

Concessão dos Novos Relógios Eletrônicos Digitais do Recife

LANÇAMENTO DO EDITAL DE LICITAÇÃO
02 de maio de 2022



2022

SDECTI
Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Ciência, Tecnologia e Inovação

RECIFE
PARCERIAS
CONCESSÕES E PPPs

Secretaria Executiva de
Parcerias Estratégicas

1. OBJETO DO PROJETO

2. ESCOPO DO PROJETO

2.1 ESCOPO DO PROJETO – PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.2 ESCOPO DO PROJETO – FUNCIONALIDADES

2.3 ESCOPO DO PROJETO – DIRETRIZES E CRITÉRIOS PARA LOCALIZAÇÃO

2.4 ESCOPO DO PROJETO – TIPOLOGIAS DE LOCAIS DE INSERÇÃO

2.5 ESCOPO DO PROJETO – PRACETAS A CONSERVAR E MANTER

2.6 ESCOPO DO PROJETO – CANTEIROS A IMPLANTAR, CONSERVAR E MANTER

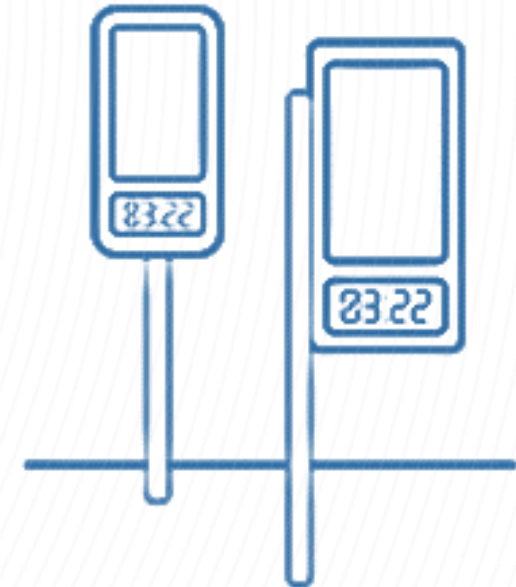
