

**ORIZON**  
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

**APRESENTAÇÃO  
DE RESULTADOS  
3T24**



ORVR3 | São Paulo | 14NOV24

# DISCLAIMER



Este material contém informações resumidas e que comportam um certo grau de risco e incertezas com relação as tendências de negócios, financeiras, estratégicas, econômicas entre outras, e são baseadas em premissas, dados ou métodos que, embora considerados, poderão ser incorretos ou imprecisos, poderão não se materializar ou que estão fora do controle da Companhia. Em razão desses fatores, os resultados reais podem diferir significativamente daqueles indicados ou implícitos neste material.

A Companhia não garante, sob qualquer forma ou em qualquer extensão, que as tendências divulgadas nesse material se confirmarão. As informações e opiniões aqui contidas não devem ser entendidas como recomendação a potenciais investidores e nenhuma decisão de investimento deve se basear na veracidade, atualidade ou completude dessas informações ou opiniões. Nenhum dos representantes, assessores da Companhia ou partes a eles relacionadas terá qualquer responsabilidade por quaisquer perdas que possam decorrer da utilização ou do conteúdo deste material.

# AGENDA



1.

Destques  
do Período

---

2.

Destques  
Operacionais  
3T24

---

3.

Destques  
Financeiros  
3T24

---

4.

Perspectivas

---

# DESTAQUES

## Créditos de Carbono:

Registro e  
comercialização

Avanço no Arcabouço  
Regulatório  
Internacional e Local



## Tratamento e Destinação Final:

Aumento de Volume  
e Preço Médio

Aumento da Barreira a  
Entrada  
(Decisão STF)



## Execução dos investimentos

conforme previsto  
*(on track / on budget)*

Destaque para Biometano  
Jaboatão e WtE Barueri



## Biometano:

02 novos contratos de venda  
de biometano e exploração de  
projetos em aterros de  
terceiros

Aprovação da Lei do  
Combustível do Futuro



## Crescimento Inorgânico:

aquisição de 02 aterros  
em 02 novos estados

02 termoeletricas localizadas  
nos ecoparques de PE e PB



## Destaques do período

### AVANÇOS IMPORTANTES NO ARCABOUÇO REGULATÓRIO

- **Decisão do STF fortalecendo os projetos de aterros existentes** e reforçando a diferenciação entre os locais adequados e inadequados de destinação de resíduos.
- **Lei do Combustível do Futuro** que posiciona o biometano como parte da estratégia de descarbonização do país.
- **Créditos e Carbono:** importantes avanços na COP29 sobre o Artigo 6.4 do Acordo de Paris, bem como evolução no Congresso Nacional em relação ao mercado regulado brasileiro.



# Destaque do período

## CRESCIMENTO INORGÂNICO: EXPANSÃO PARA 02 NOVOS ESTADOS BRASILEIROS

AQUISIÇÃO DE 02 PROJETOS OPERACIONAIS EM ÁREAS CARENTES DE DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DE RESÍDUOS

- Aterro localizado no município de **Rodolfo Fernandes, RN**
- **Única solução** de destinação final adequada de resíduos da região
- Montante total de até **R\$ 10,2 milhões**, sendo parte condicionado ao cumprimento de métricas de earn-out pelo vendedor.

GERAÇÃO POTENCIAL DE  
**1.200 ton/dia**

GERAÇÃO POTENCIAL DE  
**600 ton/dia**

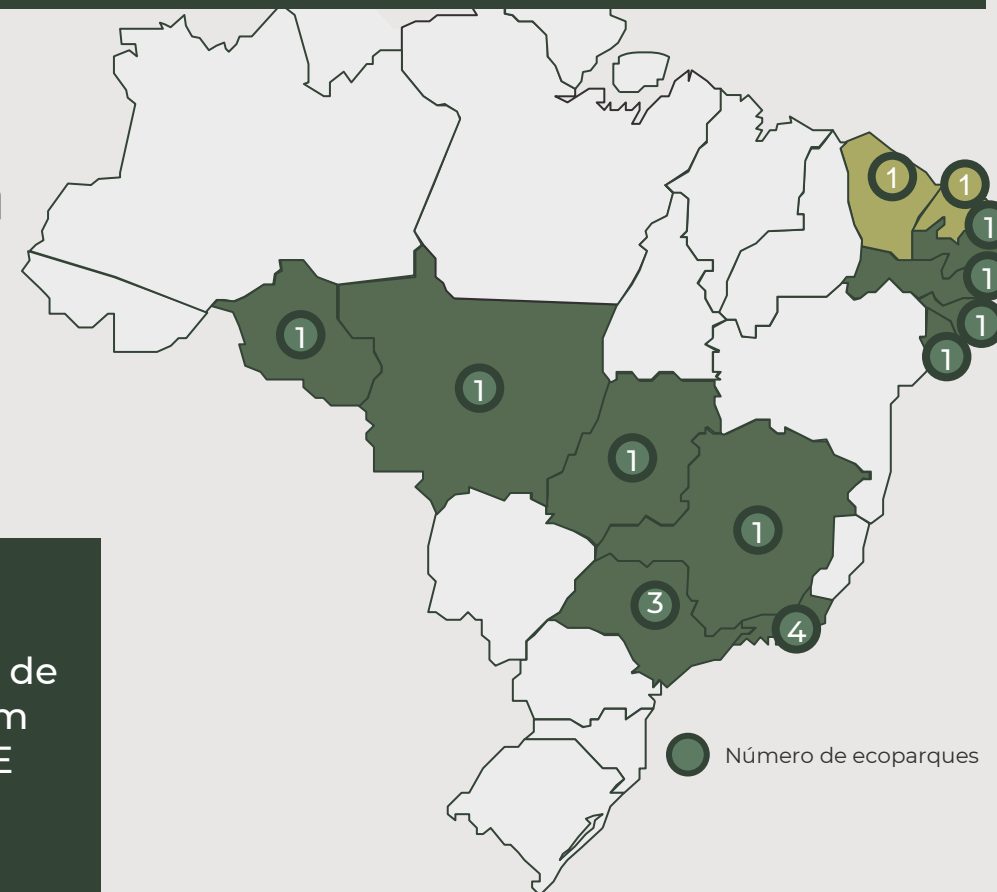
VIDA ÚTIL

**+20 anos**

PARTICIPAÇÃO ADQUIRIDA

**51%**

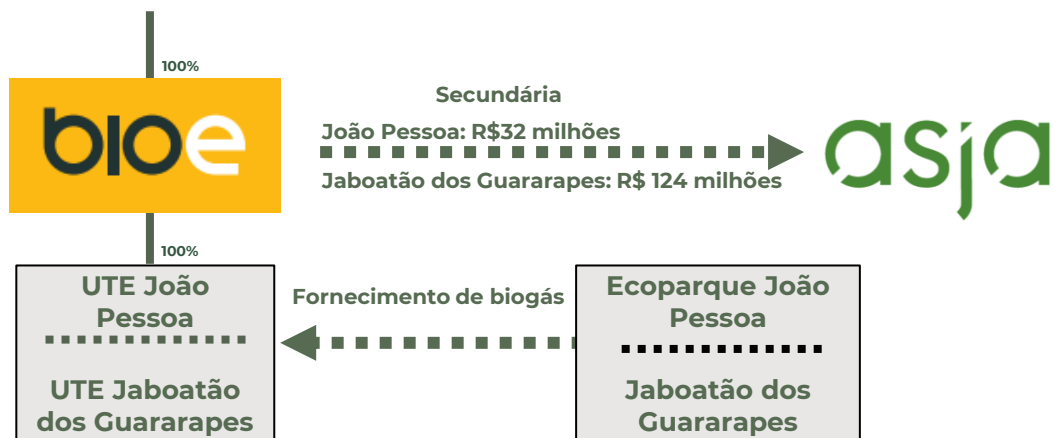
Conclusão do processo de aquisição de aterro em Juazeiro do Norte, CE



