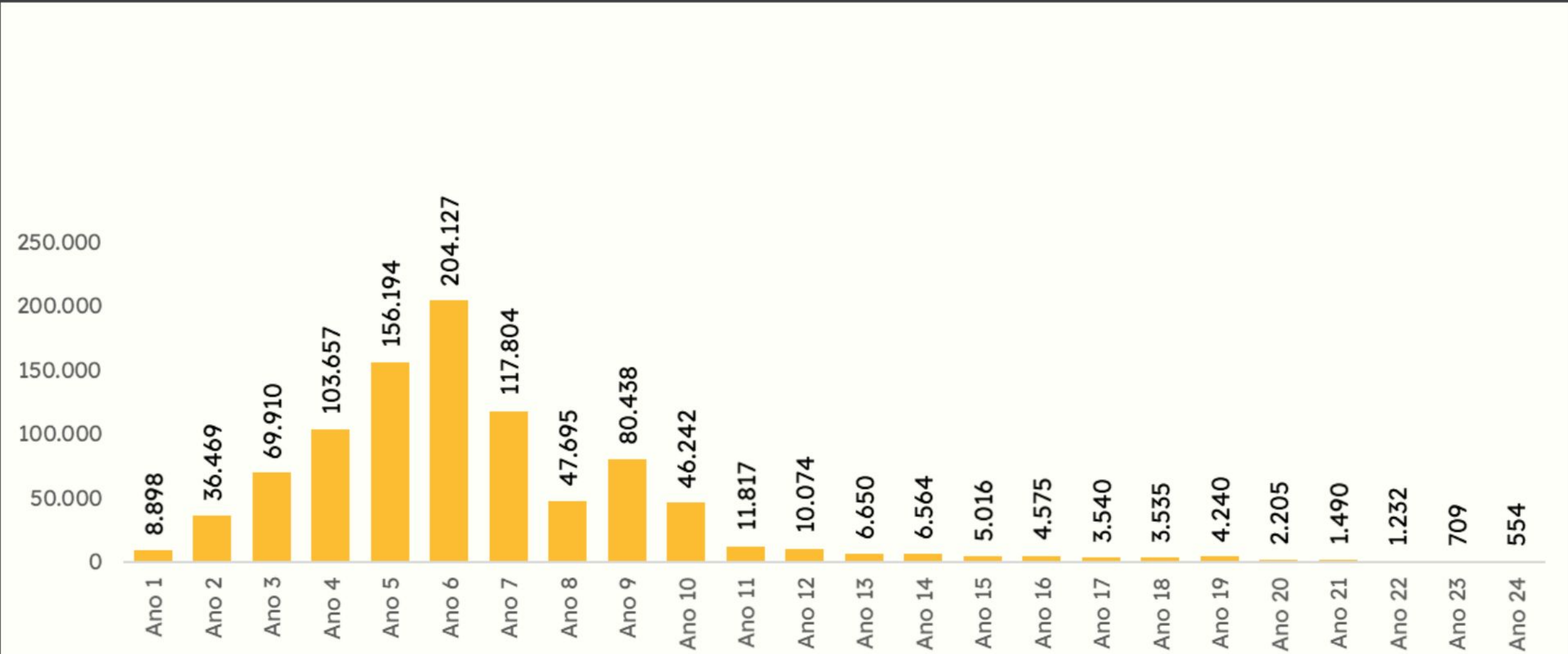


Outros custos e Despesas: segurança, veículos, materiais e análises laboratoriais operacionais, controle da qualidade das estações de tratamento/efluente tratado/corpos receptores e aos programas de recuperação de rios urbanos, ferramentas, manutenção e conservação predial e de bens administrativos, uniformes e EPIs, etc.

