

# Cadeia de Suprimento de Baterias: Sustentabilidade Ambiental e Social na Indústria de Mineração

Acelerando a Transição da Indústria para Emissões Líquidas Zero

*Julho 2024*

 Nasdaq: SGML

 TSX: SGML

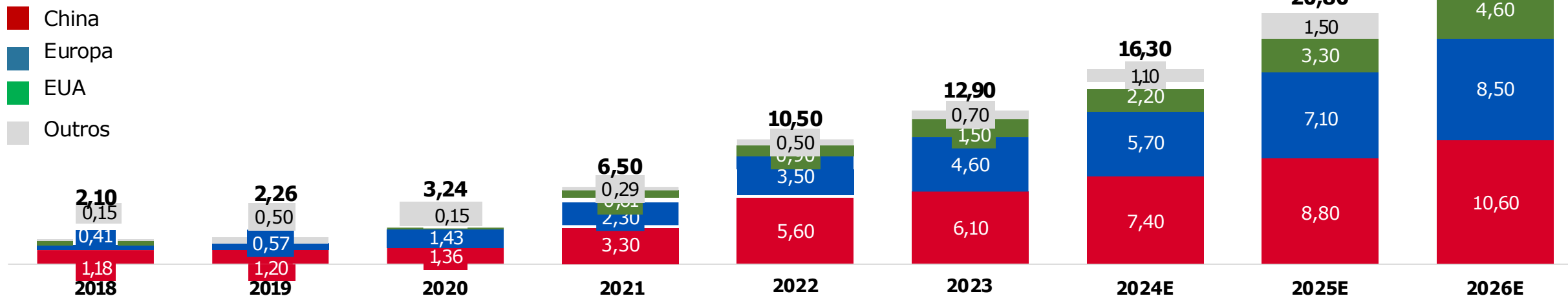
 [B]<sup>3</sup>: S2GM34



# Passaporte de Bateria 2026: A Eletrificação Europeia da Mobilidade Está Impulsionando Uma Reorganização Global das Cadeias de Suprimentos Industriais em Torno do Carbono



## Vendas de Veículos Elétricos (Milhões de VEs)

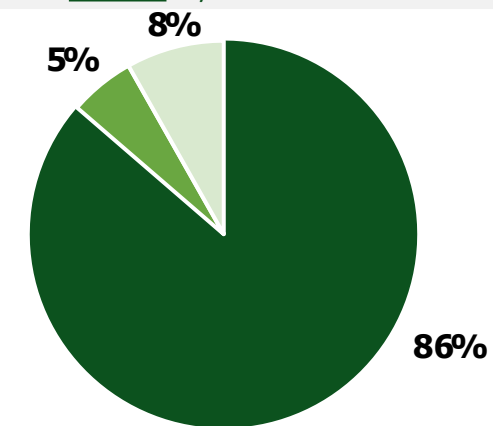
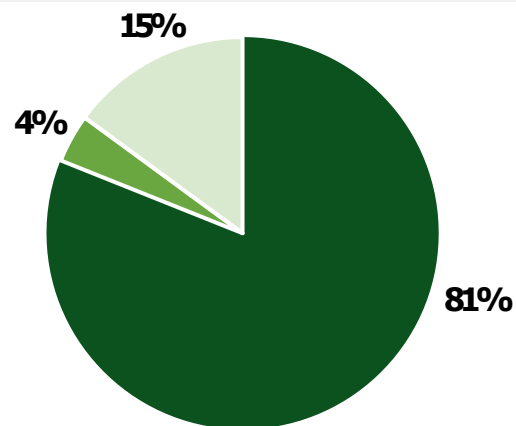
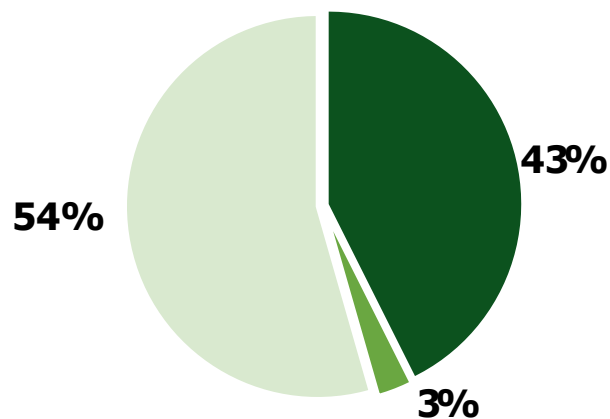


## Consumo Global de Lítio

2020: 339 mil t

2025E: 1,5 milhão t

2030E: 3,4 milhões t



■ Carro Elétrico ■ Industrial ■ Energia



# Passaporte da Bateria 2026 Baterias de Baixo Carbono: Materiais Industriais de Bateria dos Escopos 2 e 3 São Impulsionadores Chave



## Mineração



- ✓ Terra (Resíduos)
- ✓ Ar/GEE (Diesel)

## Planta Industrial



- ✓ GEE (Energia)
- ✓ Água
- ✓ Terra (Químicos & Rejeitos)

## Baterias de Lítio



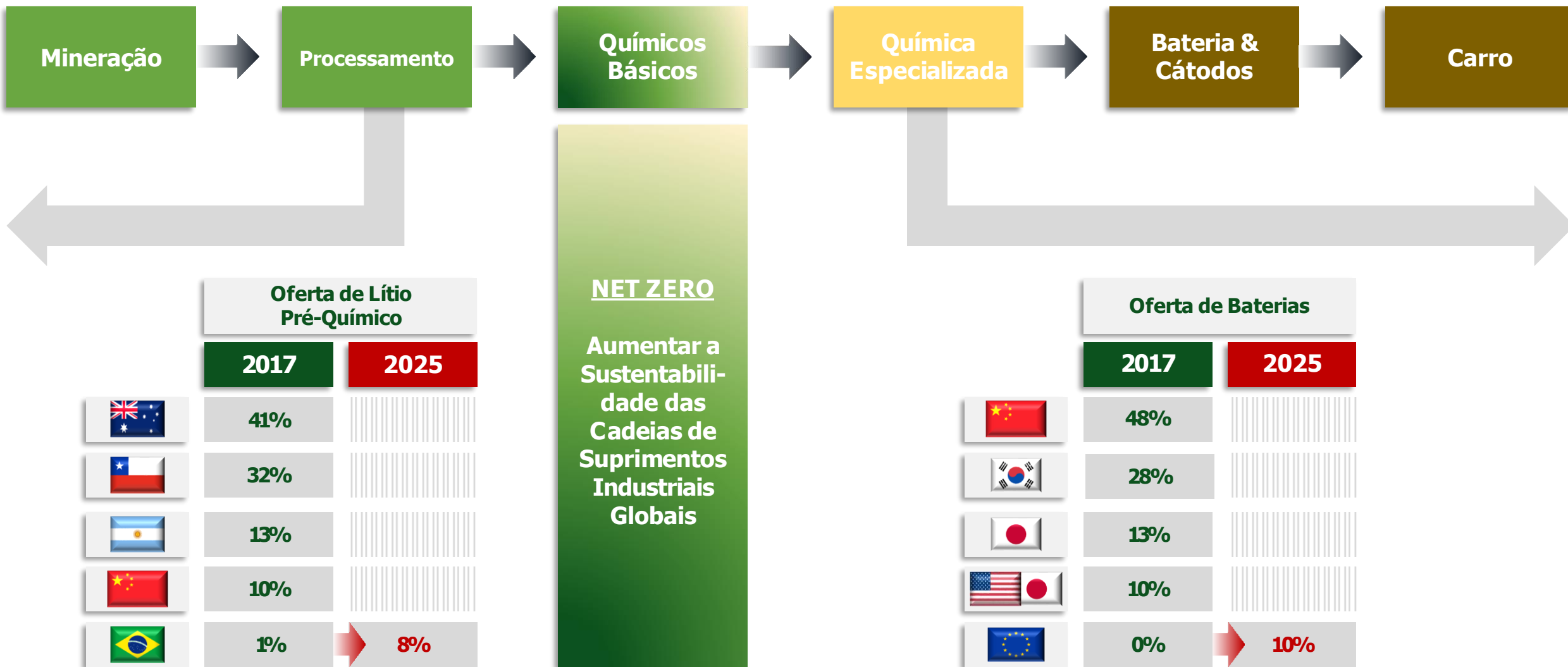
- ✓ GEE (Energia)
- ✓ Escopo 3 (Materiais de Bateria)

## Fabricantes



- ✓ Bateria = 25%-40% da composição do VE

# Reorganização Global das Cadeias de Suprimentos: O Segmento Industrial Intermediário Migrará para Produtores de Baixo Carbono