Destques do período

## AQUISIÇÃO DAS TÉRMIICAS DA PARAÍBA E PERNAMBUCO

**ORIZON**  
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS



**Aquisição de 100% de duas UTEs**

**Capacidade instalada:**

- **Ecoparque João Pessoa (5,7MW)**
- **Ecoparque Jaboatão dos Guararapes (28,5MW)**

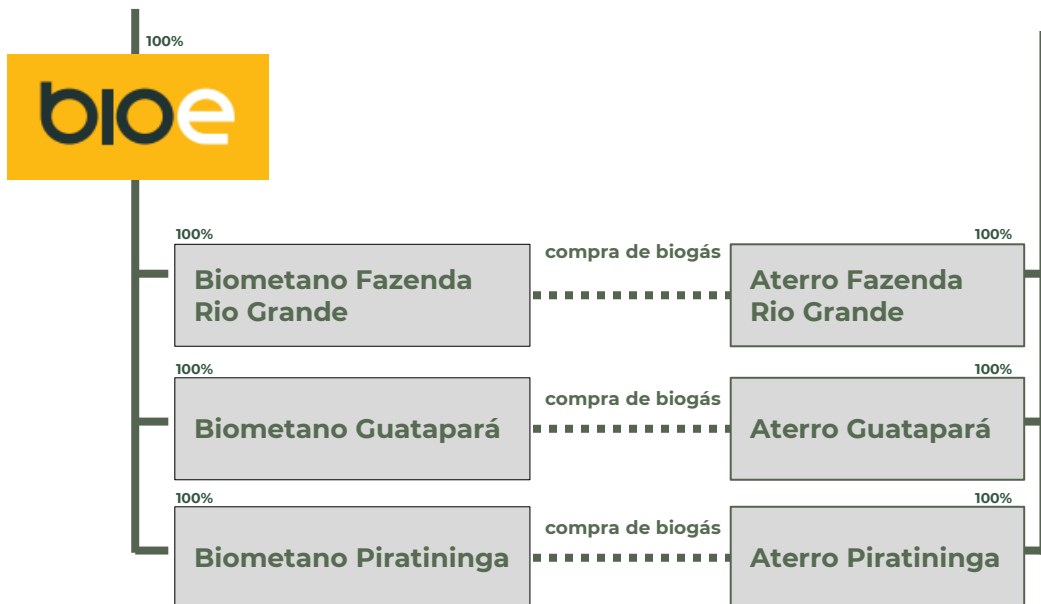
**Acesso antecipado ao biogás permitindo maximização do valor com o desenvolvimento dos projetos de biometano**

Destques do período

## PARCERIA ESTRATÉGICA PARA AQUISIÇÃO DO BIOGÁS

ORIZON  
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

estre  
LIXO É SÓ O COMEÇO



- **Volume total Biometano: 180 - 200mil m<sup>3</sup>/ dia**
- **Incio de operação: 2027**
- **Prazo: 20 anos após o início das operações**
- **Preços semelhantes aos praticados pela OrizonVR em seus contratos atuais**
- **Plantas de Biometano 100% OrizonVR**



# AGENDA



1.

Destques  
do Período

---

2.

Destques  
Operacionais  
3T24

---

3.

Destques  
Financeiros  
3T24

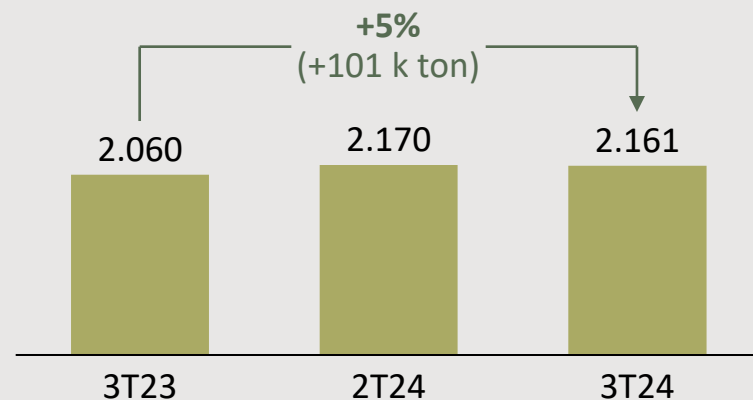
---

4.

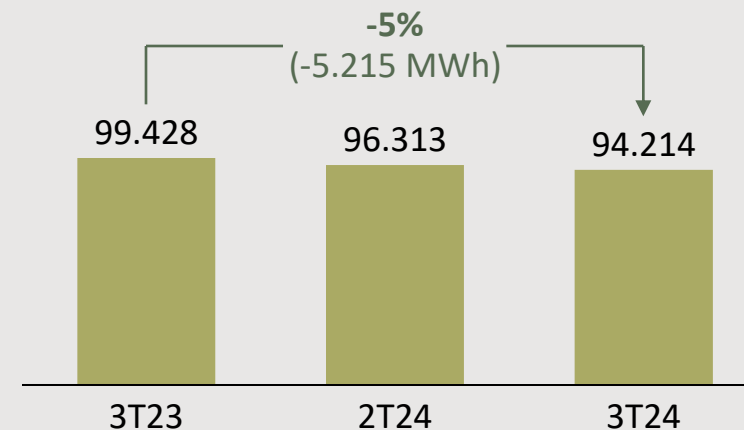
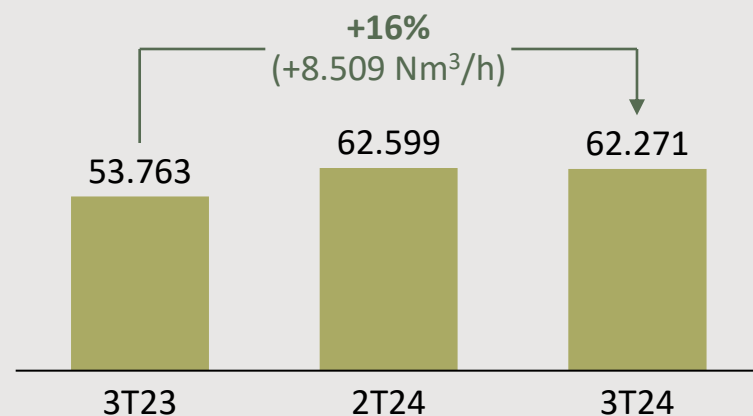
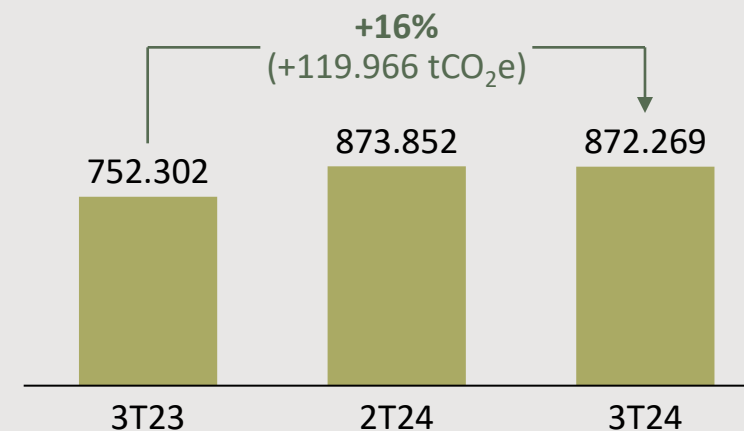
Perspectivas

---

## DESTAQUES OPERACIONAIS 3T24

VOLUME DE RESÍDUOS<sup>1</sup> (k tons)

## GERAÇÃO DE ENERGIA (MWh)

CAPTAÇÃO DE BIOGÁS (média mensal Nm<sup>3</sup>/h)CRÉDITOS DE CARBONO (tCO<sub>2</sub>e)

(1) Considera apenas os volumes de resíduos recebidos nos ecoparques

O ecoparque de Juazeiro do Norte passou a ser consolidado pela Companhia em 01 de setembro de 2024 e reportou um volume de 4,5 mil toneladas de resíduos nesse mês. Para fins de comparação entre os períodos, foram apresentados os números do 2T24 e 9M24 para esse ativo.