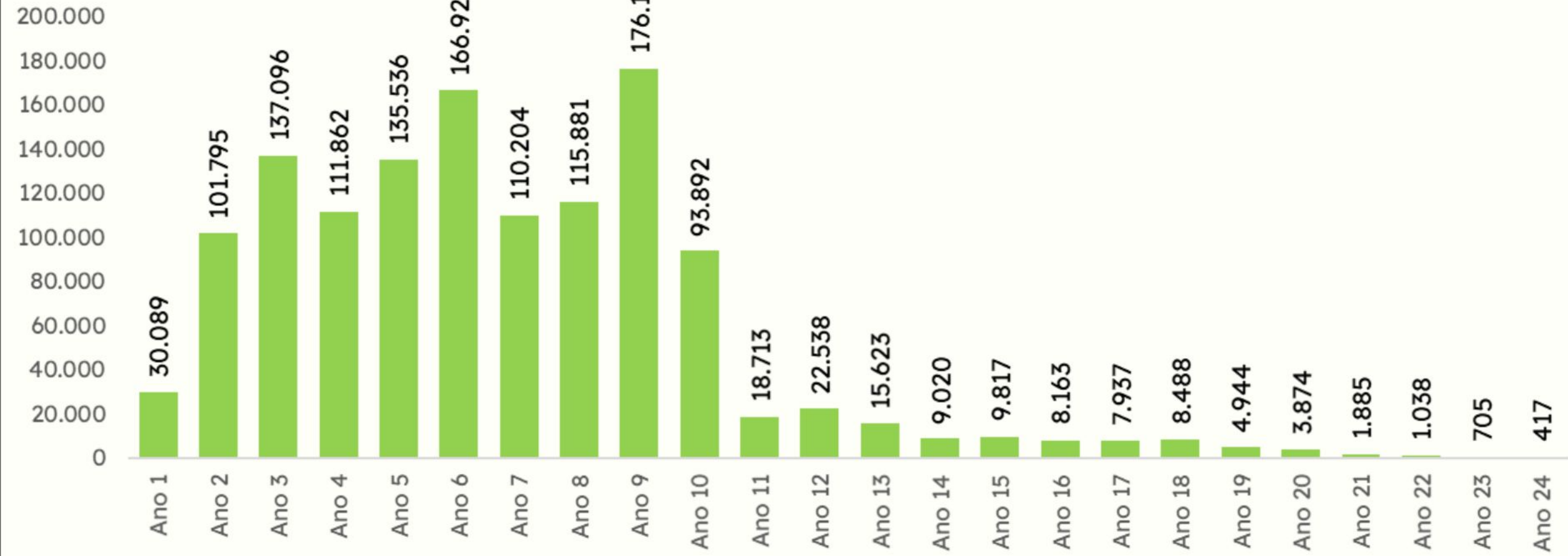


aspectos
econômico - financeiros

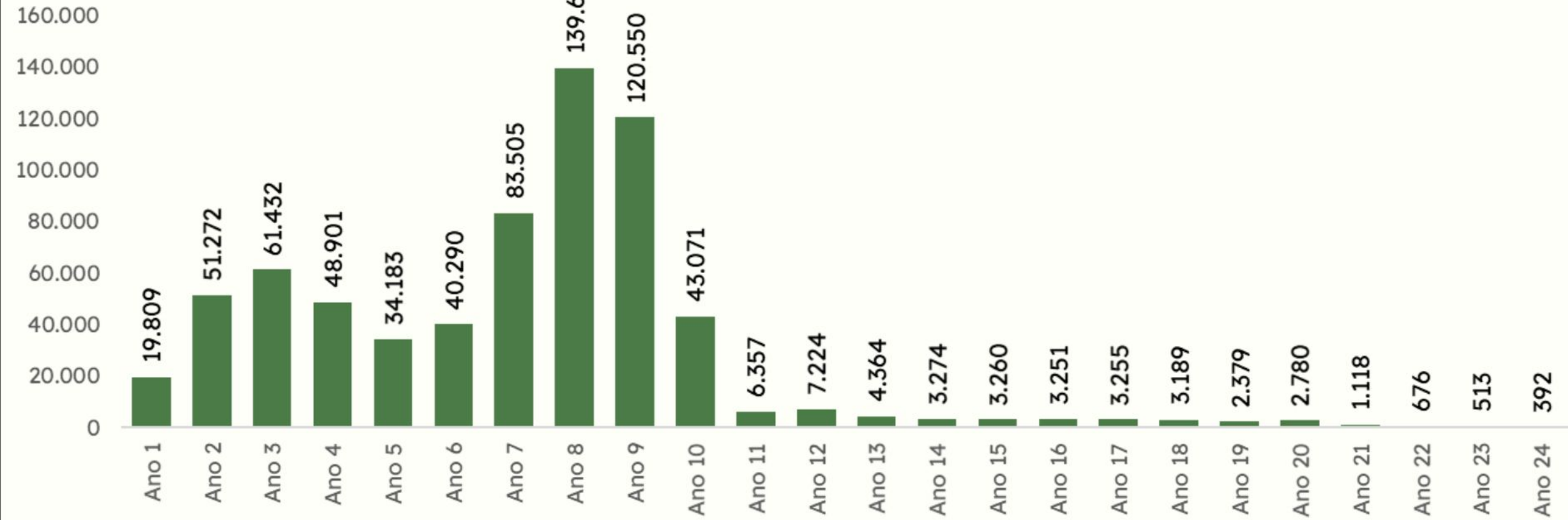
DISTRIBUIÇÃO CAPEX - LOTE 01



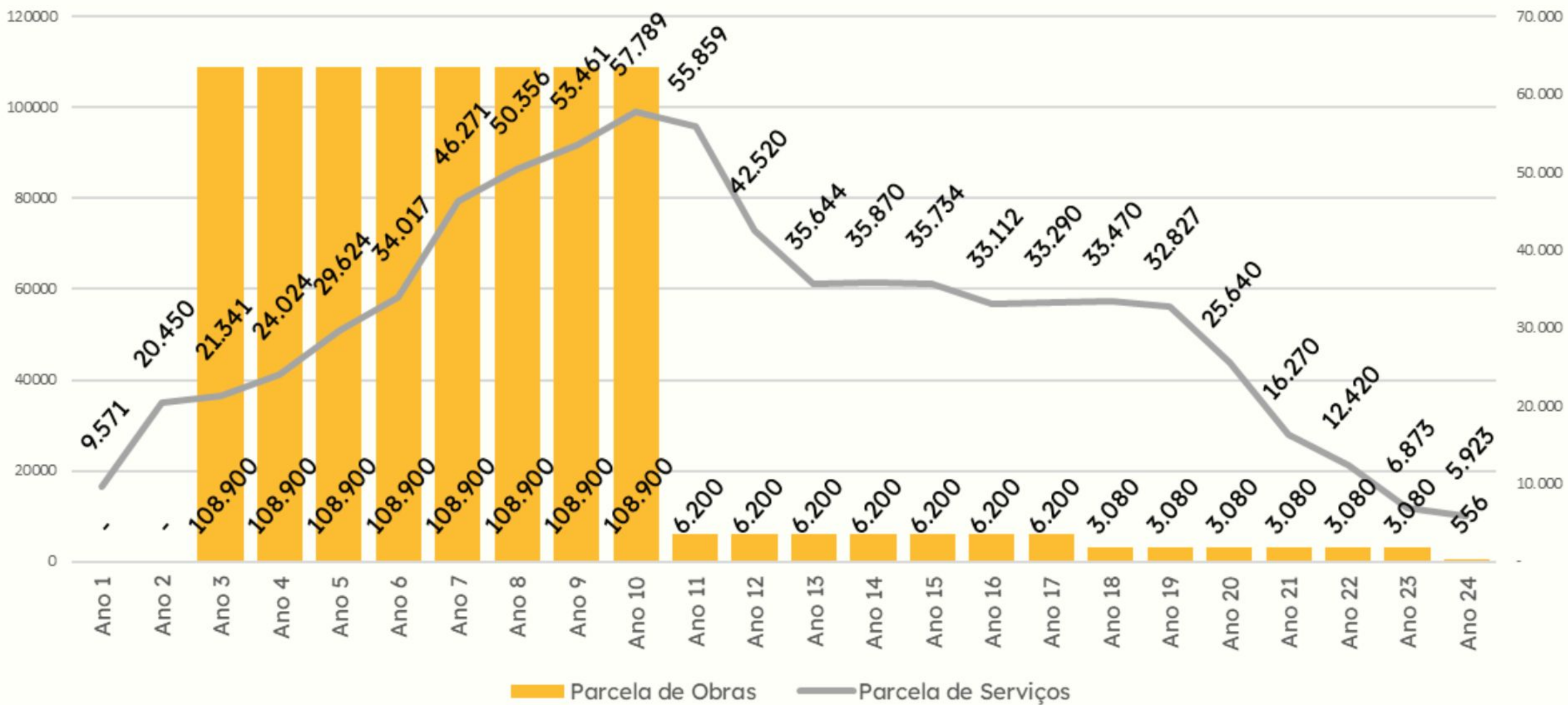
DISTRIBUIÇÃO CAPEX - LOTE 02



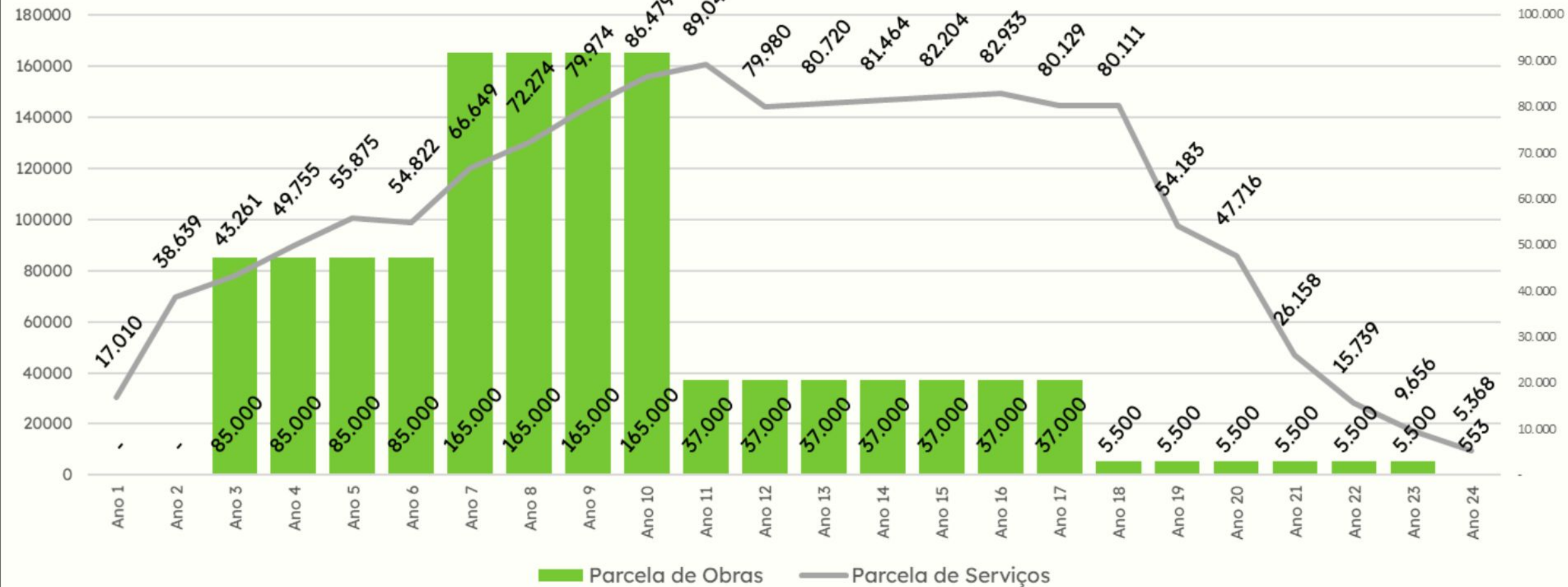
DISTRIBUIÇÃO CAPEX - LOTE 03



