

DIA 1 - terça 12 de março de 2024 - Painel 3 - 14:15 às 15:15

**ELETROMOBILIDADE** | Cascavel - PR



**Simoni Soares da Silva**

Presidente da Autarquia Municipal de Mobilidade, Trânsito e Cidadania | Prefeitura de Cascavel, PR



# ELETROMOBILIDADE





## MODELO DO PROJETO:

Geração – Abastecimento - Consumo

INVESTIMENTO PÚBLICO E OPERAÇÃO PRIVADA.

- ✓ Nova concessão do Transporte Público Coletivo;
  - ✓ Atratividade do parceiro privado;
- ✓ Faz parte do estudo contratado para a nova concessão;
  - ✓ Cenário do Transporte Coletivo no pós-pandemia;
- ✓ Saúde/qualidade de vida, potencializado após a COVID-19.



## INVESTIMENTO

- Operação de crédito com o BRDE, com finalidade específica para aquisição de veículos com baixa emissão de carbono, destinados ao transporte coletivo, bem como equipamentos e acessórios destinados ao abastecimento na geração de energia por fontes renováveis. Prazo de 156 meses. Lei autorizadora 7372/2022.



# ÔNIBUS ELÉTRICO

Investimento: R\$ 43.244.000,00

- 15 ônibus elétricos;
- Representa 10% da frota total;
- Licitação: PE – RP / Prazo de entrega 12 meses;
- Projeto integrado: ônibus + carregadores;
- Treinamento dos motoristas;
- Garantias/ disponibilização de peças/ manutenção.