# AGENDA



1.

Destques  
do Período

---

2.

Destques  
Operacionais  
3T24

---

3.

Destques  
Financeiros  
3T24

---

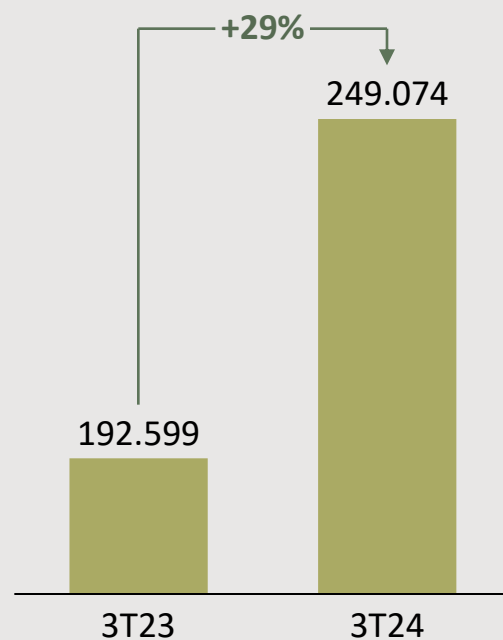
4.

Perspectivas

---

## RECEITA LÍQUIDA TOTAL

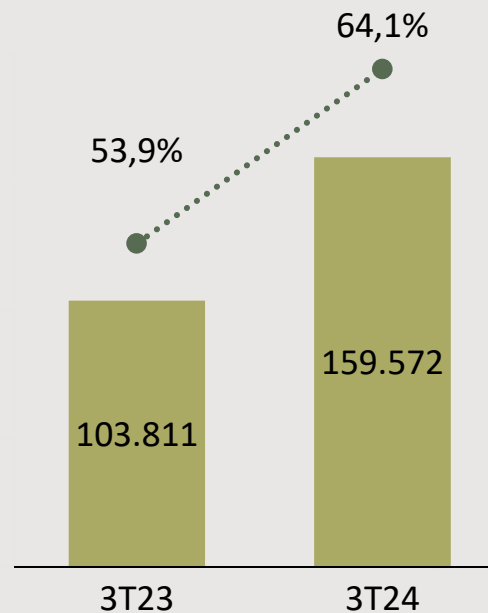
(Em R\$ mil)



## LUCRO BRUTO E MARGEM BRUTA

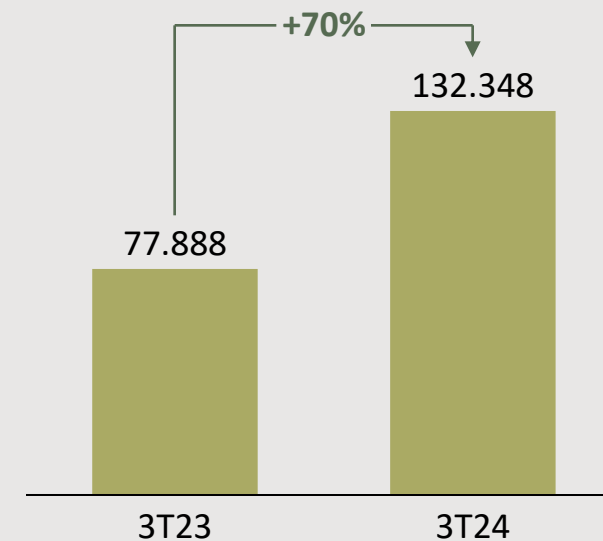
(EX-DEPRECIÇÃO E PROV. FECHAMENTO ATERROS)

(em R\$ mil e em %)



## EBITDA

(R\$ mil)



# DESTAQUES FINANCEIROS 3T24

## Tratamento e destinação final

- ◇ Crescimento de 5% no volume de resíduos em relação ao 3T23;
- ◇ Preço médio: +2,3% vs. 2T24 e +8,8% vs. 3T23;

## Biogás, Energia e Crédito de Carbono

- ◇ Receita de créditos de carbono de R\$37,4 milhões pela comercialização de 1.097 mil tCO<sub>2</sub>e;

## Beneficiamento de resíduos

- ◇ Reversão dos resultados negativos.

## Destques financeiros

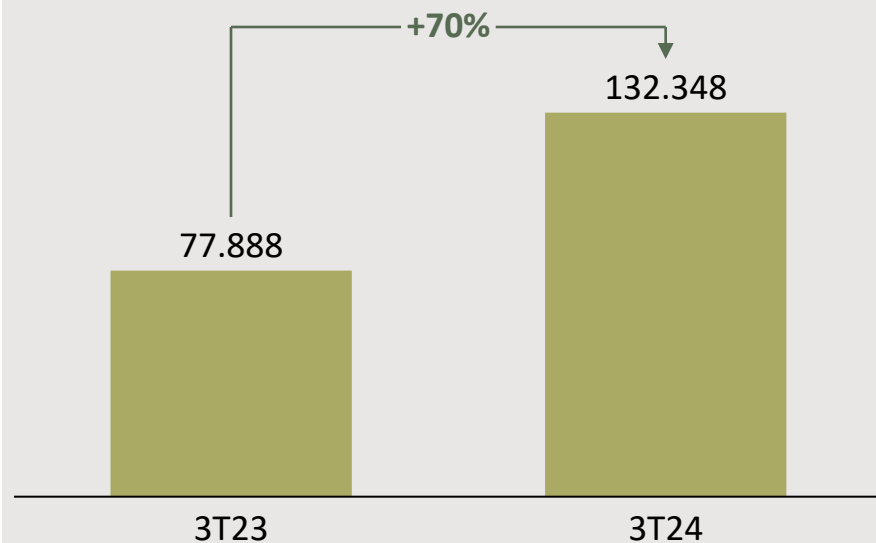
- ◇ Forte resultado líquido, impulsionado pela: (i) venda de créditos de carbono; (ii) bom desempenho em tratamento e destinação final; e (iii) reversão positiva nas atividades de beneficiamento de resíduos.