3. MÉRITOS DO PROJETO

4. PAINEL DE CONTROLE DO PROJETO

5. INTERLOCUTORES DURANTE A ESTRUTURAÇÃO DO PROJETO

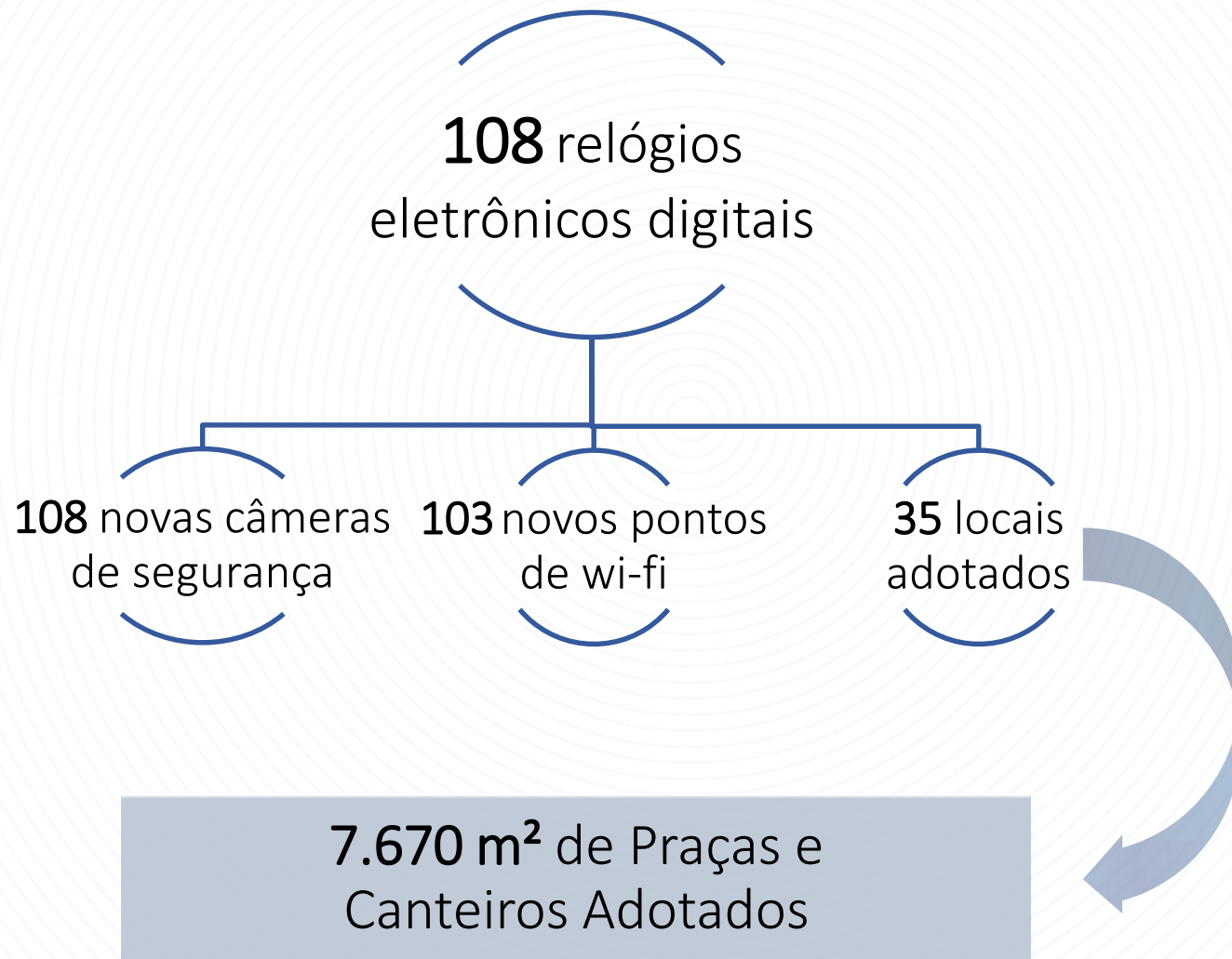
6. APRIMORAMENTOS NO PROJETO

7. LINHA DO TEMPO DO PROJETO



CONCESSÃO onerosa de serviços públicos para a produção, instalação, manutenção e operação de **108 NOVOS RELÓGIOS ELETRÔNICOS DIGITAIS**, para fornecimento, instalação e manutenção de **108 CÂMERAS** de monitoramento de forma integrada à estrutura dos relógios, sendo uma em cada unidade instalada do mobiliário urbano, e para **IMPLANTAÇÃO E/OU CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS** associados aos REDs, com exclusividade da CONCESSIONÁRIA na **EXPLORAÇÃO PUBLICITÁRIA** dos REDs, dentro do Município do Recife.