# O Mundo Precisará de um Aumento Significativo na Capacidade de Processamento e Minera o de Materiais para Baterias



		2022 Oferta < 2035 Demanda		Novos Projetos para a Demanda de 2035
Cátodo de Bateria VE	Lítio 	678,000 t	4,000,000 t	74
	Cobalto 	177,000 t	489,000 t	62
	Níquel 	3,160,000 t	6,200,000 t	72
�nodo de Bateria VE	Grafite Natural 	1,110,000 t	7,210,000 t	97
	Grafite Sint�tico 	2,100,000 t	5,200,000 t	54

Melhorar Todas as Etapas do Processo Industrial de Materiais para Baterias para Tornar Cada uma delas como:



*Eficiência Energética*



*Eficiência Hídrica*



*Uso Eficiente de Terra*



*Carbono Eficiente*



**A Mais Sustentável e Com Circularidade**

# Caminho para Emissões Líquidas Zero – Análise do Ciclo de Vida

## Impacto Ambiental

- ✓ Ar
- ✓ Água
- ✓ Terra

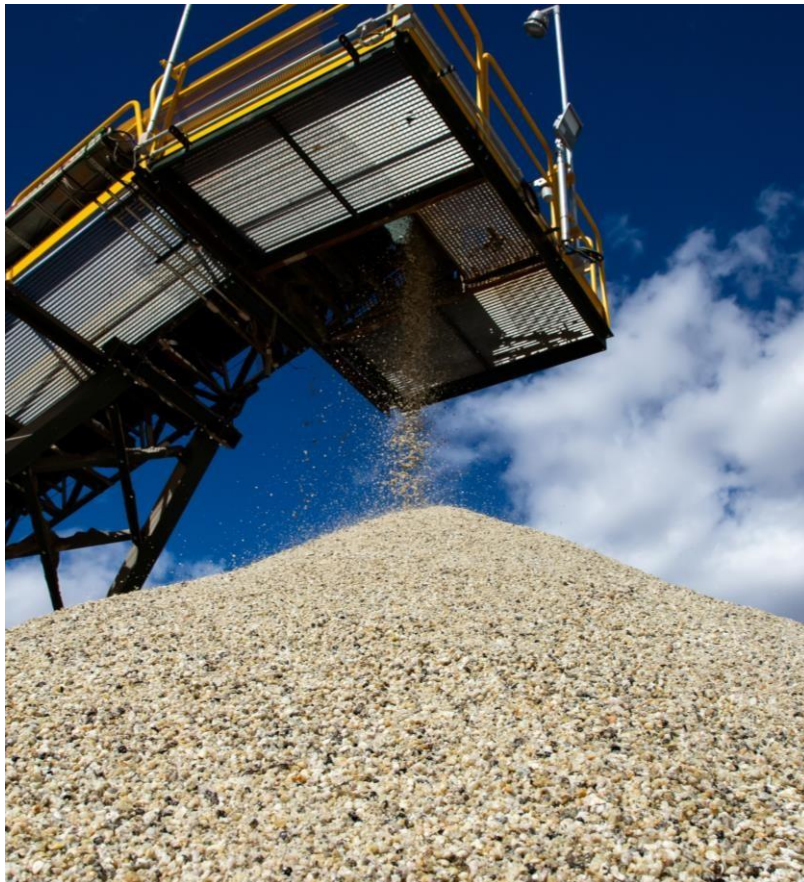




# Processo Industrial da Sigma Lithium: Net Zero, Zero Rejeitos, Zero Químicos Nocivos



## Mineração Verde



## Planta Industrial Greentech: Processamento de Lítio



Agragação  
de Valor

  
SIGMA  
LITHIUM



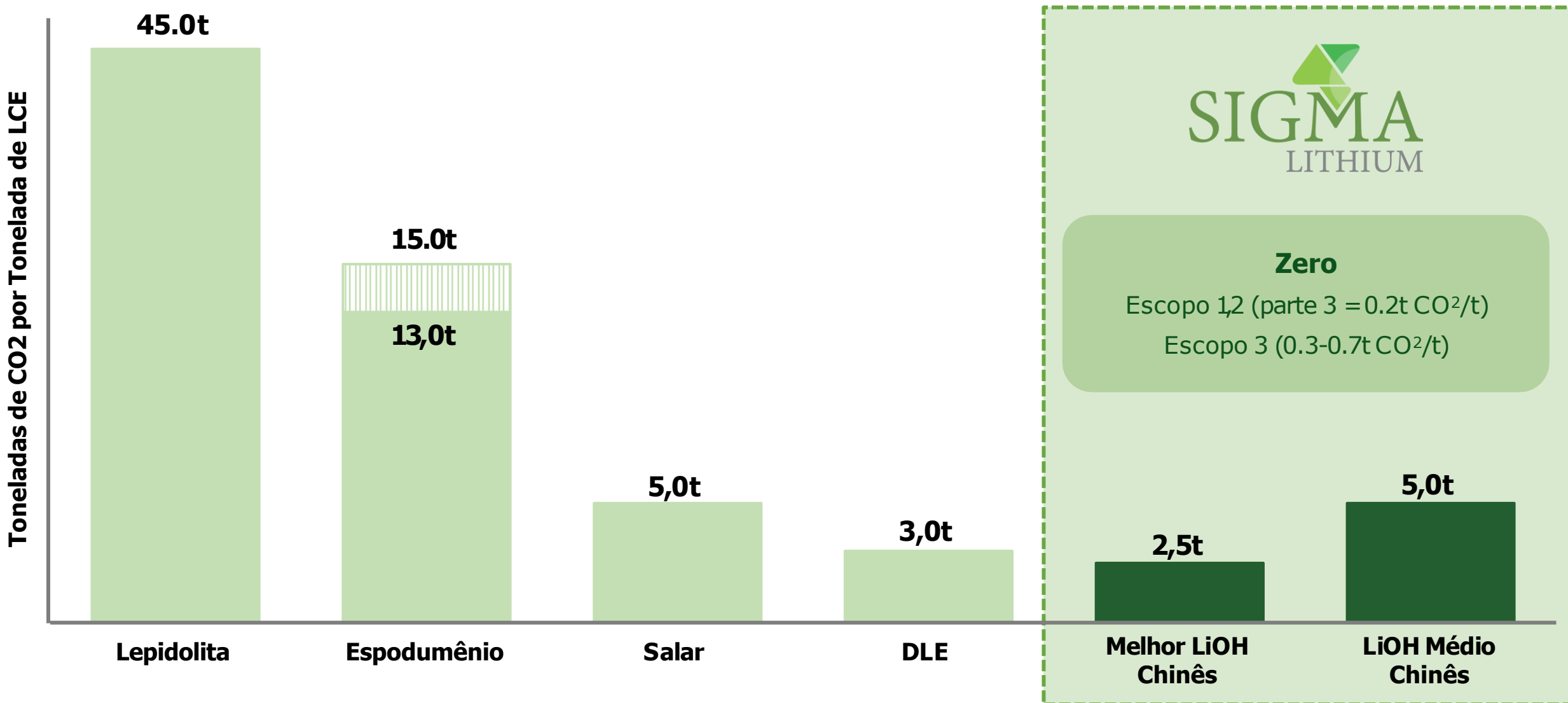
# Inovação em *Cleantech* e Entrega do "Lítio Verde Quíntuplo Zero": Lítio Verde de Baixo Custo para Carros Elétricos

1. *Zero Químicos Nocivos*
2. *Zero Carbono*
3. *Zero Água Potável*
4. *Zero Barragens de Rejeitos*
5. *Zero Energia Suja*