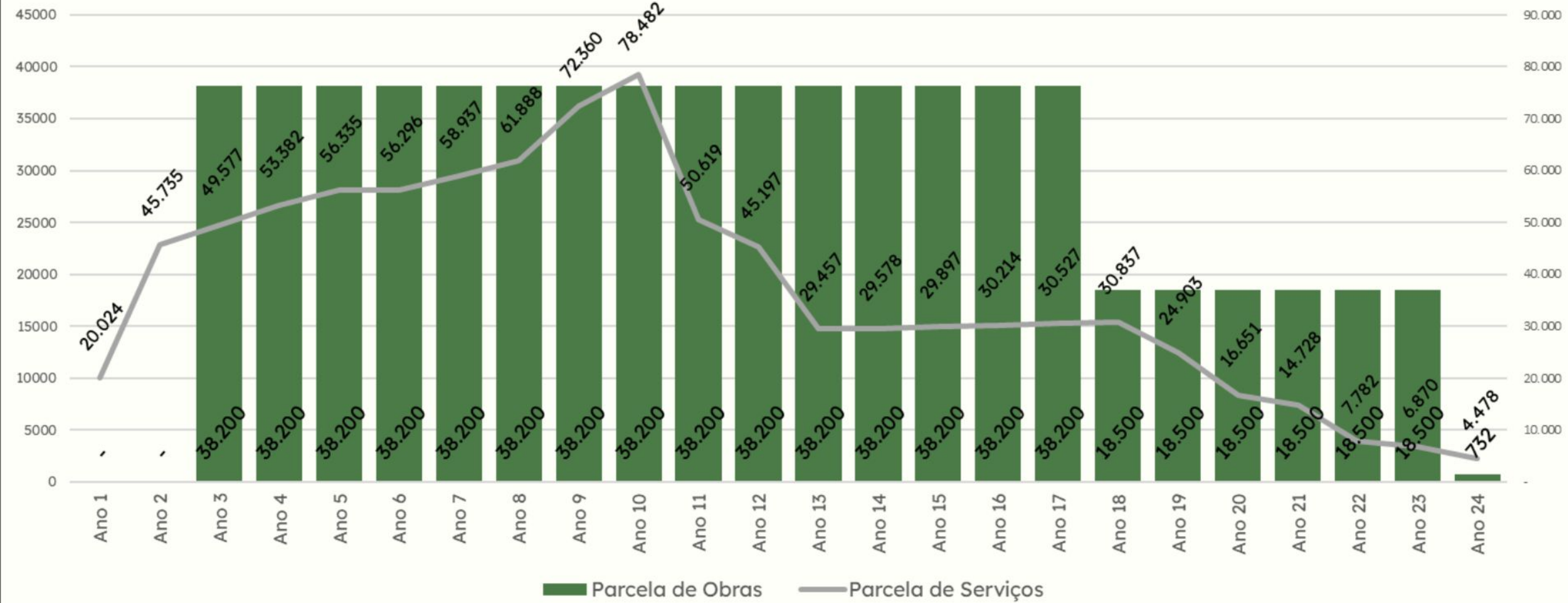
CONTRAPRESTAÇÃO - LOTE 01



CONTRAPRESTAÇÃO - LOTE 02



CONTRAPRESTAÇÃO - LOTE 03



ASPECTOS ECONÔMICO-FINANCEIROS

RECEITAS ADICIONAIS

não considerada nos cálculos, caso haja, deverá ser apresentado plano de negócios e percentual de compartilhamento a ser definido

TRIBUTAÇÃO

adotada a tributação pelo lucro real
não considerado ISS conforme disposição legal

MECANISMO DE REMUNERAÇÃO

CONTRAPRESTAÇÃO (CP)

CP = parcela de obras (**PO**) + parcela de serviços (**PS**)

PARCELA DE SERVIÇOS (PO)

parcela de serviços (**PS**) = **Vm x Pu**

Vm - volume medido de água das ligações ativas de esgoto

Pu - preço unitário

MECANISMO DE REMUNERAÇÃO

PARCELA DE SERVIÇOS

Preço Unitário (Pu) **Lote 01** de **R\$ 6,823** por m³ de esgoto medido

Preço Unitário (Pu) **Lote 02** de **R\$ 6,081** por m³ de esgoto medido

Preço Unitário (Pu) **Lote 03** de **R\$ 6,362** por m³ de esgoto medido.