2. ESCOPO

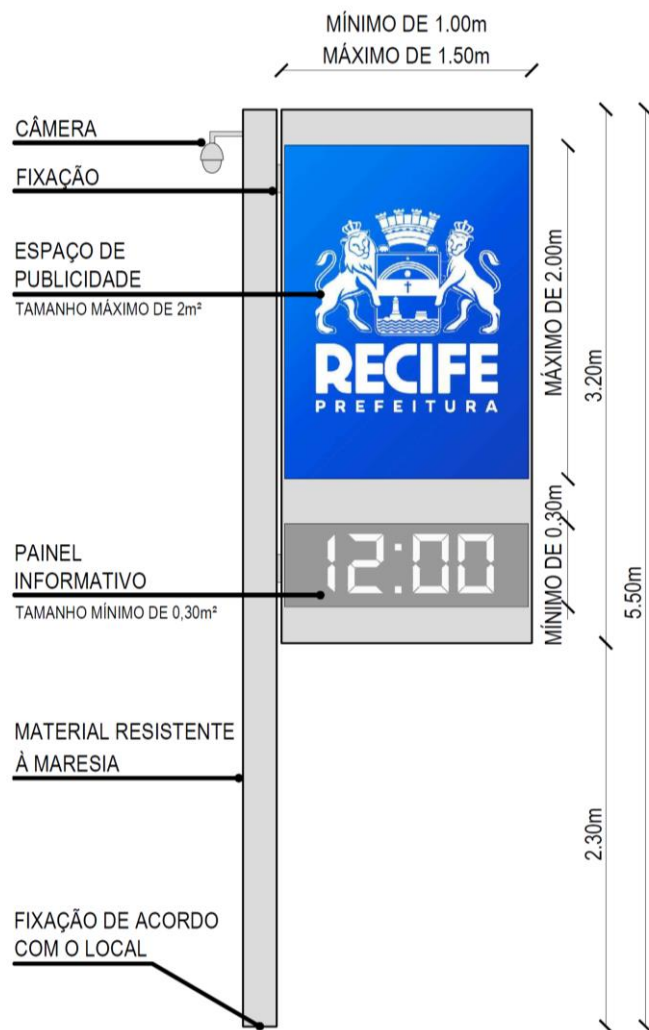


Cidade de Porto Alegre



Cidade de São Paulo

2.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Altura
(do solo até o ponto mais alto)

Altura
(Entre a base do relógio e o mostrador)

Área do painel publicitário

Área do painel informativo
(anúncios institucionais)

Estrutura do relógio

Painel do relógio

Painel publicitário

Resistência térmica

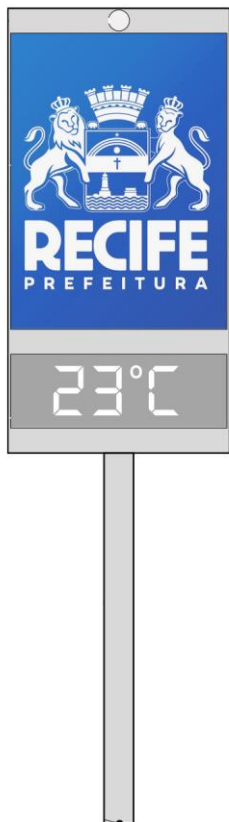
Wi-fi

Câmera de Segurança

Benchmarking			
Recife	Porto Alegre	São Paulo	Belo Horizonte
até 5,5m	até 6m	até 5m	até 5m
2,30 m	2,60 m	2m	2,70 m
Máximo de 2m ² por face, até o limite de 2m de altura por 1,5m de largura	2m ² por face, até o limite de 2m de altura por 1,5m de largura	2m ² por face, até o limite de 2m de altura por 1,5m de largura	2,7m ² (1,5 x 1,8)
Área visível: Mínimo de 0,30 m ² por face. Altura: Mínimo de 0,30m Largura: 1,0m - 1,5m	Área visível: 0,30 - 75 m ² por face. Altura: 0,30 -0,50 m ² Largura: 1,0 - 1,5 m ²	Área visível: 0,30 - 75 m ² por face. Altura: 0,30 -0,50 m ² Largura: 1,0 - 1,5 m	0,75 m ² (1,5 x 0,5)
Metal e ser resistente à erosão da maresia	Metal	Metal	Metal
LED. (Material deve evitar estilhaços)	LED	LED	LED
Papel, material vinílico, LCD, tela de plasma, LED	papel, material vinílico, LCD, tela de plasma, LED	-	-
0C a 50C	-10C a 50C	0 C a 50C	0 C a 50C
SIM	Opcional à Concessionária	NÃO	SIM
SIM	SIM	NÃO	SIM

ELEVAÇÃO MODELO 01

2.2. FUNCIONALIDADES



PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS (PMV)

Temperatura

Horário

Indicadores de
qualidade do ar

Incidência de raios
ultravioleta

Informações de utilidade pública

CÂMERAS DE SEGURANÇA

Movimento pan 360°
contínuo

Zoom óptico mínimo
de 20x

Acesso exclusivo dos
dados pela prefeitura

PONTO WI-FI

Internet pública e
gratuita

Velocidade mínima de
30Mbps

Sinal em raio de pelo
menos 100m

ELEVAÇÃO MODELO 02

2.3. DIRETRIZES E CRITÉRIOS PARA LOCALIZAÇÃO



DIRETRIZES E CRITÉRIOS PARA DEFINIÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS RELÓGIOS

Intenso fluxo de pedestres e/ou veículos

Não concorrência com áreas ou equipamentos que possam vir a ser objetos de outras concessões