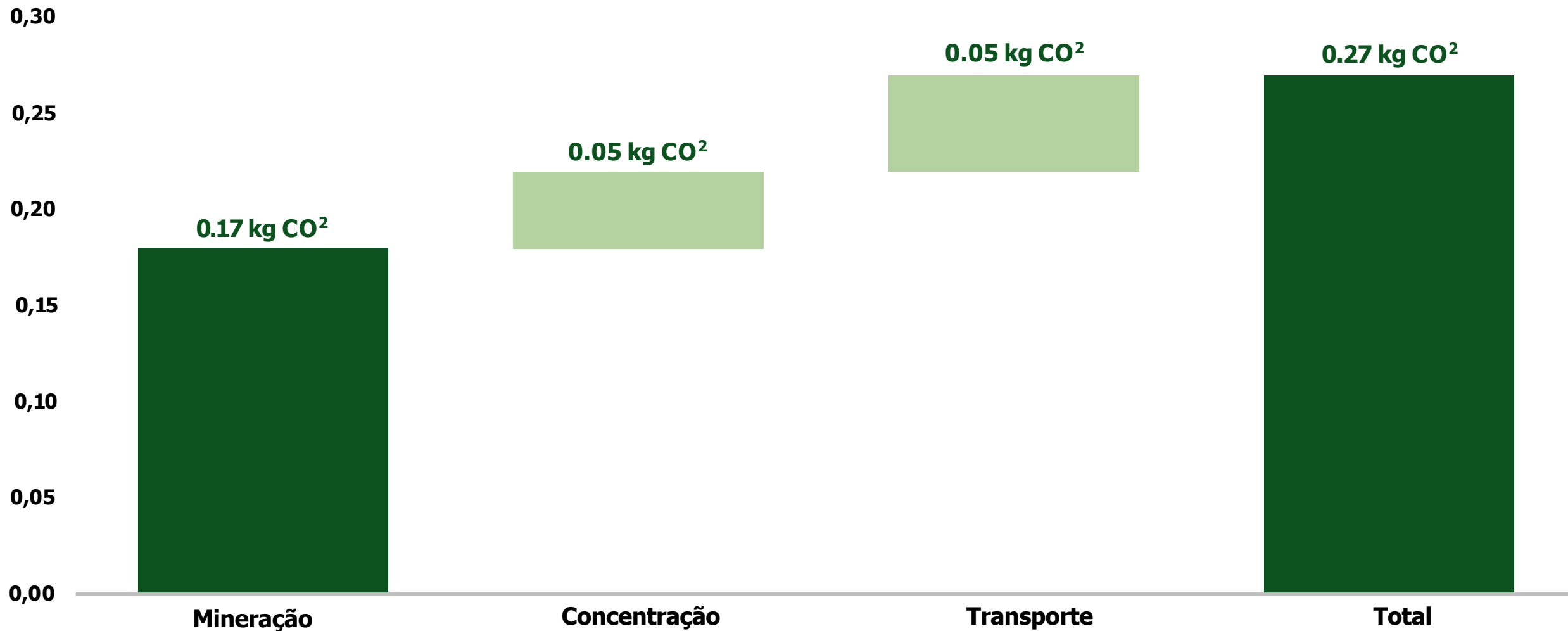
# Materiais para Baterias Industriais de Lítio – Pegada de Carbono e Sustentabilidade Variam Consideravelmente



# Descarbonização da Indústria = Tecnologia Limpa (Escopo 1) + Energia Limpa (Escopo 2)



*Potencial Total de Aquecimento Global: 0,27 kg de CO<sub>2</sub> por kg de Lítio Pré-Químico*





# Processos de Produção de Lítio



## Piers do Lítio

### Escopo 1

#### Planta

- 100% da água recirculada
- 0% de químicos nocivos

- Flotação com químicos nocivos
- 3.000 m<sup>3</sup>/h de água

#### Rejeitos

- Rejeitos são empilhados a seco
- 100% Reciclado

- Flotação produz 100% de ultrafinos
- Salares de salmoura ocupam vastas piscinas/áreas

#### Operação de Mineração

- Supressão mínima de vegetação
- Curso de rio preservado
- Biocombustíveis & Explosivos Tecnológicos

- Super cavas: "Maior é Melhor"
- Barragens de Rejeitos

### Escopo 2

#### Power

- 100% energia hídrica verde

- Geradores a diesel
- Rede elétrica alimentada por carvão

# Jornada para Emissões Líquidas Zero: Ações para Redução e Mitigação de Carbono



## Mina

### GEE: Ar

- ✓ Diesel em caminhões
- ✓ ANFO em explosivos

### Água

- ✓ Cavas de minas drenando lençóis freáticos

### Uso de Terras

- ✓ Supressão de vegetação
- ✓ Acúmulo de água no solo

## Processamento

### GEE: Ar

- ✓ Fontes de energia (Escopo 2)

### Água

- ✓ Água utilizada em atividade de processamento

### Uso de Terras

- ✓ Barragem de rejeitos
- ✓ Uso de químicos nocivos

## Soluções Ambientais Chave

- ✓ Biodiesel
- ✓ 100% Energia Limpa
- ✓ Explosões controladas (informatizadas)

- ✓ Duas cavas na mina preservam a água potável
- ✓ Canalizar água a 5 km do rio (qualidade de esgoto)

- ✓ Planta de tecnologia limpa (zero químicos perigosos)
- ✓ 100% de rejeitos empilhados a seco
- ✓ Zero rejeitos = venda de rejeitos empilhados a seco sem químicos
- ✓ Compensação de vegetação em níveis mais altos de captura de carbono
- ✓ Uso de áreas de pasto para pilhas de estéril



# Planta Greentech: Módulo de Empilhamento a Seco de Rejeitos





# Planta Greentech Empilhamento a Seco: "Cake" de Ultrafinos





# Planta Greentech de Empilhamento a Seco de Rejeitos





# Início da Construção da Fase 2 para Dobrar a Capacidade de Produção para 520.000 t/ano



No primeiro trimestre de 2024, a Sigma Lithium avançou em direção ao principal catalisador para dobrar a capacidade de produção em 2025.



- 1. CAPTURANDO MAIS VALOR NA PRECIFICAÇÃO:** Alcançou fórmula fixa-flutuante de 9% do lítio LME equivalente a \$1.290 (aumento de 11% até abril de 2024, 30% do primeiro trimestre de 2024 realizado)
- 2. BAIXO CUSTO:** Tornou-se o segundo PRODUTOR de concentrado de lítio de MENOR CUSTO do mundo no “portão da planta”
- 3. VIDA OPERACIONAL AUMENTADA EM 25 ANOS:** Aumento das reservas minerais em 40%, auditando 77Mt (NI 43-101)
- 4. Decisão final de investimento na expansão totalmente financiada para dobrar a produção para 520.000 toneladas anuais (70.000t LCE).**

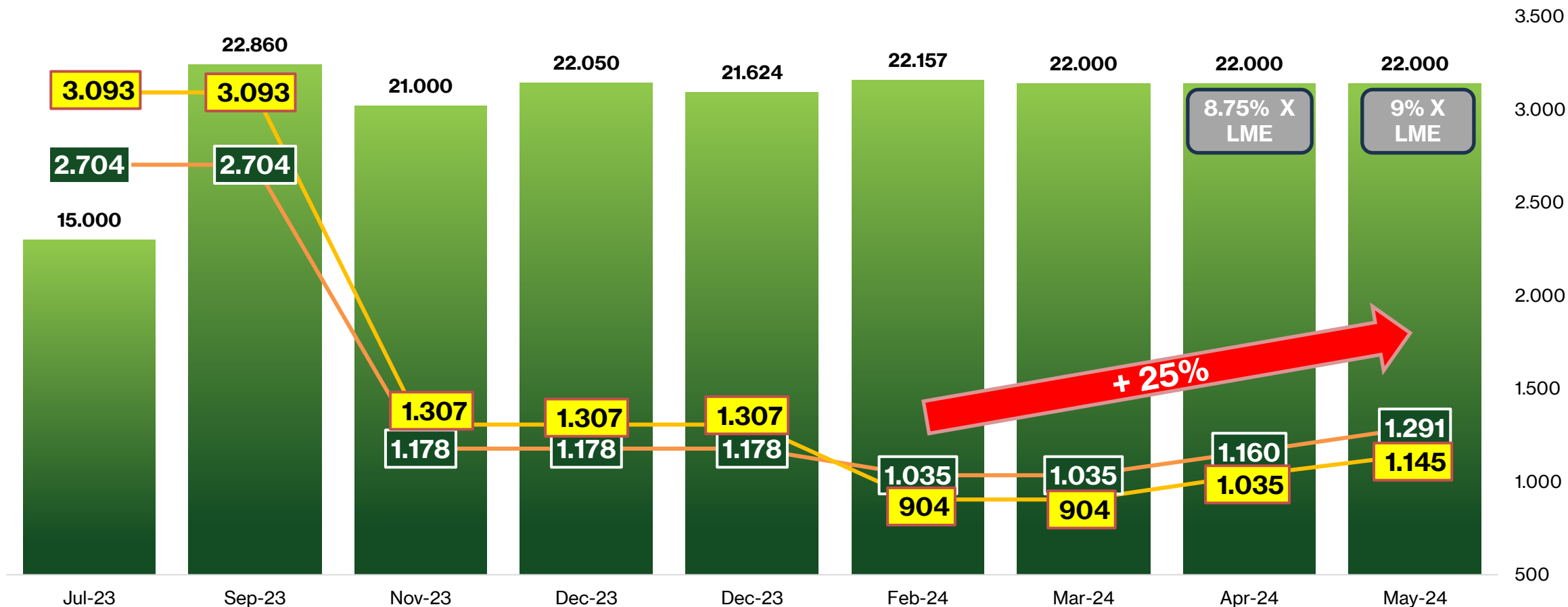


# Consistência e Escala de Produção Demonstrada pela Sigma Durante 2023: Início de Precificação Premium Através de Leilões em 2024



Preço<sup>(1,2,3)</sup>  
(\$/tonelada)

Shipments Avg Realized Price 6% Benchmark



(1) Tipicamente reflete a data de carregamento. Preço baseado em 31 de dezembro de 2023, as realizações finais dependerão dos preços prevalecentes no assentamento.  
 (2) Os preços cotados são baseados em uma base de grau de 6%. Os preços realizados finais serão ajustados com base nos parâmetros de assentamento final. Além disso, o preço final acordado no carregamento está sujeito a ajustes de preço e parâmetros de assentamento. Preço de maio de 2024 de USD 1.305.  
 (3) Para o período entre julho de 2023 e março de 2024, considera-se o preço médio de mercado para os respectivos trimestres e meses relevantes.