PARCELA DE OBRAS

Valor Inicial **Lote 01** de **R\$ 108,9 milhões** com **2 anos de carência**

Valor Inicial **Lote 02** de **R\$ 85 milhões** com **2 anos de carência**

Valor Inicial **Lote 03** de **R\$ 38,2 milhões** com **2 anos de carência**

VERIFICADOR INDEPENDENTE

Contratação realizada pela **SANEPAR**

MENSURAÇÃO DE DESEMPENHO

controle por meio de Indicadores de desempenho
impacto na remuneração mensal

9 indicadores

Ativos - Usuários - Operacional - Ambiental

7 indicadores de serviço e **2** indicadores de obras

aferição pelo Verificador Independente, com elaboração de relatórios mensais



aspectos
jurídicos

CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

qualificação técnico-operacional



captação de recursos setor infraestrutura

OPERAÇÃO

e

manutenção

SES

+

OU

**EXECUÇÃO
DE OBRAS**

e

manutenção

SES

qualificação técnico-profissional



operação

e

manutenção de sistema

de

esgotamento sanitário

DIVISÃO EM LOTES



Divisão do processo licitatório em 3 lotes distintos, sendo permitida à licitante a apresentação de proposta comercial para mais de um lote, observada a vedação quanto à adjudicação de mais de um lote para a mesma licitante.

Apresentadas propostas comerciais para mais de um lote, as exigências de habilitação e os seus quantitativos deverão ser atendidos cumulativamente, sendo vedada a utilização do(s) mesmo(s) quantitativos(s) para mais de um lote.

ADJUDICAÇÃO DOS LOTES À MESMA LICITANTE



Vedação à adjudicação de mais de um lote por licitante, exceto se não forem classificadas propostas comerciais nos demais lotes em que a licitante seja classificada em primeiro lugar.

Caso uma mesma licitante seja classificada em primeiro lugar em mais de um lote, deverá selecionar o lote de sua preferência e desistir de sua proposta comercial para os demais lotes.

CONDIÇÕES DE ASSINATURA DO CONTRATO

Constituição da SPE

Descrição da estrutura acionária e de gestão da SPE

Comprovação de subscrição e integralização do capital social da SPE, no valor de, no mínimo, **5%** do capital social mínimo