Espaços públicos com viabilidade técnica para adoção

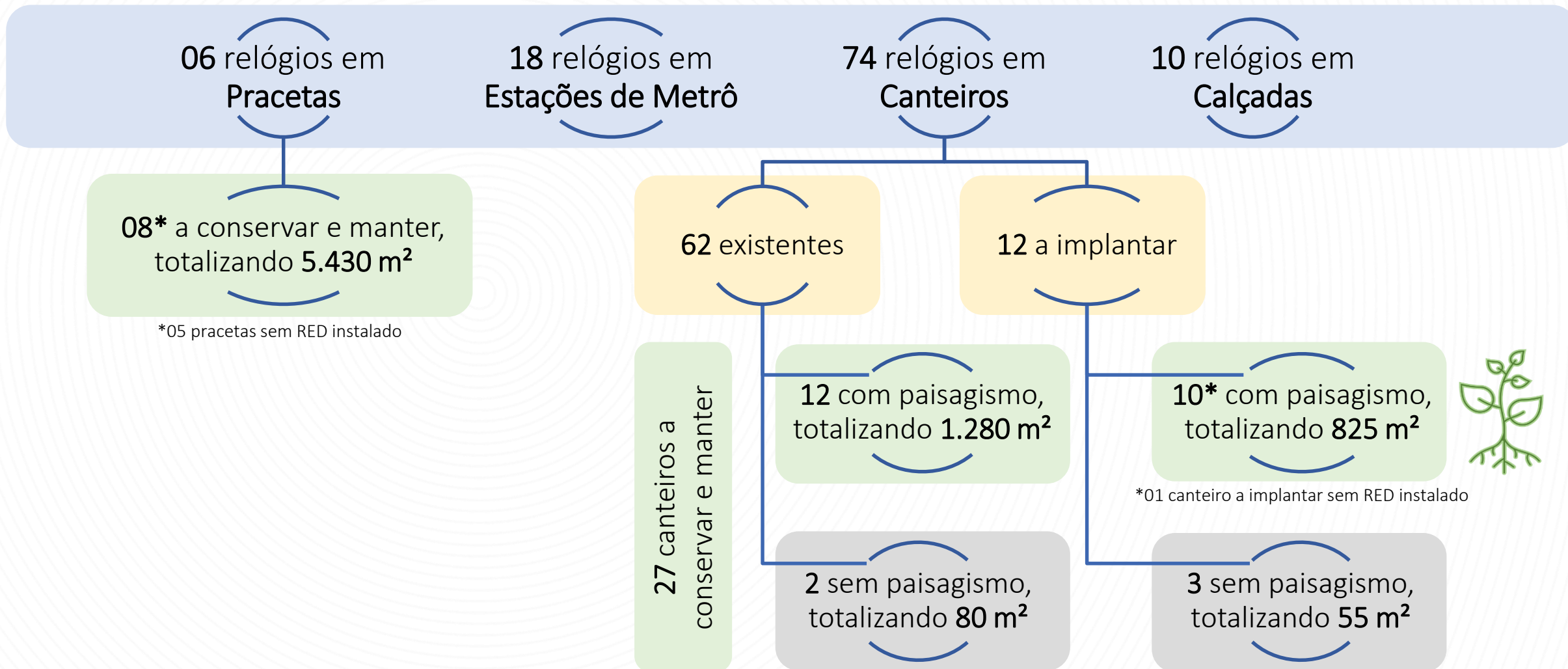
Viabilidade técnica para implantação de ponto de energia e conexão WI-FI