# Destques Financeiros do Primeiro Trimestre (\$USD)



Receita Reportada no 1T24

**\$37.2mm**

Lítio Embarcado

**52,857 t**

Lítio Produzido

**54,168 t**

**Preço Médio Realizado FOB /  
tonelada <sup>(1)</sup> para Embarques do 1T**

**\$930/t**

Custo Operacional em Dinheiro/t FOB

**\$462/t**

EBITDA Ajustado <sup>(2)</sup>

**\$ 5.9 mm**

Margem de 15.8%

EBITDA Ajustado Pro Forma<sup>(3)</sup>

**\$ 17.4 mm**

\*Preço Médio de Venda Realizada para negócios conduzidos no 1T24 = \$930/t exclui o impacto provisório de preço de \$12 milhões. Número em USD. Preço médio realizado de \$704/t refletindo os impactos dos ajustes provisórios.

\*EBITDA Ajustado é calculado como lucro operacional da empresa mais D&A, custos não recorrentes e despesas com compensação baseada em ações. Número em USD.

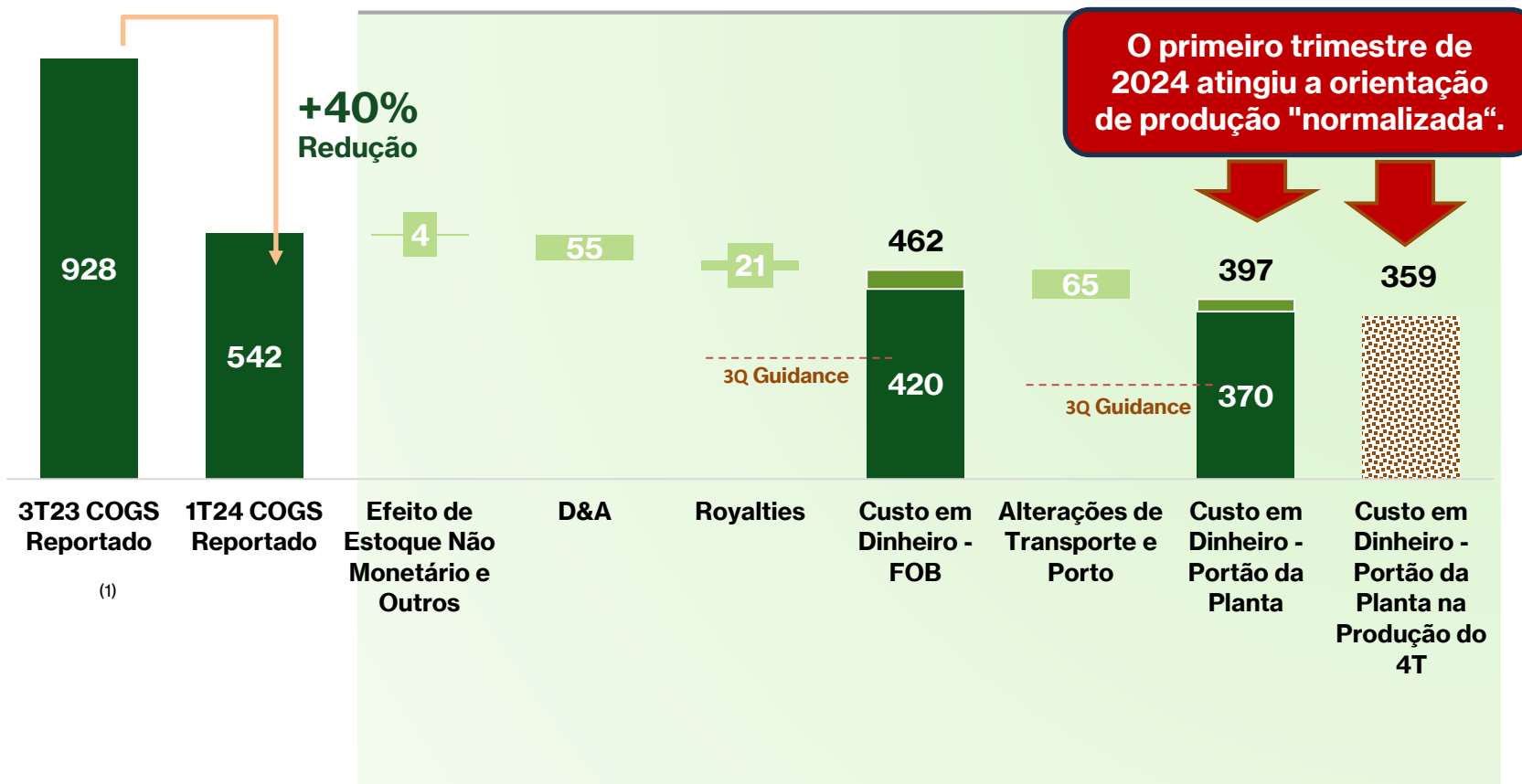
\*EBITDA Ajustado Pro Forma segue a mesma fórmula do EBITDA Ajustado, mas exclui o impacto provisório de preço para o 1T, refletindo o EBITDA Ajustado para negócios conduzidos dentro do 1T24. Número em USD.

# Custos Atingindo a Diretriz de \$370 na Planta

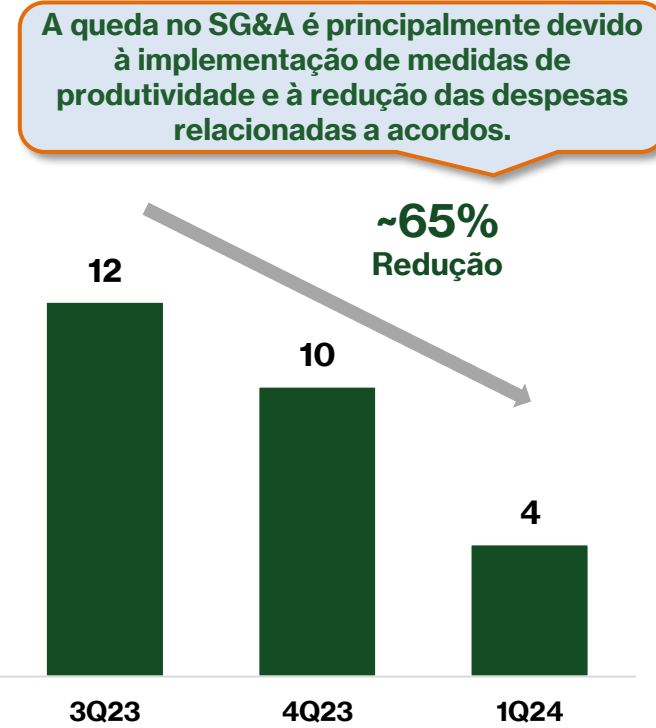


Os custos estão se normalizando à medida que as operações avançam em 2024.

## Custos Rapidamente Alcançaram o Nível Alvo Após Apenas 3 Trimestres de Produção da Fase 1 (US\$ / tonelada embarcada)



## Queda de SG&A com o Aumento da Produção (US\$ MM)



(1) COGS reportado por tonelada é o nosso custo dos produtos vendidos dividido pelas unidades vendidas ao longo do trimestre.