# INFRAESTRUTURA VIÁRIA



PESO DO VEÍCULO

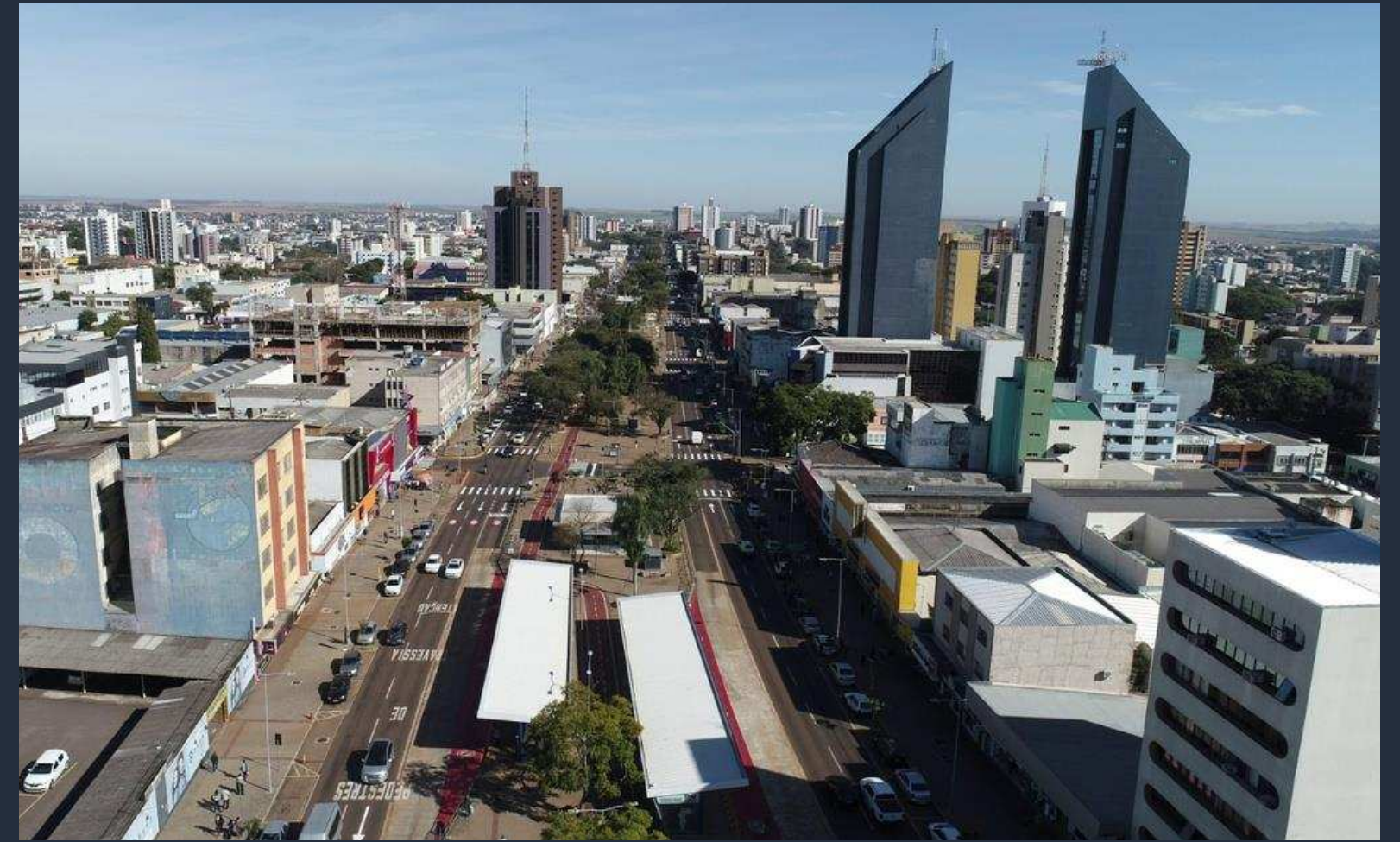
PAVIMENTO

TOPOGRAFIA





## CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO





# VANTAGEM ECONÔMICA

PAYBACK: NO ANO 6º

## AQUISIÇÃO

**ELÉTRICO**  
R\$: 2.700.000,00

≠

**DIESEL**  
R\$: 980.000,00

**DIFERENÇA**  
R\$: 1.720.000,00

## OPERAÇÃO ANUAL

**ELÉTRICO**  
R\$: 55.000,00

≠

**DIESEL**  
R\$: 366.000,00

**DIFERENÇA**  
R\$: 311.000,00

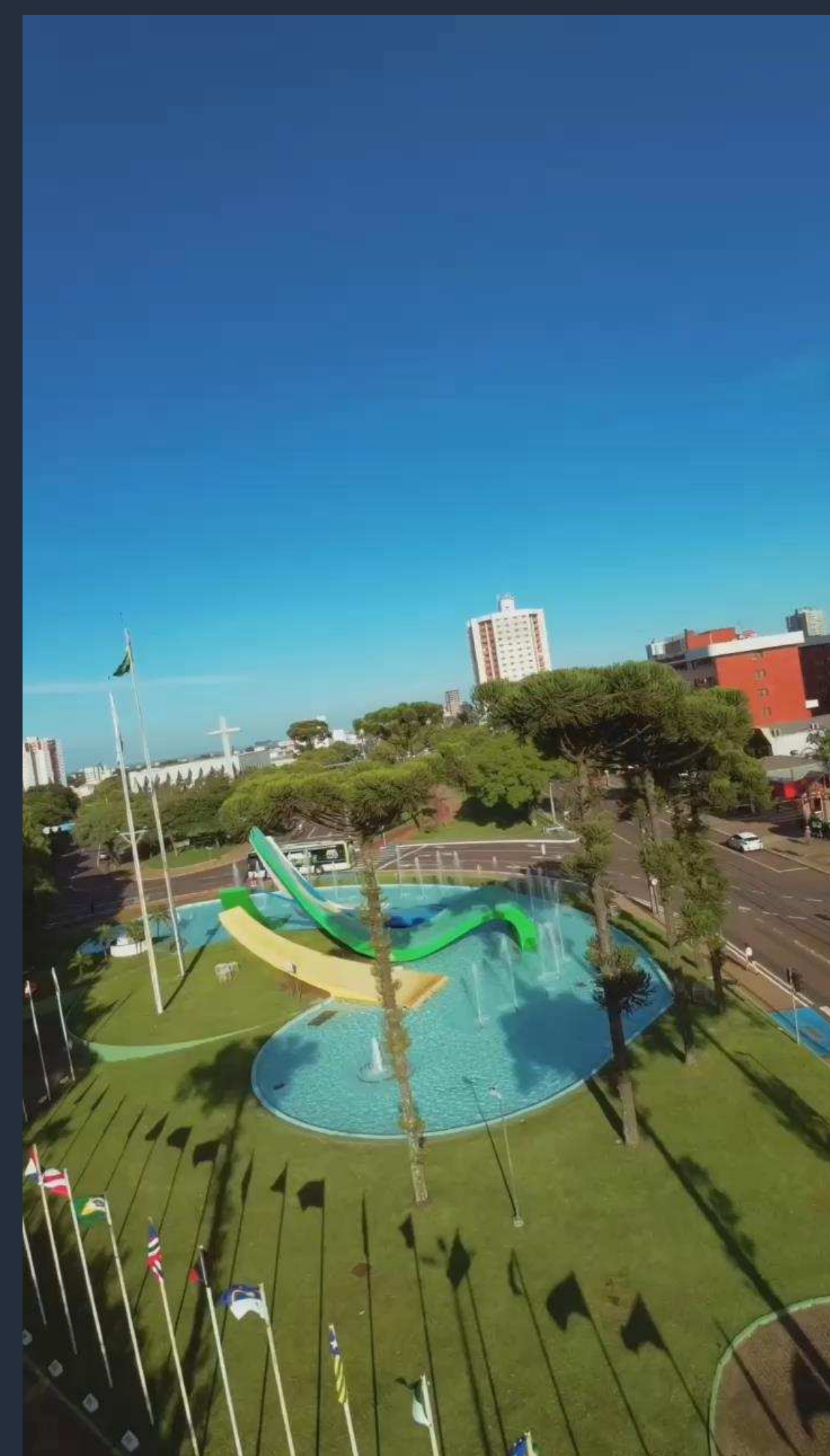
DEPRECIÇÃO

AR-CONDICIONADO: DIESEL X ELÉTRICO

Bateria: garantia x durabilidade; perda de autonomia x gestão da operação; programa de reciclagem da bateria