Consonância com as diretrizes de implantação do ICPS/SEPUL

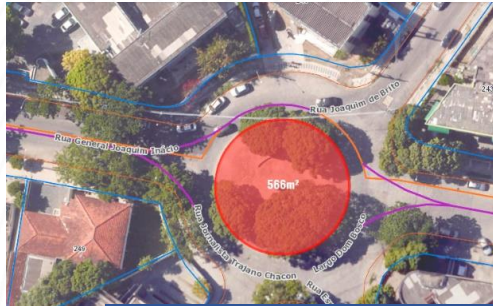
Garantir boa visibilidade para as duas faces do relógio

Respeitar distância plausível para outras possíveis faces publicitárias, já existentes ou com alta probabilidade de implantação

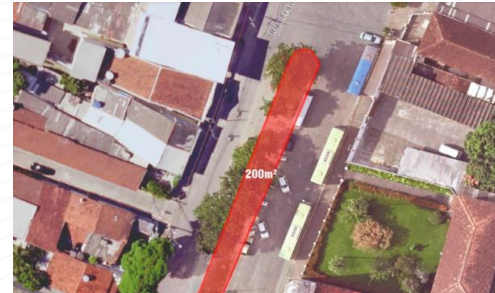
2.4. LOCAIS DE INSERÇÃO



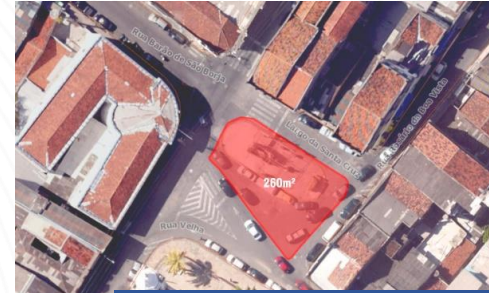
2.5. PRACETAS A CONSERVAR E MANTER



560 m² 026 – Praça Dom Bosco



250 m² *Praceta do Rosário (Várzea)



390 m² *Praceta da Igreja de Santa Cruz



900 m² *Açude de Apipucos



340 m² *Praça São José dos Manguinhos (Graças)



150 m² *Praceta José Mariano (Boa Vista)



1370 m² 037 – Praça Industrial Miguel Santos (Boa Viagem)



1470 m² 038 – Praça Walt Disney (Boa Viagem)

8 praças a adotar totalizando 5.430 m²

*05 praças a conservar e manter sem RED instalado

2.6. CANTEIROS A IMPLANTAR, CONSERVAR E MANTER



003 - Av. General San
Martin
95 m²



005 - Av. Visconde de
Suassuna
70 m²



008 - Rua Padre Roma
x André Cavalcante
(Parnamirim)
90 m²



019 - Canteiro Praça
Gen. Abreu e Lima
130 m²



030 - Av. Recife x Av.
Estância
70 m²



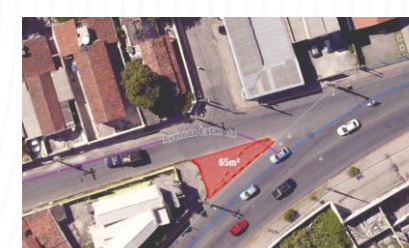
036 - Praça Prof.
Barreto Campelo
(Torre)
120 m²



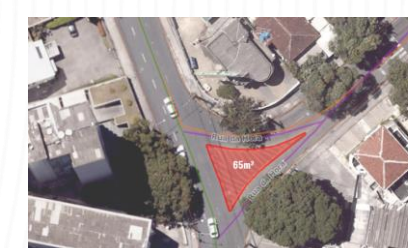
043 - Prof. Othon
Paraíso x Agamenon
Magalhães (Torreão)
35 m²



093 - R. Manoel
Estevão da Costa
(Cordeiro)
85 m²



105 - Estância x Dr.
José Rufino
65 m²

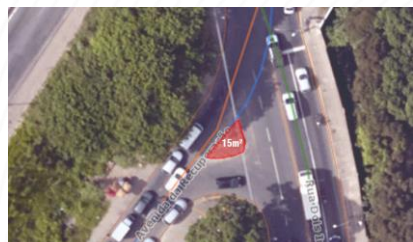


* Rua da Hora x Rosa
e Silva
65 m²

10 canteiros com paisagismo a implantar, conservar e manter totalizando **825 m²**