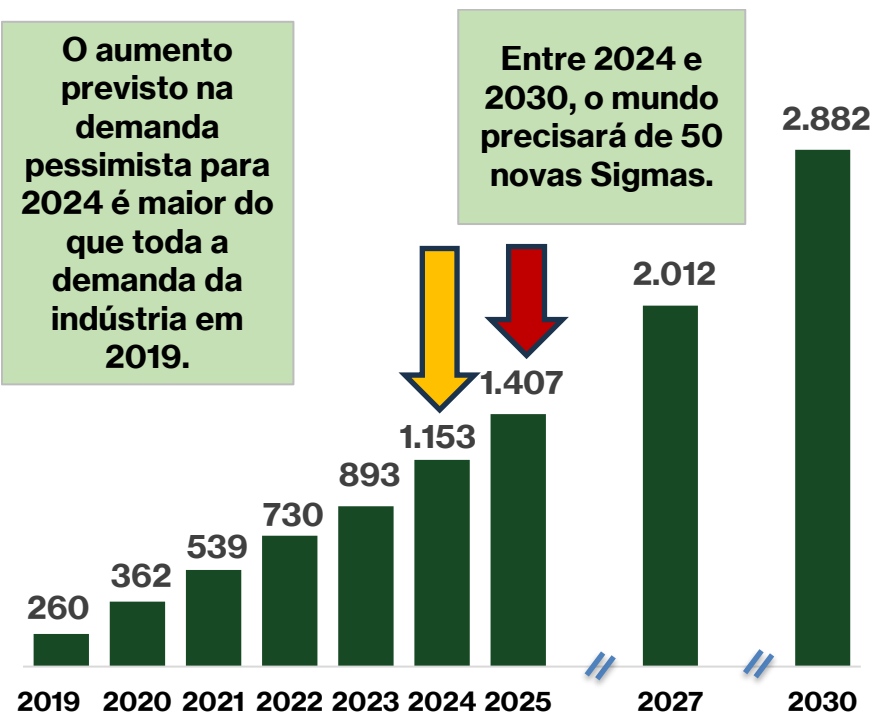
(2) Os custos operacionais em dinheiro por tonelada incluem mineração, processamento, britagem, administração do local e créditos de carbono, e utilizam a produção como unidade de medida. Quando apresentados como FOB, esses custos incluem transporte, seguro e taxas portuárias. Para clareza, ajustes de inventário (efeito de estoque), créditos de subprodutos, SG&A fora do local e royalties não são incluídos.



# A demanda por lítio é ROBUSTA: Em 2024 ainda não haverá oferta suficiente de baixo custo.

Os 6 maiores produtores NÃO TEM CAPACIDADE em 2024 para suprir essa demanda.

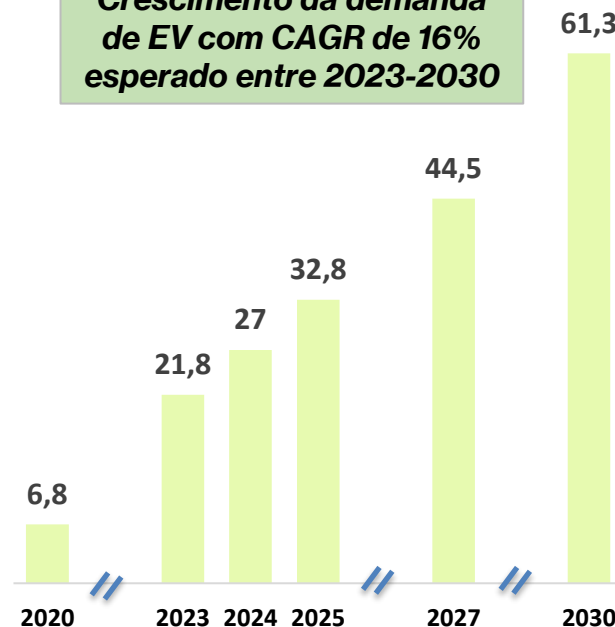
## Demanda Global de Lítio *kmt LCE*



## Perspectiva Global de Veículos Elétricos

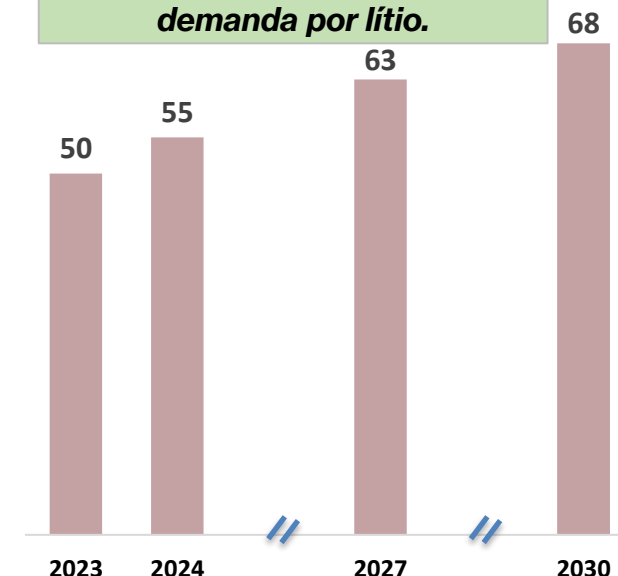
### EVs em milhões de unidades

Crescimento da demanda de EV com CAGR de 16% esperado entre 2023-2030



### Tamanho Médio da Bateria de EVs em kWh

À medida que os EVs crescem, o tamanho da bateria também aumenta, aumentando a demanda por lítio.



Vendas globais de EV(1) +21% a/a no 1T24, China lidera com +32%

# Conselho da Sigma Aprovou o Início da Construção da Planta Industrial Greentech da Fase 2



## A SIGMA POSSUI HISTÓRICO DE CONSTRUÇÃO DENTRO DO PRAZO E ORÇAMENTO

- Capex total estimado em ~\$100 milhões para 250 mil toneladas de capacidade
  - F2 com lítio suficiente para 850 mil veículos elétricos (EVs)
- Fase 2 com fluxograma consistente com a Fase 1
- Economias em engenharia e design otimizado compensam a inflação nos custos dos materiais
- Experiência impulsiona melhorias no fluxograma e comissionamento da Fase 2
- Melhorias tecnológicas para aumentar a eficiência da planta DMS





**Expansão**

**Greentech Line**

**Infraestrutura**

- ✓ Planeja dobrar a produção para 520ktpa de Lítio verde em um ano
- ✓ Capex da Fase 2 estimado em ~\$100 milhões para ~250ktpa de capacidade de espodumênio
- ✓ A posição de caixa em 30 de março é de U\$109M para executar a Fase 2: totalmente financiada



# A Força do Balanço Patrimonial Suporta a Construção da Fase 2: uma Combinação de Geração de Caixa e Linhas de Crédito Rotativo de Financiamento Comercial Não Utilizadas



Posição de Caixa  
Robusta  
**US\$108.1 mn**  
As of March 31<sup>th</sup>, 2024

Financiamento Comercial (Utilizado  
e Não Utilizado)  
**US\$88.8 mn**  
As of March 31<sup>th</sup>, 2024

Capex de Construção  
**US\$100.5 mn**

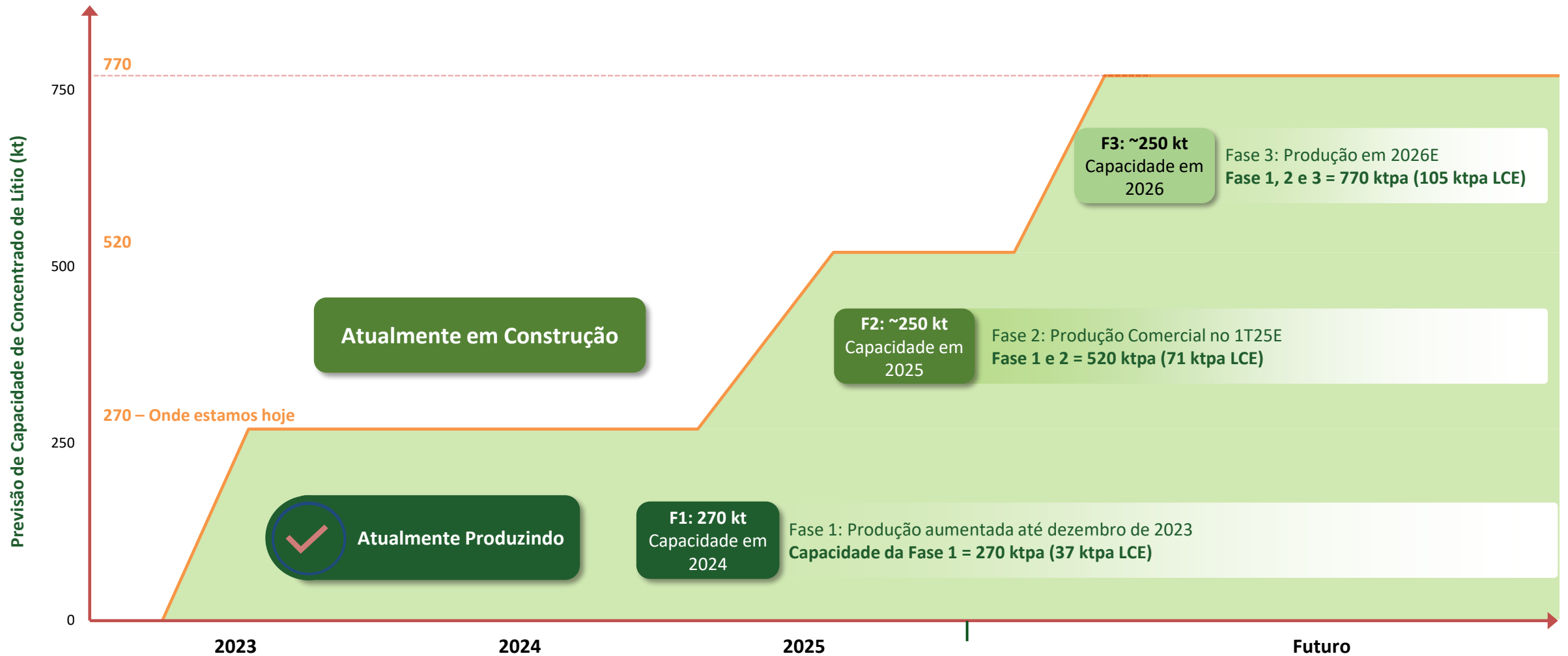




# Capacidade de Aumentar a Produção Organicamente: 100.000 t LCE / ano com mais de 20 anos de vida útil de grande reserva mineral.