# ÔNIBUS ELÉTRICO

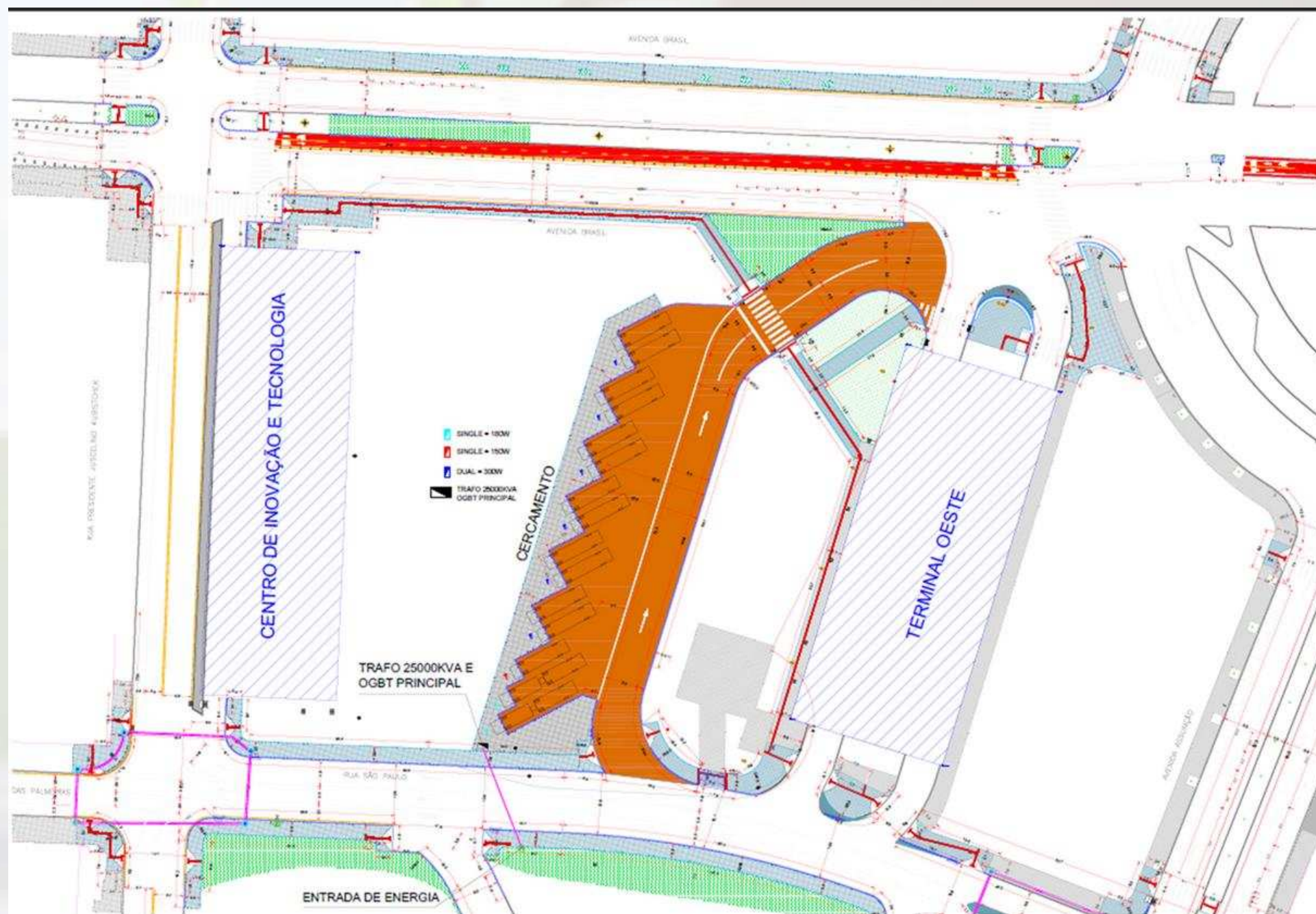




# ELETROTERMINAL

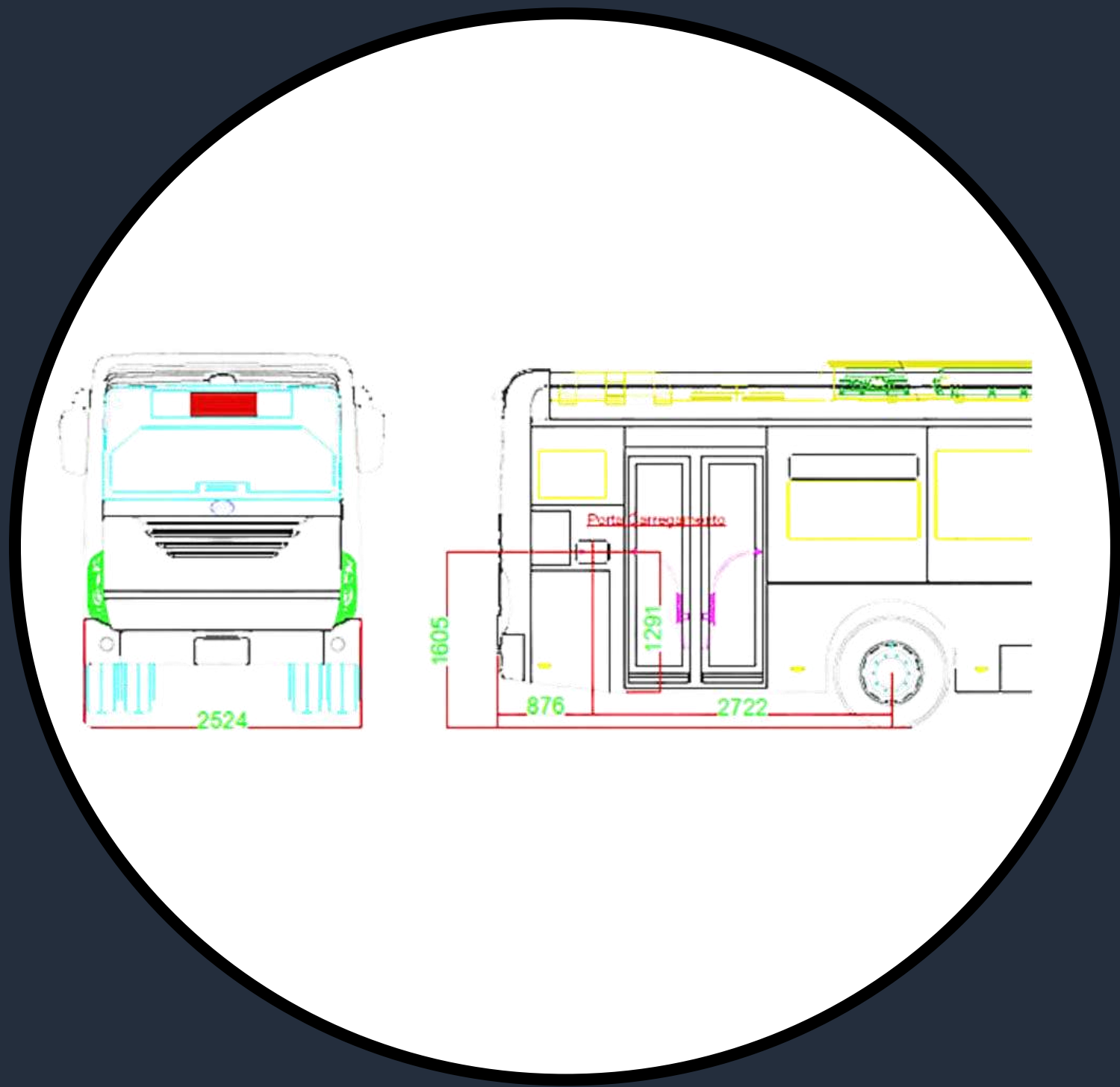
Equipamentos: R\$ 7.451.000,00

Obra civil: R\$ 1.588.000,00



RIC BUS







# USINA FOTOVOLTAICA



- O MUNICÍPIO POSSUI UMA ÁREA DE MAIS DE 50MIL M<sup>2</sup> DE CÉLULAS DO ATERRO SANITÁRIO, DESATIVADAS HÁ MAIS DE 10 ANOS E JÁ CONSOLIDADAS PELO TEMPO.
- Licitação para construção de uma usina de energia solar, com capacidade de produção de 2.5 MW.
- O projeto completo, incluindo a rede de distribuição de energia, terá um investimento de R\$ 16 milhões de reais, com recursos do financiamento junto ao BRDE e convênio com a Itaipu Binacional;
- Prazo de execução: 210 dias



**OBRIGADA!**

**Simoni Soares**

**Contato: (45) 99118-3631**

**E-mail: [agenda.simonisoares@gmail.com](mailto:agenda.simonisoares@gmail.com)**