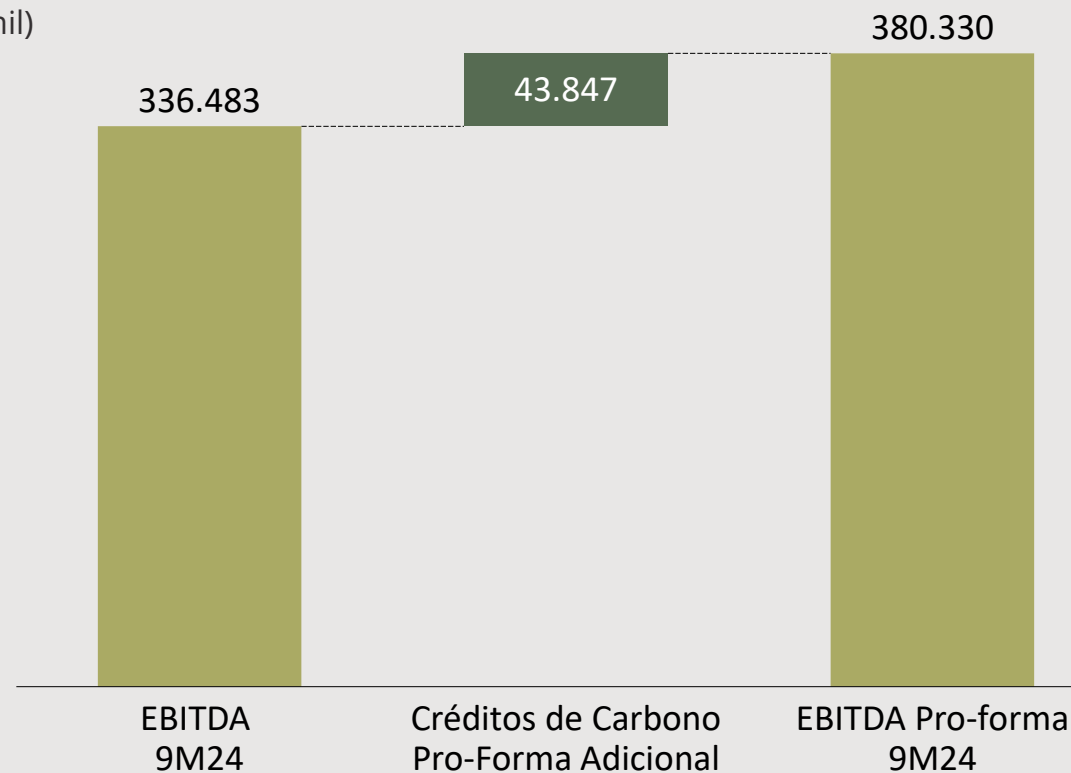
## DESTAQUES FINANCEIROS 3T24

**EBITDA**

(R\$ mil)

**EBITDA PRO-FORMA**

(R\$ mil)



**EBITDA PRO-FORMA 9M24: R\$ 380,3 MILHÕES**



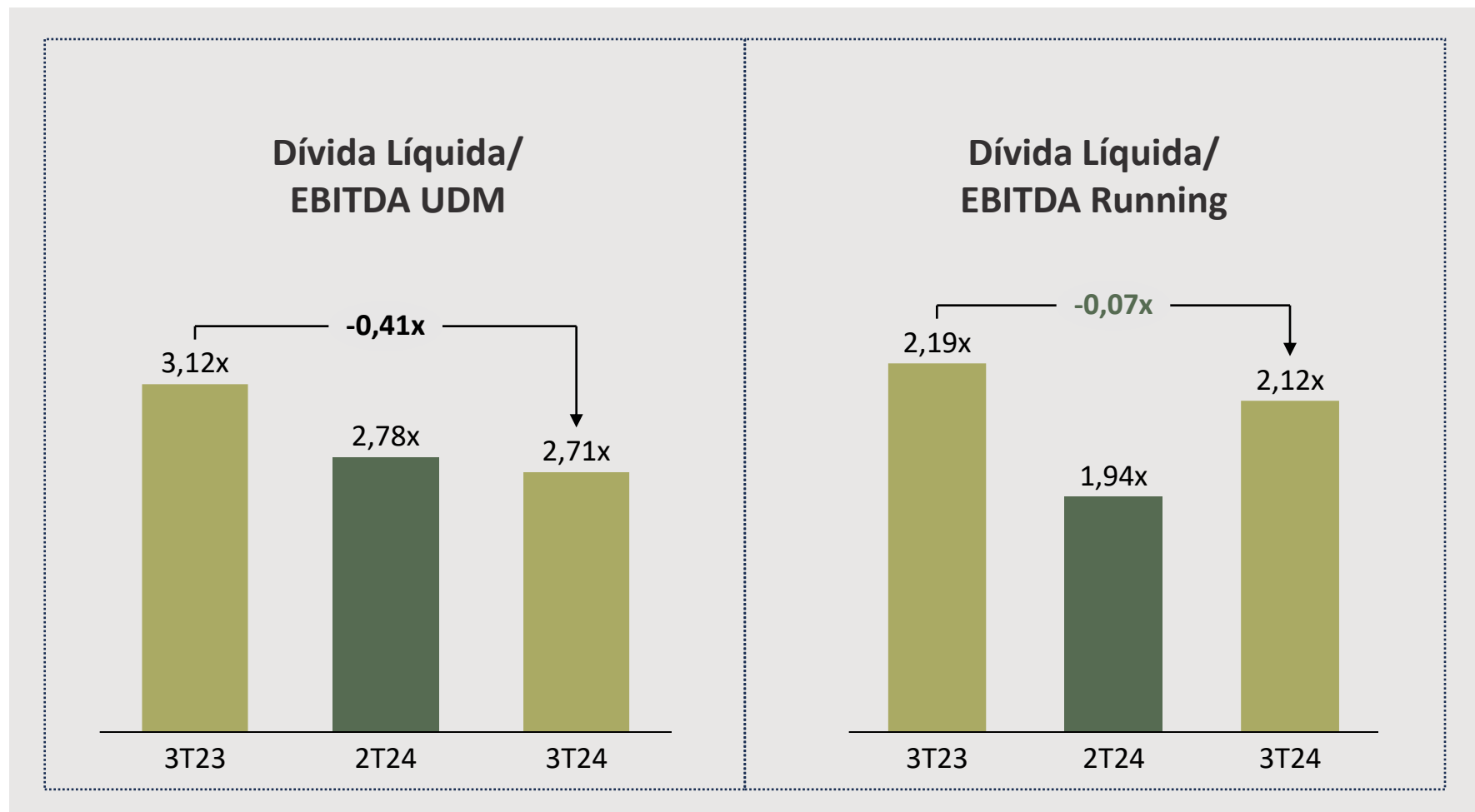
## DESTAQUES FINANCEIROS 3T24

CAPEX (R\$ mil)	3T24		
	Expansão	Manutenção	Total
Tratamento e destinação final	42.484	16.330	58.814
Energia, biometano, biogás e crédito de carbono	70.179	-	70.179
Beneficiamento de resíduos e WtE	49.875	-	49.875
Engenharia ambiental	-	-	0
<b>Total</b>	<b>162.538</b>	<b>16.330</b>	<b>178.868</b>

- **Tratamento e destinação final:** Expansões e obras nos ecoparques (R\$32,0 milhões) e estações de tratamento de chorume (R\$10,0 milhões);
- **Biometano e biogás:** planta de biometano de Jaboaão dos Guararapes (R\$67,9 milhões) e plantas de biogás (R\$2,3 milhões);
- **WtE:** Usina de Recuperação Energética de Barueri de R\$48,0 milhões.

# DESTAQUES FINANCEIROS 3T24

Alavancagem // Estrutura de Capital



(1) Considera-se os EBITDA dos últimos 12 meses

(2) Considera-se o EBITDA Pro-forma anualizado (ou seja, EBITDA do Trimestre + Créditos de Carbono, calcula a partir do produto do volume gerado e o preço de transações recentes)

# AGENDA



1.

Destques  
do Período

---

2.

Destques  
Operacionais  
3T24

---

3.

Destques  
Financeiros  
3T24

---

4.