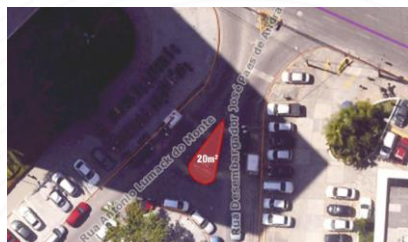
*01 canteiro a implantar, conservar e manter sem RED instalado

2.6. CANTEIROS A IMPLANTAR, CONSERVAR E MANTER



022 – Apipucos -
BR 101

15 m²



034 - Antônio Lumack
(Shopping)

20 m²



069 - Av. Abdias de
Carvalho (San Martin)

20 m²



03 canteiros **sem** paisagismo a implantar, conservar e manter totalizando **55 m²**

3. MÉRITOS

MAIS SEGURANÇA

(câmeras de
segurança em 100%
dos relógios)

CIDADE INTELIGENTE

(projeto alinhado ao
conceito de *smart
city*)

MAIS CONEXÃO

(expansão de
internet wi-fi pública
e gratuita em 103
novos pontos)

MELHORIA NO TRÁFEGO

(transmissão de
informações de
trânsito e outros
avisos de utilidade
pública)

PUBLICIDADE INSTITUCIONAL

(4% das faces
dedicadas a fazer
publicidade de
interesse público)

SEGURANÇA JURÍDICA

(aprovação das leis
nº. 18.824 e nº
18.886, em 2021)