A expansão da produção é desonerada pelas capacidades operacionais e de execução, replicando a implementação anterior.



# Sigma Gera Caixa na Baixa do Mercado



- Eficiência Operacional Única
- Custos Baixos São Principalmente Devidos ao Baixo Custo de Processamento e à Jurisdição do Brasil:
  - Utilização de DMS/Energia Renovável de Baixo Custo

		Cenário Pessimista (1)	Cenário Base(1)	Cenário Otimista (1)
<b>Preço CIF – SC 6,0%</b>	<b>(US\$/t)</b>	<b>1,000</b>	<b>1,300</b>	<b>1,600</b>
<b>Cenários de Custo</b>		<i>(Current Market Price)</i>		
Preço FOB Realizado – SC 5,5%	<i>(US\$/t)</i>	\$837	\$1,112	\$1,387
Royalties	<i>(US\$/t)</i>	(\$21)	(\$24)	(\$27)
Custo de Caixa na Planta, Frete e Encargos Portuários <sup>(2)</sup>	<i>(US\$/t)</i>	(\$420)	(\$420)	(\$420)
SG&A e ESG <sup>(3)</sup>	<i>(US\$/t)</i>	(\$85)	(\$85)	(\$85)
Despesa com juros	<i>(US\$/t)</i>	(\$68)	(\$68)	(\$68)
Capex de Manutenção	<i>(US\$/t)</i>	(\$22)	(\$22)	(\$22)
<b>Margem de Caixa por tonelada SC 5,5%</b>	<b><i>(US\$/t)</i></b>	<b>\$221</b>	<b>\$493</b>	<b>\$765</b>
<b>Fluxo de Caixa / ano (Considerando a Fase 1)</b>	<b><i>(US\$ MM)</i></b>	<b>\$59.5</b>	<b>\$133.0</b>	<b>\$206.4</b>
<b>Fluxo de Caixa / ano (Considerando as Fases 1 e 2)</b>	<b><i>(US\$ MM)</i></b>	<b>\$135.3</b>	<b>\$274.0</b>	<b>\$412.7</b>
<b>Fluxo de Caixa / ano (Considerando as Fases 1, 2 e 3)</b>	<b><i>(US\$ MM)</i></b>	<b>\$214.9</b>	<b>\$420.3</b>	<b>\$625.7</b>

1. Assume produção na capacidade nominal

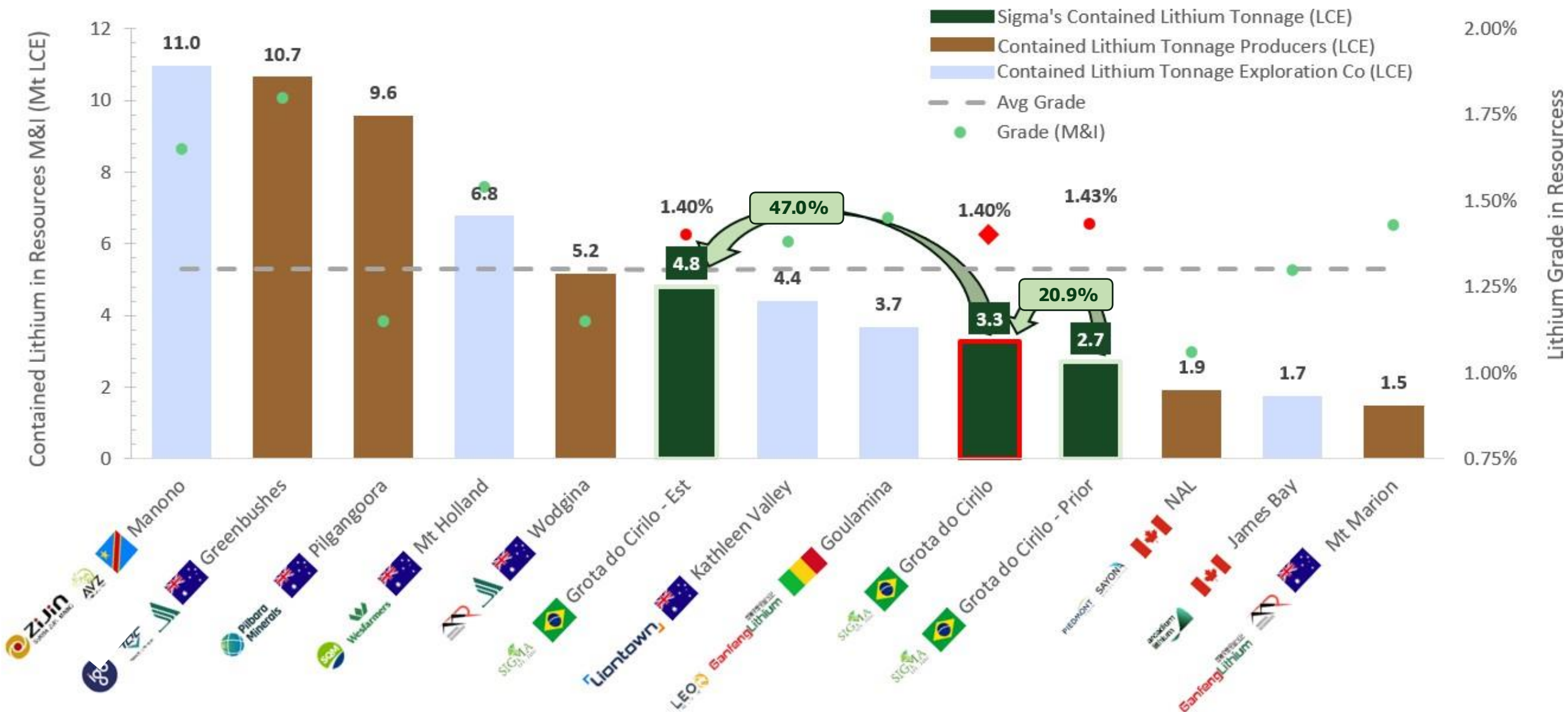
2. Considera orientação de custos FOB no terceiro trimestre