Perspectivas

---

# PERSPECTIVAS



Amadurecimento dos Projetos Atuais de Aterros com crescimento de volume e preço



Cumprimento do plano de capex com destaque para projetos de biometano e WtE Barueri



Monetização do biogás, biometano e créditos de carbono



Aquisições Estratégicas e Oportunísticas



Fortalecimento do Agenda Regulatória e Socioambiental





**ORIZON**  
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

**FALE COM O RI**

+55 11 5103 5300

[ri@orizonvr.com.br](mailto:ri@orizonvr.com.br)

[www.ri.orizonvr.com.br](http://www.ri.orizonvr.com.br)





**ORIZON**  
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

# 3Q24 RESULTS PRESENTATION



ORVR3 | São Paulo | 14NOV24



# DISCLAIMER



This material contains summarized information that carries a certain degree of risk and uncertainties with respect to business, financial, strategic, economic and other trends, and is based on assumptions, data or methods that, although considered, may be incorrect or inaccurate, may not materialize or are beyond the Company's control. Because of these factors, actual results may differ materially from those indicated or implied in this material.

The Company does not warrant, in any way or to any extent, that the trends disclosed in this material will be confirmed. The information and opinions contained herein should not be construed as advice to potential investors and no investment decision should be based on the truthfulness, timeliness or completeness of such information or opinions. None of the Company's representatives, advisors or related parties shall have any liability for any losses that may arise from the use or content of this material.

# AGENDA



1.

Highlights  
of the  
Period

---

2.

3Q24  
Operational  
Highlights

---

3.

3Q24  
Financial  
Highlights

---

4.

Perspectives

---

# OPERATIONAL HIGHLIGHTS

## Carbon Credit:

Registry and commercialization

Advances in the international and local framework



## Final and waste disposal:

Increase in volume and average prices

Increased barrier to entry (Supreme Court decision)



## Implementation of Investments

Expected compliant  
*(on track / on budget)*

Highlights to Biomethane Jaboaão and WtE Barueri



## Biomethane:

Conclusion of 2 new 2 biomethane purchase agreement and third-party landfill exploration

Future Fuel (“Combustíve do Futuro”) law approved



## Inorganic growth:

Geographic expansion of 2 new landfill in 2 new states

Acquisition of two TPP in João Pessoa and Jaboaão dos Guararapes



## Highlights of the period

### IMPORTANT ADVANCES IN THE REGULATORY FRAMEWORK

- **STF decision strengthening existing landfill projects and** reinforcing the differentiation between adequate and inadequate final waste disposal.
- **Fuel of the Future Law (“Combustível do Futuro”)** that positions biomethane as part of the country's decarbonization strategy
- **Credits and Carbon:** important advances at COP29 on Article 6.4 of the Paris Agreement, as well as evolution in the National Congress in relation to the Brazilian regulated market.

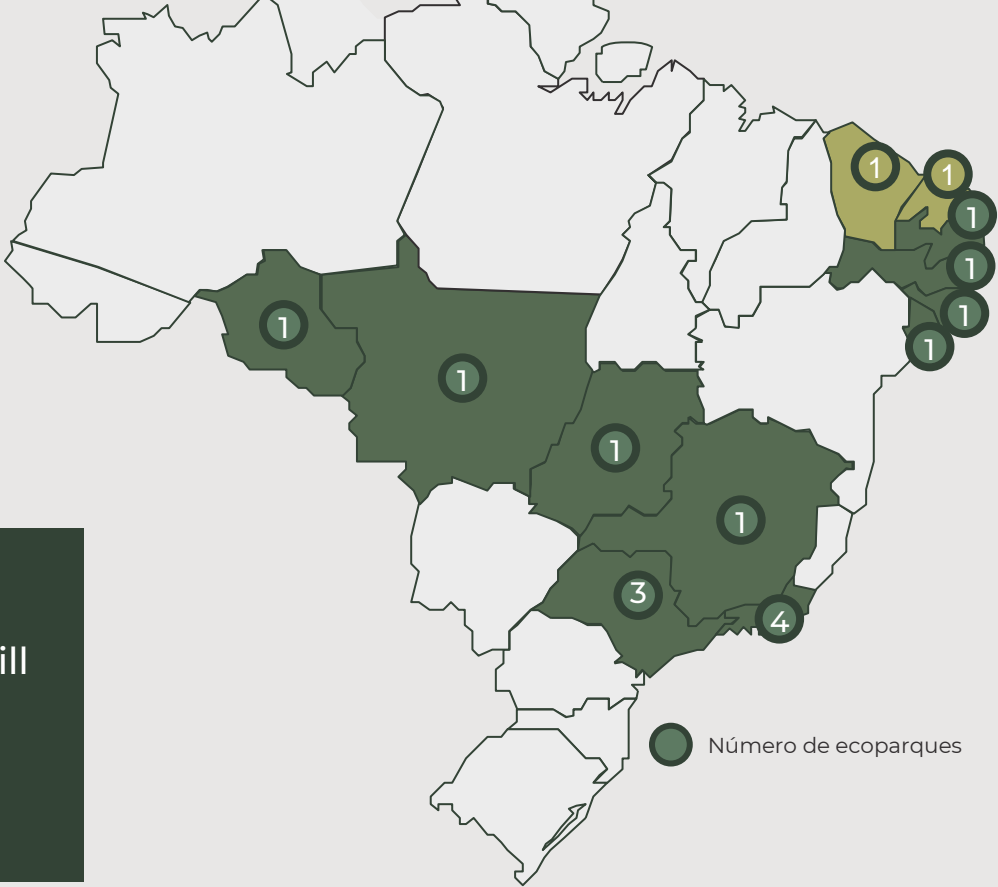
# Highlights of the period

## INORGANIC GROWTH: EXPANSION TO 02 NEW BRAZILIAN STATES

### ACQUISITION OF 02 OPERATIONAL PROJECTS IN AREAS LACKING ADEQUATE FINAL WASTE DISPOSAL

- Landfill located in the municipality of **Rodolfo Fernandes, RN**
- **The only option** for the adequate final waste disposal in the region
- Total amount of up to **R\$ 10.2 million**, part of which is conditioned to the fulfillment of earn-out metrics by the seller.

POTENTIAL GENERATION OF  
**600 ton/dia**  
LIFEspan  
**+20 Years**  
ACQUIRED STAKE  
**51%**