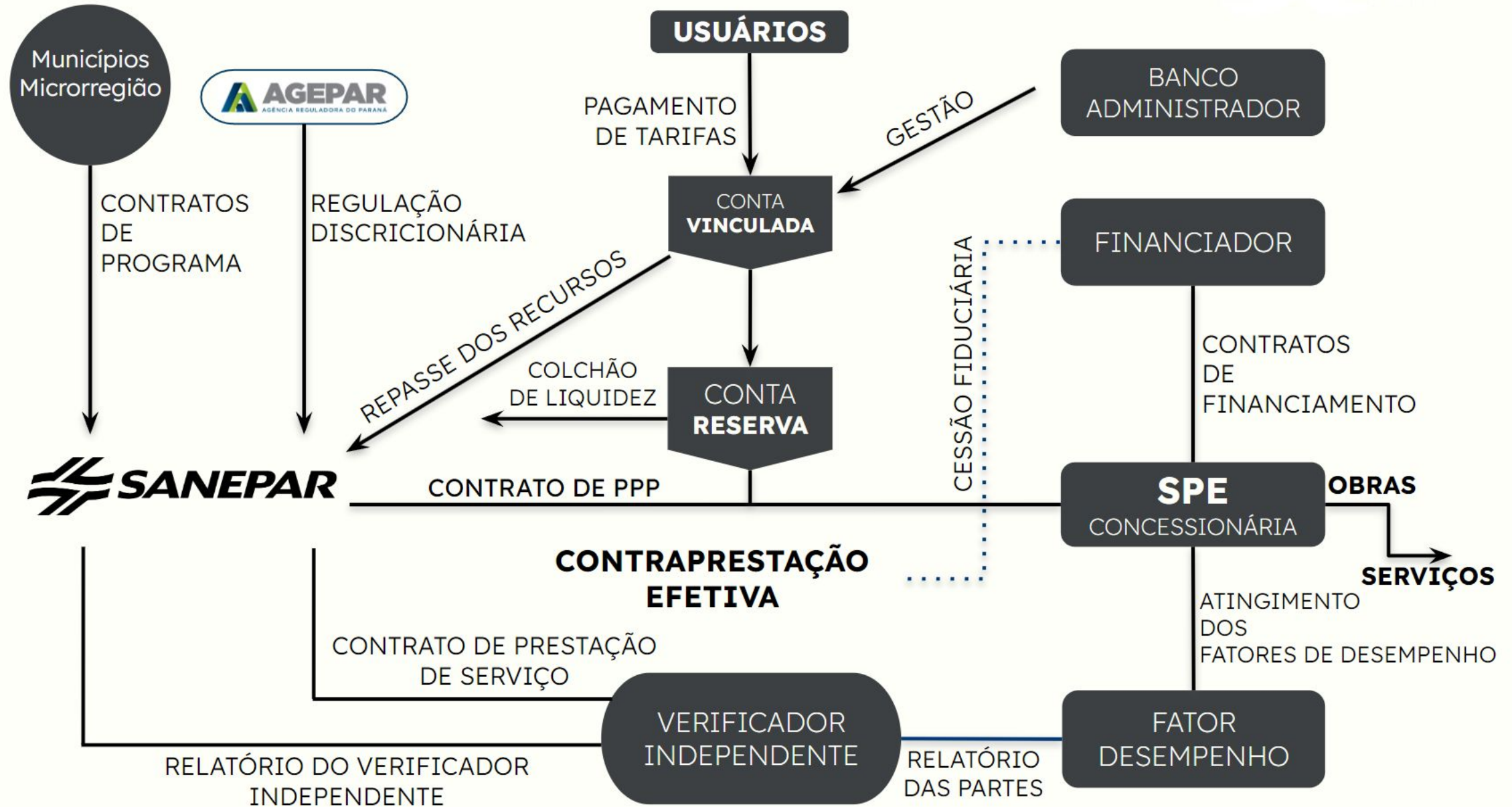
Contratação da garantia de execução do contrato

Comprovação de recolhimento da remuneração devida à B3

Declaração de instituição financeira atestando a viabilidade econômico-financeira da proposta e da concessão de financiamento necessário ao cumprimento das obrigações

Apresentação de termo de tratamento de dados pessoais assinado

FLUXOGRAMA DO PROJETO



ESTRUTURA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

FASE DE OPERAÇÃO ASSISTIDA

Obrigações da SPE

Acompanhar as atividades da SANEPAR

Elaborar o plano diretor

Atualizar o inventário de bens

Contratar seguros

Solicitar transferência de licenças e outorgas

Obrigações da SANEPAR

Prestar os serviços de esgotamento sanitário

Constituir as garantias públicas

Aprovar plano diretor

6 meses

FASE DE OPERAÇÃO PLENA

Obrigações da SPE

Prestar os serviços de esgotamento sanitário

Cumprir os indicadores de desempenho e executar as obras de ampliação do sistema

Obrigações da SANEPAR

Pagar as contraprestações mensais

Fiscalizar a prestação dos serviços

Realizar as revisões ordinárias

23 anos e **6** meses

PRINCIPAIS ELEMENTOS DO CONTRATO

REVISÃO ORDINÁRIA QUADRIENAL

cronograma de execução de obras, o plano diretor, eventuais pedidos de reequilíbrio e atualizações dos indicadores de desempenho

MATRIZ DE RISCOS

alocação objetiva e eficiente de riscos entre as partes, observando as melhores práticas

SISTEMÁTICA DE MENSURAÇÃO DE DESEMPENHO

remuneração pautada no desempenho da concessionária, mensurada por 9 indicadores e aferida por verificador independente

SISTEMA DE GARANTIAS DE PAGAMENTO DA CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL

existência de conta vinculada com valor mínimo de 130% da contraprestação mensal paga no trimestre anterior e de conta reserva com saldo mínimo de 200% do valor médio da contraprestação mensal no trimestre anterior

MECANISMOS DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIA

arbitragem e comitê técnico

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MICRORREGIÕES CENTRO LESTE e OESTE