3. Reflete níveis consistentes com aqueles realizados no 1T24



# Tornou-se o quarto maior complexo de mineração de lítio

150Mt de recursos mineirais projetados estimados– 109Mt autidados pelo NI-43101



Source: Company Reports

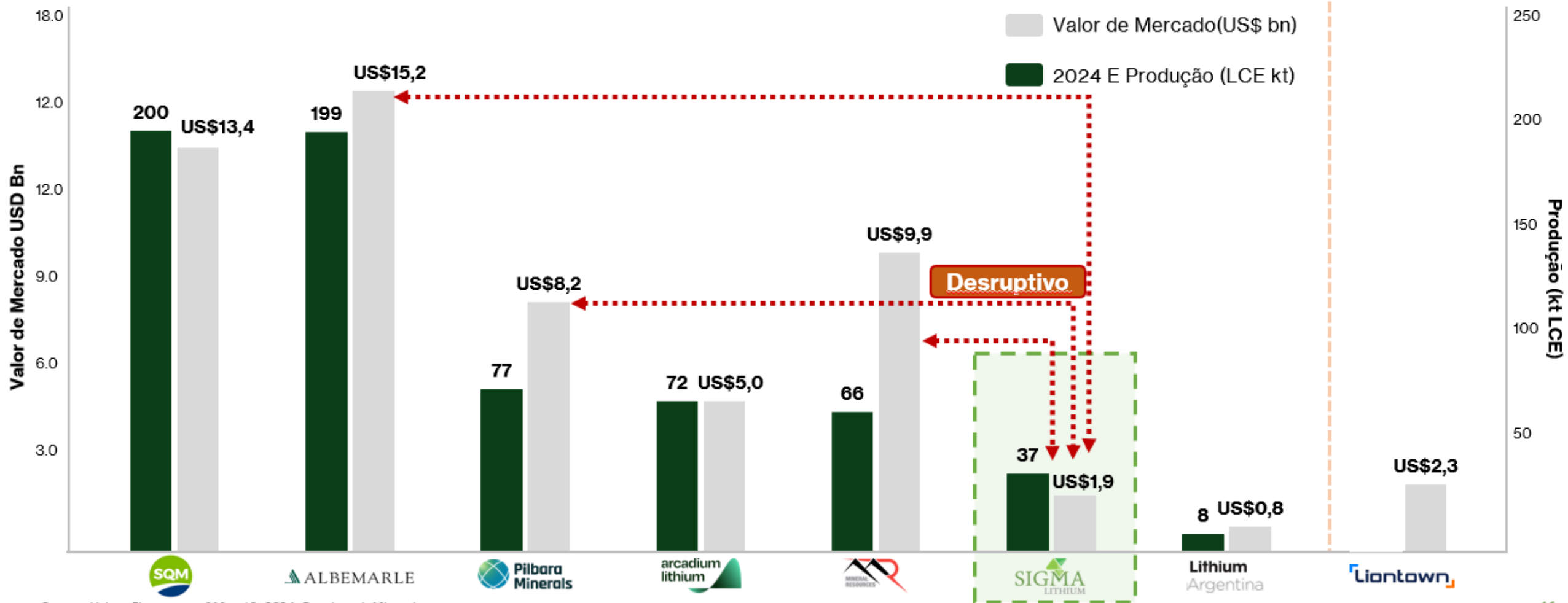
# A Sigma se Tornou o 4º Maior Produtora de Lítio “Hard Rock” e a 6º Maior Produtora de Lítio no Ranking Global



## Produção Integrada de Lítio X Valor de Mercado em 2024

### Principais Produtores Integrados de 2024 = Total

### Desenvolvedores



Source: Yahoo Finance as of May 13, 2024; Benchmark Minerals



# Transformou a Empresa no 4º Maior Complexo Industrial Integrado de Lítio do Mundo





# Considerações Finais



# Quíntuplo Zero: A Vanguarda da Sustentabilidade Inaugurando uma Nova Era da Cadeia de Suprimentos de Veículos Elétricos



- O Quíntuplo Zero da Sigma abriu caminho para o setor de metais e mineração ao reduzir efetivamente sua pegada de carbono.
- Reduz consideravelmente os riscos operacionais relacionados a questões ambientais e de relação com comunidades

## Quíntuplo Zero



Reciclagem de Rejeitos



Água Sem Uso de Produtos Químicos



Uso de Energia Limpa

### Zero Barragens de Rejeitos

*Empilhamento a seco leva a uma pegada ambiental reduzida e oportunidade de reciclagem.*

### Zero Químicos Nocivos

*Zero produtos químicos perigosos usados no processo de produção.*

### Zero Água Potável

*100% da água usada na planta de produção é proveniente de água de esgoto que precisa ser tratada para uso industrial.*

### Zero Energia Elétrica de Carvão Sujo

*100% de energia renovável em todo o processo de produção.*

### Zero Carbono

*Emissões líquidas de carbono zero alcançadas*



**Concretizando nossa visão de combinar produção em larga escala com baixo custo e os mais altos padrões de sustentabilidade ambiental no setor de lítio.**



**Larga Escala**



**Rastreabilidade/Padrões de Sustentabilidade de Última Geração**

**Baixo Custo de Produção**



# Sustentabilidade Social



# Sigma Lithium: Prosperidade para Todos no Vale do Jequitinhonha



**14,000**  
Empregos

**20%**  
Crescimento

**21,000**  
Postos de Trabalho

**18,000**  
Pessoas bebendo água

**R\$3.8 Bi**  
Investimento Direto

**R\$1.5 Bi**  
Royalties Voluntários

**270,000**  
Refeição Servidas ao Mês

**R\$2.0 Bi**  
Investimento no Lítio

**3 Milhões**  
Refeições Servidas ao Ano



# Sigma Lithium: Onda de Prosperidade

*Locomotiva regional de desenvolvimento*



# 1

## Crescimento da renda

- Empregos (DTI): **14,000**
- Postos de trabalho: **21,000**

**25,000**

# 2.

## Crescimento dos investimentos

- Nacionalização da cadeia de fornecedores: **70%**
- Diretos: **R\$3 bilhões**
- Vale do Lítio: **R\$2 bilhões**

**R\$5.0 bilhões**

# 3.

## Pagamento de Royalties voluntários sobre lítio industrializado (IPI)

- Municípios: R\$90 milhões
- Estado + Federal: R\$60 milhões

**R\$150 milhões**

**x 20 Anos**

- Município: R\$1.8 bilhão
- Estado: R\$1.2 bilhão

**R\$3.0 bilhões**



## Programa de Volta ao Lar

- ❑ Contratação prioritária para profissionais do Vale do Jequitinhonha
- ❑ Atração de pessoas da região que moram em outros estados
- ❑ 86% de empregados que residem em Itinga e Araçuaí
- ❑ 71% de empregados nascidos em Itinga e Araçuaí



## Programa de Microempreendedorismo Dona de Mim

- ❑ Maior programa de empreendedorismo feminino do Brasil
- ❑ Acompanhamento e desenvolvimento de habilidades
- ❑ Investimento até o momento 3,6 milhões
- ❑ Mais de 1800 mulheres beneficiadas e meta de atingir 10.000





## Geração de Empregos

- ❑ Maior empregadora da região
- ❑ + de 1000 empregos diretos criados durante a implantação
- ❑ + de 13000 empregos indiretos durante a implantação
- ❑ + de 500 empregos diretos
- ❑ 370 empregos indiretos



## Projeto Bacias de Captação e Infiltração

- ❑ Construção de 2000 bacias de captação e infiltração de águas da chuva, sendo 1000 em Itinga e 1000 em Araçuaí
- ❑ Aumento da capacidade hídrica da região
- ❑ Capacitação técnica para os produtores rurais
- ❑ Até o momento já foram construídas 700 bacias em cada município