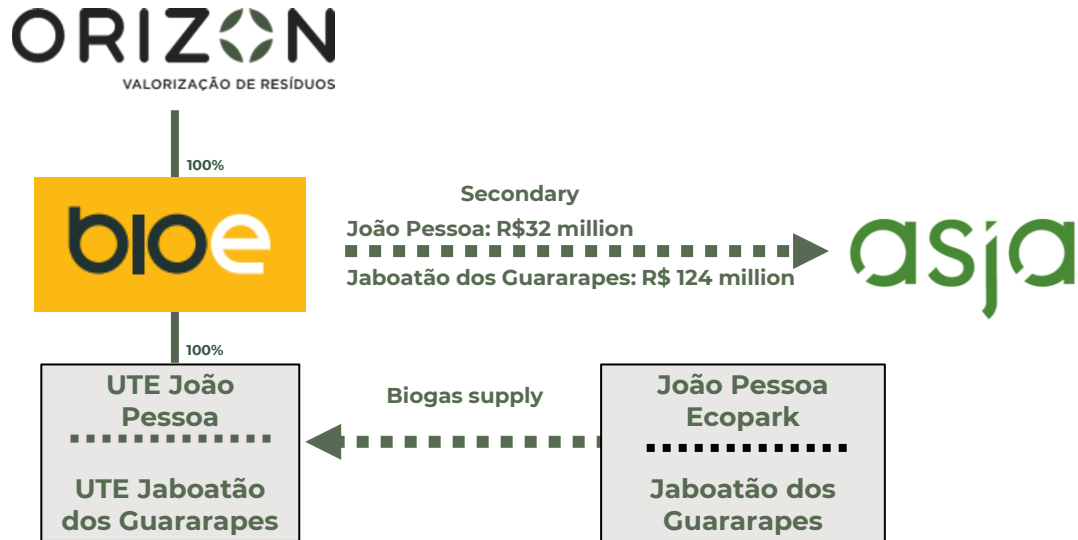


POTENTIAL GENERATION OF  
**1.200 ton/day**

Conclusion of the landfill acquisition process in Juazeiro do Norte, CE

# Highlights of the period

## ACQUISITION OF THERMAL PLANTS IN PARAÍBA AND PERNAMBUCO



**Acquisition of 100% of two Thermal Plants**

**Installed capacity:**

**João Pessoa Ecopark (5.7MW)**

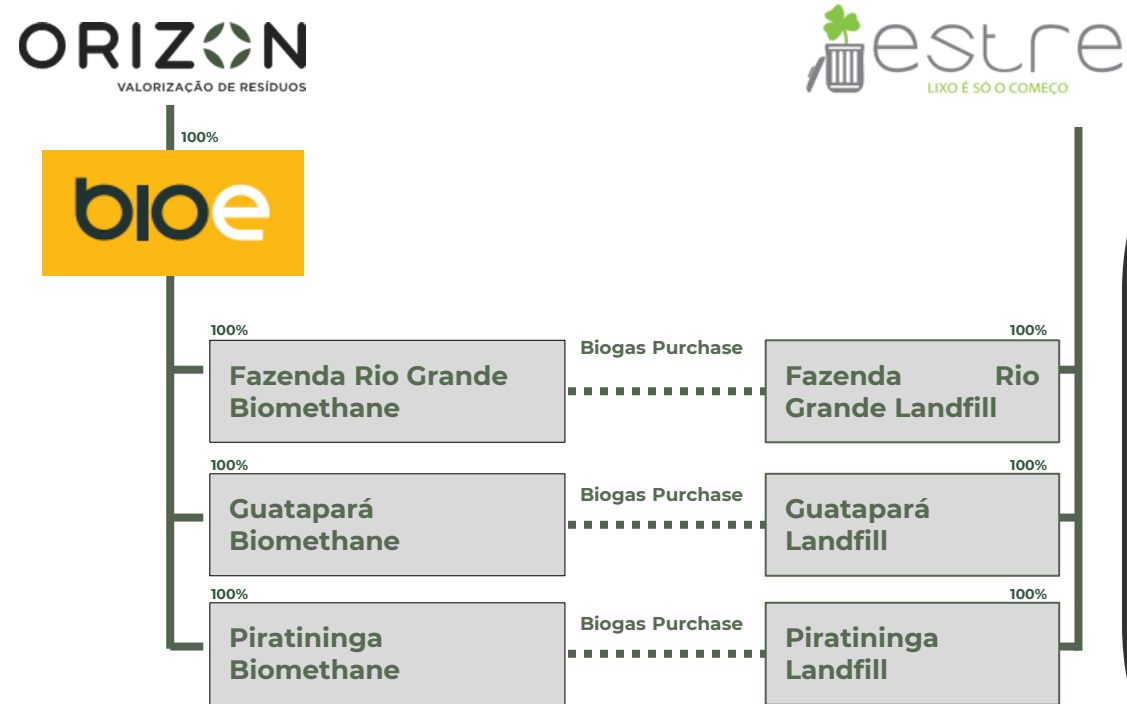
**Jaboatão dos Guararapes Ecopark (28.5MW)**

**Early access to biogas allowing maximization of value with the development of biomethane projects**



# Highlights of the period

## STRATEGIC PARTNERSHIP FOR THE ACQUISITION OF BIOGAS



- **Total biomethane: between 180-200 thousand m<sup>3</sup>/day**
- **Start of operation: 2027**
- **Deadline: 20 years after the start of operations**

**Prices similar to those practiced by OrizonVR in its current contracts**

**Biomethane with CAPEX and 100% results from OrizonVR**

# AGENDA



1.

Highlights  
of the  
Period

---

2.

3Q24  
Operational  
Highlights

---

3.

3Q24  
Financial  
Highlights

---

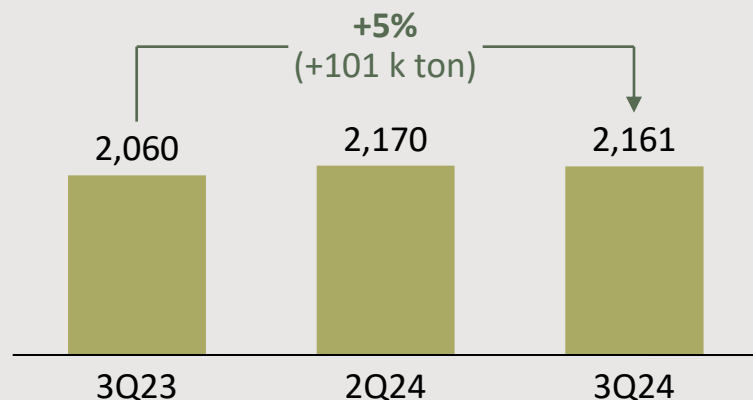
4.

Perspectives

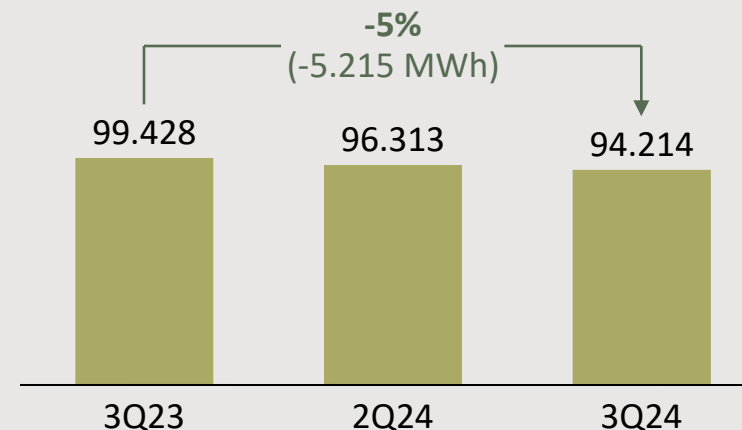
---

# OPERATIONAL HIGHLIGHTS 3Q24

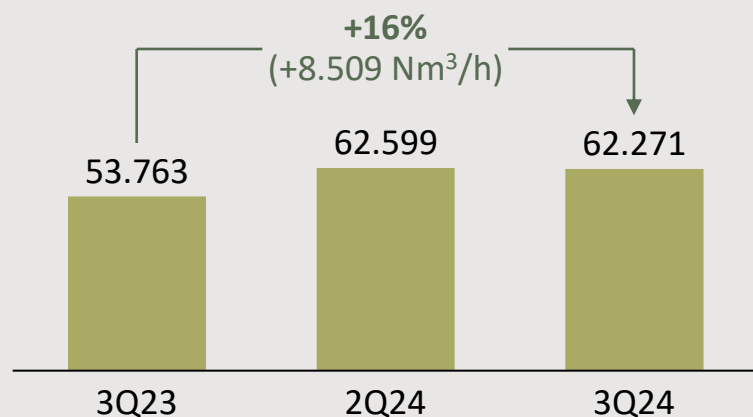
## WASTE VOLUME<sup>1</sup> (k tons)