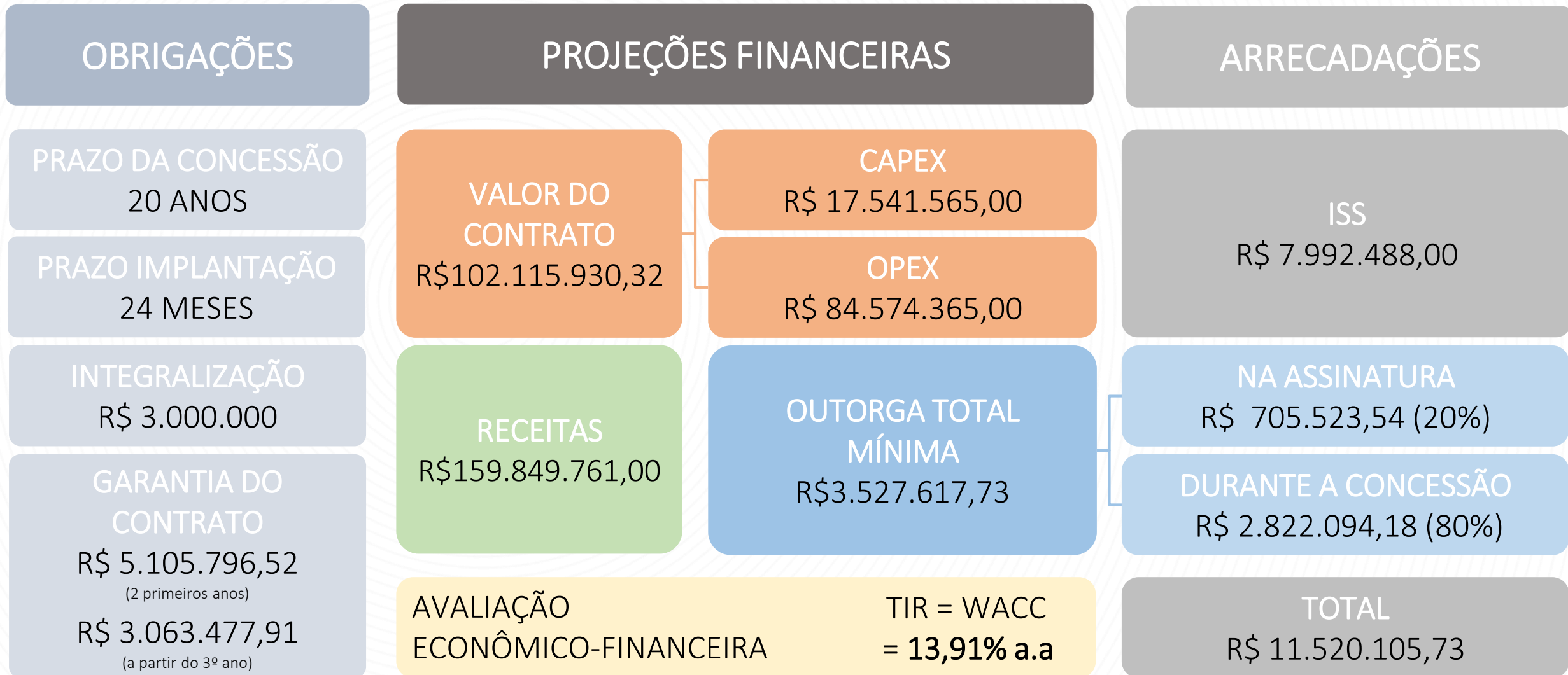
MAIS VERDE

(novos canteiros
com paisagismo e
pracetas mais bem
cuidadas)

MAIS RECEITA

(além da outorga,
maior arrecadação
de ISS)

4. PAINEL DE CONTROLE



5. INTERLOCUTORES DURANTE A ESTRUTURAÇÃO



6. APRIMORAMENTOS NO PROJETO



Quantidade de Espaços Públicos Adotados

30 espaços
(7.740m²)



35 espaços
(7.670m²)



Quantidade de Pontos de Internet WI-FI Pública e Gratuita

99 pontos



103 pontos



Diretrizes para Adoção de Espaços Públicos

Definição clara e objetiva das diretrizes para implantação, conservação e manutenção de espaços públicos



Localizações dos REDs

28 pontos revistos após diálogo com ICPS e avaliações técnicas



Obrigação de Fornecer Estrutura de Conectividade

EMPREL



Concessionária



Nova Lei de Publicidade

Exclusão da obrigação de pagamento da licença de publicidade (LUMP)

6. APRIMORAMENTOS NO PROJETO



Reconhecimento Facial

Funcionalidades atreladas aos dados sensíveis só poderão ser utilizadas mediante regulamentação municipal



Tratamento de Dados

Acesso exclusivo aos dados pela prefeitura



Estimativas de Custos dos Espaços Públicos

Aprimoramento no cálculo das estimativas de custos de implantação, conservação e manutenção



Metodologia de Cálculo WACC

Revisão de cálculo WACC aderente a metodologia proposta pelo Ministério da Economia



Valor do Contrato

R\$ 89.432.420,00



R\$ 102.115.930,32



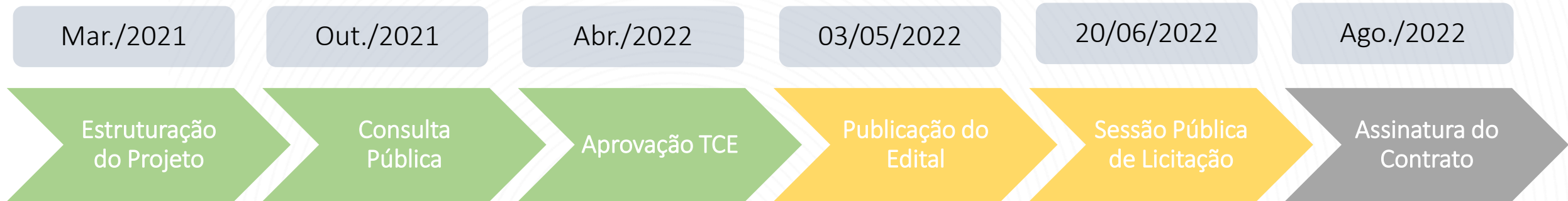
Valor da Outorga

R\$ 2.044.201,22



R\$ 3.527.617,73

7. LINHA DO TEMPO



OBRIGADO!



2022

SDECTI
Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Ciência, Tecnologia e Inovação

RECIFE
PARCERIAS
CONCESSÕES E PPPs

Secretaria Executiva de
Parcerias Estratégicas