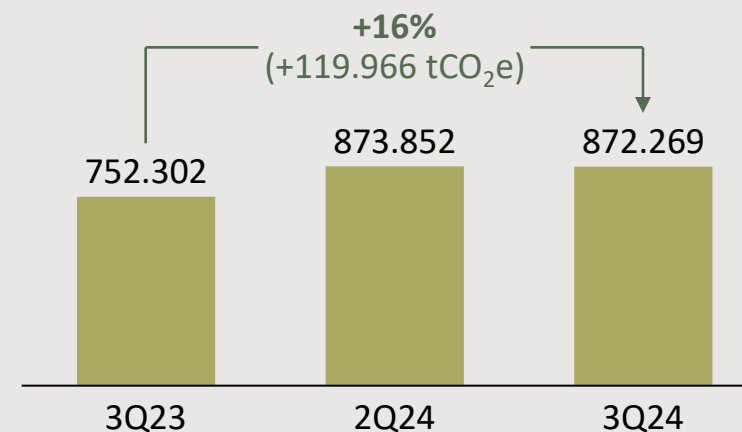
## POWER GENERATION (MWh)



## BIOGAS CAPTURE (monthly average Nm<sup>3</sup>/h)



## CARBON CREDITS (tCO<sub>2</sub>e)



(1) Considers only the volumes of waste received in the eco-parks.

The Ecopark Juazeiro do Norte began to be consolidated by the Company on September 1, 2024 and reported a volume of 4.5 thousand tons of waste in these month. For comparison purposes between the periods, the 2Q24 and 9M24 figures for this asset were presented.

# AGENDA



1.

Highlights  
of the  
Period

---

2.

3Q24  
Operational  
Highlights

---

3.

3Q24  
Financial  
Highlights

---

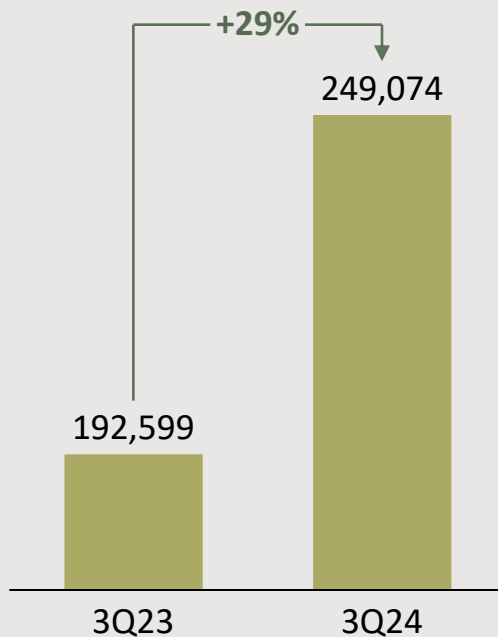
4.

Perspectives

---

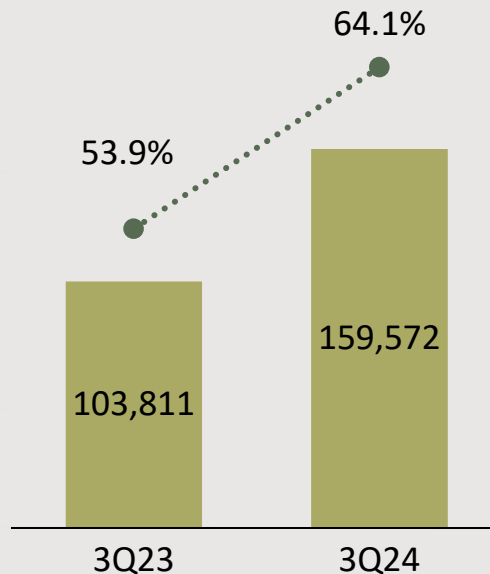
## TOTAL NET REVENUE

(in R\$ thousands)



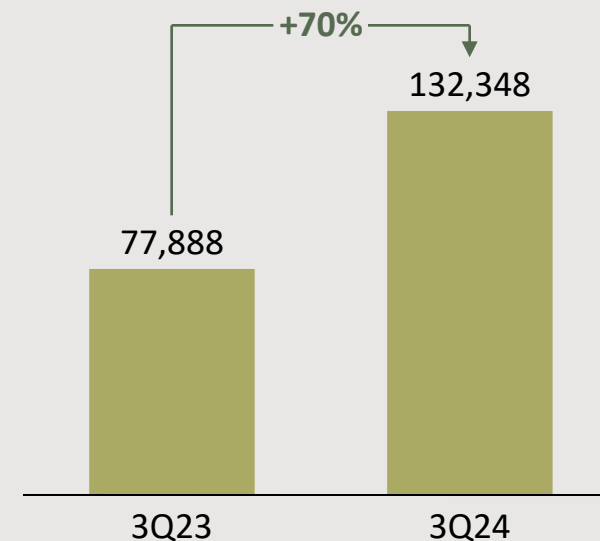
## GROSS PROFIT AND GROSS MARGIN

(EX-DEPRECIATION AND PROV. LANDFILLS CLOSURE)  
(in R\$ thousand and in %)



## EBITDA

(R\$ thousand)



## Final waste disposal

- ❖ 5% growth in waste volume compared to 3Q23;
- ❖ Average prices increased by 2.3% vs. 2Q24 and 8.8% vs. 3Q23;

## Biogas, Energy and Carbon Credits

- ❖ Revenue from carbon credits of R\$37.4 million for the commercialization of 1,097 thousand tCO<sub>2</sub>e;

## Waste processing

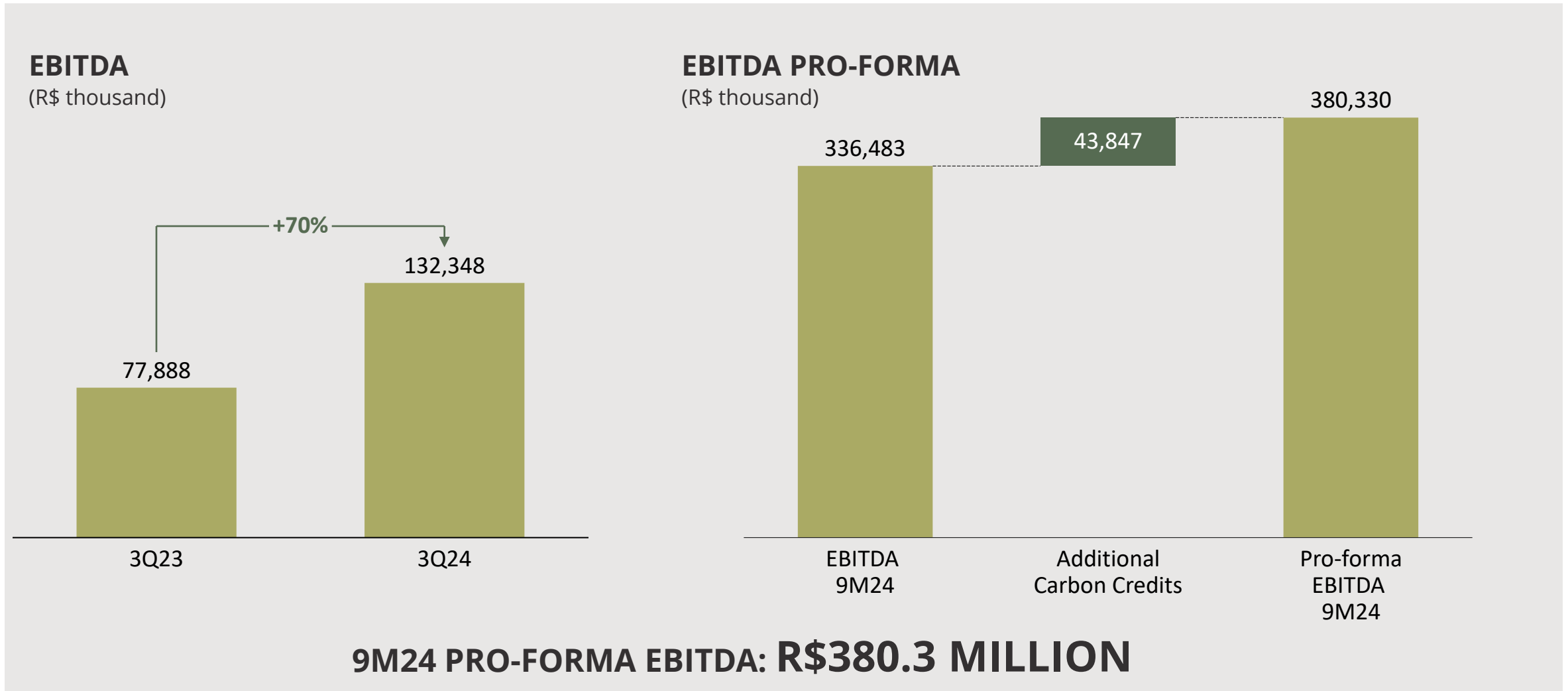
- ❖ Reversal of negative results.

## Financial Highlights

- ❖ Strong net income, driven by: (i) sale of carbon credits; (ii) good performance in final waste disposal; and (iii) positive reversal in waste processing activities.



# FINANCIAL HIGHLIGHTS 3Q24



## FINANCIAL HIGHLIGHTS 3Q24

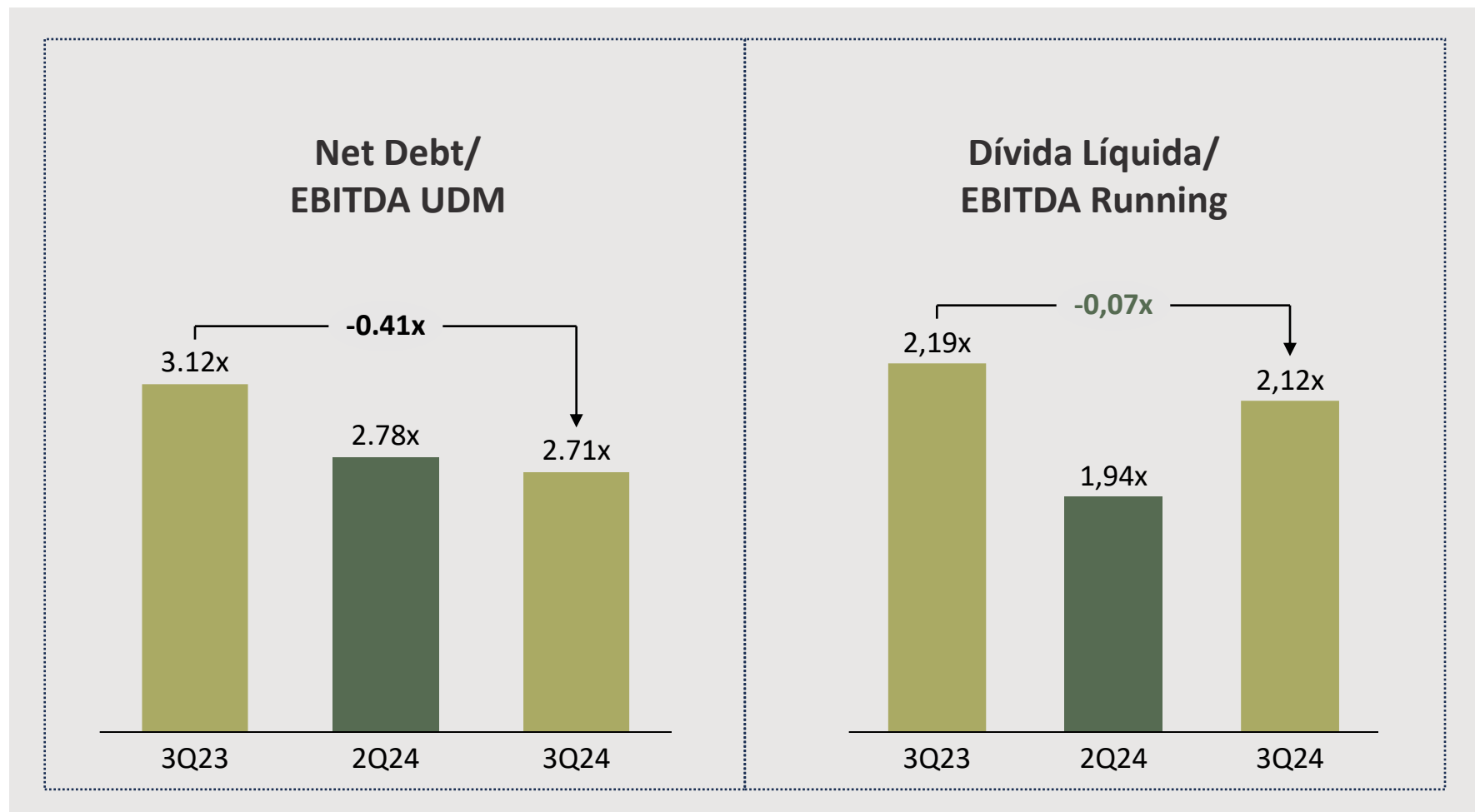
CAPEX (R\$thousand)	3Q24		
	Expansion	Maintenance	Total
Treatment and final disposal	42,484	16,330	58,814
Energy, biomethane, biogas and carbon credits	70,179	-	70,179
Waste processing and WtE	49,875	-	49,875
Environmental engineering	-	-	0
<b>Total</b>	<b>162,538</b>	<b>16,330</b>	<b>178,868</b>

- **Treatment and final disposal:** Expansions and works in ecoparks (R\$32.0 million) and leachate treatment plants (R\$10.0 million);
- **Biomethane and biogas:** biomethane plant in Jaboaão dos Guararapes (R\$67.9 million) and biogas plants (R\$2.3 million);
- **WtE:** Barueri Energy Recovery Plant of R\$48.0 million.



# FINANCIAL HIGHLIGHTS 3Q24

## Leverage // Capital Structure



(1) EBITDA for the last 12 months is considered

(2) Annualized Pro-forma EBITDA (i.e., Quarter EBITDA + Carbon Credits, calculated from the product of the volume generated and the price of recent transactions) is considered

# AGENDA



1.

Highlights  
of the  
Period

---

2.

3Q24  
Operational  
Highlights

---

3.

3Q24  
Financial  
Highlights

---

4.

Perspectives

---

# PERSPECTIVES



Maturing Current Landfill Projects with Volume and price growth



Execution of the capex plan with emphasis on biomethane and WtE Barueri projects



Monetization of biogas, biomethane and carbon credits



Strategic and Opportunistic Acquisitions



Strengthening the Regulatory and Socio-Environmental Agenda





**ORIZON**  
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

**IR CONTACT**

+55 11 5103 5300

[ri@orizonvr.com.br](mailto:ri@orizonvr.com.br)

[www.ri.orizonvr.com.br](http://www.ri.orizonvr.com.br)