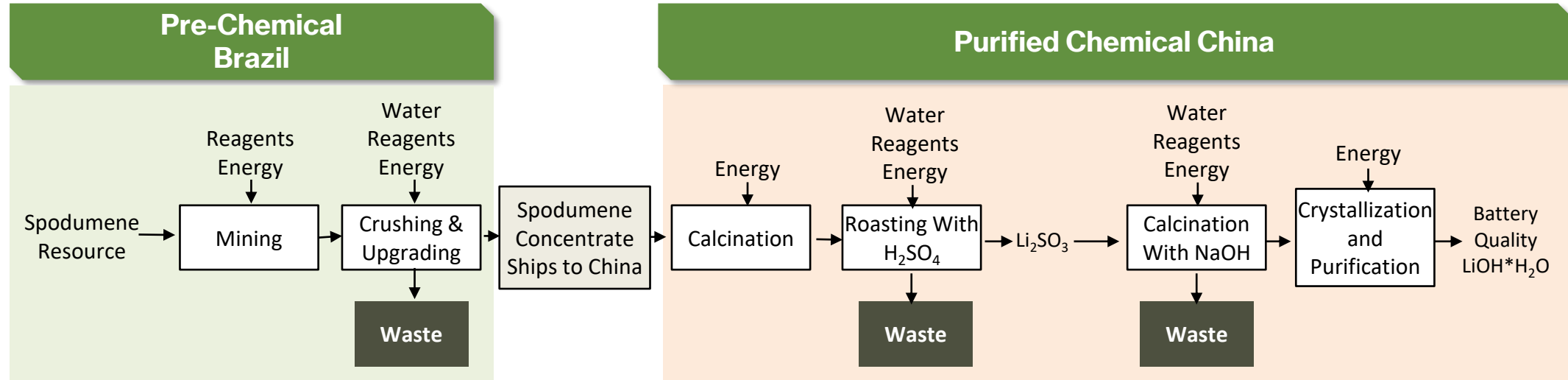


# Apêndice

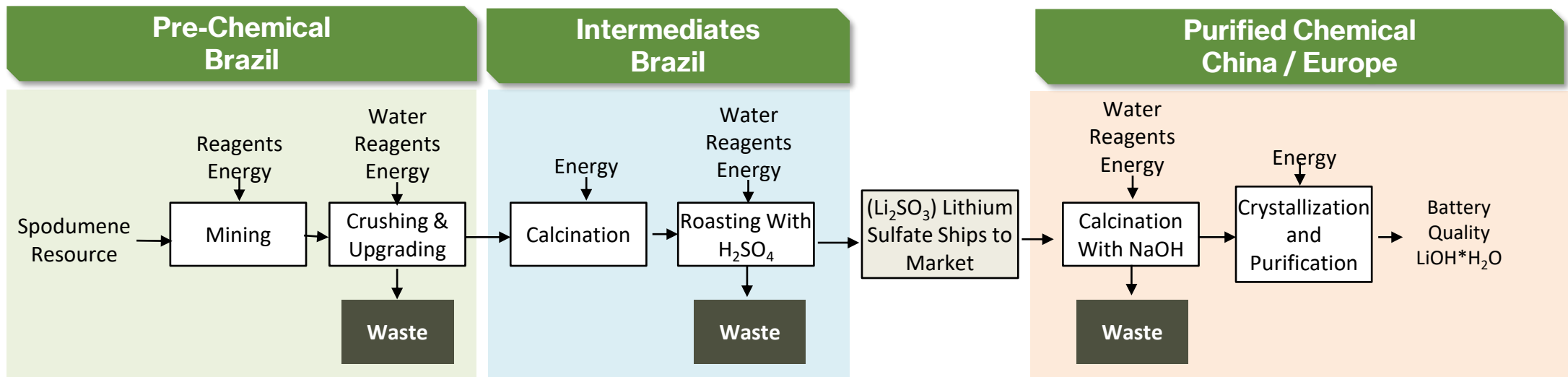


# Dissecting Downstream Lithium Chemicals

There is an opportunity to disrupt the normal flow of business



There are a few processing technologies for lithium chemicals, though most prevalent is a calcination and sulfuric acid leach. Lithium sulfate is then purified and crystalized to make chemical... BUT there is an opportunity to disrupt this market



# Provisional Pricing Drives Volatility in Headlines Not to Business

As prices rally from 1Q to 2Q, provisional pricing headwinds should lapse

Reported Sales (\$mn)	
3Q23	96.902
4Q23	38.319
1Q24	37.202
Sum	172.423
Annualized	229.897

Adjusted EBITDA Reported (\$mn)	
3Q23	54,614
4Q23	1,296
1Q24	5,878
Sum	61,788
Annualized	82,384

Adjusted EBITDA Margin	
3Q23	56%
4Q23	3%
1Q24	16%
Average	36%

## Adjustments

### Revenue and EBITDA

- **Provisional Price:** Shipments may be recognized in a certain quarter but settle in a different period. This has resulted in provisional price impact on revenues and EBITDA - US\$ 30MM in 4Q23 and US\$ 12MM in 1Q24

### Cash EBITDA to Adjusted EBITDA

- **Stock-based compensation:** Non-cash payment resulting in shareholders dilution (no impact from credit perspective)
- **Non-Recurring SG&A:** Plant start-up and production ramp-up resulting in sub-optimal cost and SG&A – US\$ 3MM in 3Q23, US\$ 6MM in 4Q23 and US\$ 0.5MM in 1Q24

"Harmonized" Sales (\$mn)	
3Q23	66,951
4Q23	56,270
1Q24	49,202
Sum	172,423
Annualized	229,897

"Harmonized" Adjusted EBITDA	
3Q23	24,663
4Q23	19,247
1Q24	17,878
Sum	61,788
Annualized	82,384

"Harmonized" EBITDA Margin	
3Q23	37%
4Q23	34%
1Q24	36%
Average	36%

Adjusted EBITDA margins steady despite price declines from 3Q23 to 1Q24 as costs decline



# Phase 2 Expansion; Derisked Construction Replicating Plant 1

Phase 2 builds on Phase 1 success

Construction Items		Phase 1		Phase 2	
		USD M	Totals	USD M	Totals
Industrial Site Construction	Earthworks	7.2	16.6	7.2	16.4
	Infrastructure	9.4		9.2	
Industrial Plant	Crushing System	19.9	68.6	21.2	61.7
	DMS System	31.0		30.8	
	Assembly Direct & Construction Management	3.1		3.4	
	Civil Direct & Construction Management	6.6		5.4	
	Substation	8.0		0.9	
Environmental	Water Recycling	3.3	12.0	3.1	11.0
	Tailings Dry Stack	4.7		5.7	
	Sewage & Water	4.0		2.2	
R&D Engineering Design	Engineering	9.1	9.1	5.0	5.0
Construction Management	Construction Management	5.7	6.5	5.4	6.3
	Procurement	0.8		0.9	
<b>Construction Capex</b>		<b>112.8</b>		<b>100.5</b>	
Contruccion Additions	Acceleration Plan	6.2	6.2	6.5	6.5
<b>Total Construction Capex (Inc. Additions)</b>		<b>119.0</b>		<b>107.0</b>	
Others	WC (Spare Parts)	7.0	5.6	1.0	-0.1
	VAT Tax Benefit	(1.4)		(1.1)	
<b>All in Capex</b>		<b>124.6</b>		<b>106.9</b>	

\*numbers can have 0.1 difference due to rounding.

# Income Statement Summary and EBITDA Bridge ('000)

(\$'000)	Three Months	Three Months
	Ended Mar. 31, 2024	Ended Mar. 31, 2024
	CAD	USD
Revenue	50,408	37,202
Operating costs	(38,722)	(28,642)
<b>Gross profit</b>	<b>11,686</b>	<b>8,560</b>
G&A expense	(5,882)	(4,363)
Sales expense	(1,166)	(861)
Stock-based compensation	(3,066)	(2,266)
ESG and other operating expenses	(1,887)	(1,400)
<b>EBIT</b>	<b>(315)</b>	<b>(329)</b>
Financial income and FX (expenses), net	(9,614)	(7,104)
<b>Income (loss) before taxes</b>	<b>(9,929)</b>	<b>(7,433)</b>
Income taxes and social contribution	585	471
<b>Net Income (loss) for the period</b>	<b>(9,344)</b>	<b>(6,962)</b>
Weighted avg diluted shares outstanding	110,460,681	110,460,681
<b>Earnings per share</b>	<b>\$ (0.08)</b>	<b>\$ (0.06)</b>

EBITDA Bridge (\$'000)	Three Months	Three Months
	Ended Mar. 31, 2024	Ended Mar. 31, 2024
	CAD	USD
Revenues	50,408	37,202
Cost of goods sold	(38,722)	(28,642)
<b>Gross Profit</b>	<b>11,686</b>	<b>8,560</b>
G&A expense	(5,882)	(4,363)
Sales expenses	(1,166)	(861)
Stock-based compensation	(3,066)	(2,266)
ESG & other operating expenses, net	(1,887)	(1,400)
<b>EBIT</b>	<b>(315)</b>	<b>(329)</b>
Depreciation & Amortization	4,622	3,443
<b>EBITDA</b>	<b>4,307</b>	<b>3,114</b>
<b>EBITDA (%)</b>	<b>8.5%</b>	<b>8.4%</b>
Non-recurring expenses	678	499
<i>Accounting Services</i>	443	324
<i>Other G&amp;A</i>	235	174
Stock-based compensation	3,066	2,266
<b>Adjusted EBITDA</b>	<b>8,051</b>	<b>5,878</b>
<b>Adjusted EBITDA (%)</b>	<b>16.0%</b>	<b>15.8%</b>



# Cash Flow Statement Summary ('000)

	Three Months Ended Mar. 31, 2024	Three Months Ended Mar. 31, 2024
<i>(\$000)</i>	CAD	USD
Operating Activities		
Net income (loss) for the period	(9,344)	(6,962)
Adjustments	20,487	15,261
Interest payment on loans and leases	(15,194)	(11,266)
<b>Adjustments to income (loss) for the period</b>	<b>(4,051)</b>	<b>(2,967)</b>
Change in working capital	(11,341)	(8,449)
<b>Net Cash from Operating Activities</b>	<b>(15,392)</b>	<b>(11,416)</b>
Investing Activities		
Purchase of PPE	(5,303)	(3,952)
Addition to exploration and evaluation assets	(2,248)	(1,667)
Other	(55)	(41)
<b>Net Cash from Investing Activities</b>	<b>(7,606)</b>	<b>(5,660)</b>
Financing Activities		
Proceeds of loans, net	106,862	79,237
Other	(846)	(627)
<b>Net Cash from Financing Activities</b>	<b>106,016</b>	<b>78,610</b>
Effect of FX	(1,028)	(1,927)
<b>Net (decrease) increase in cash</b>	<b>81,990</b>	<b>59,607</b>
Cash & Equivalents, Beg of Period	64,403	48,584
Cash & Equivalents, End of Period	146,393	108,191

# Balance Sheet Summary ('000)

	Three Months Ended Mar. 31, 2024	Twelve Months Ended Dec. 31 2023	Three Months Ended Mar. 31, 2024	Twelve Months Ended Dec. 31 2023
<i>(\$'000)</i>	CAD	CAD	USD	USD
<b>Assets</b>				
Cash and cash equivalents	146,393	64,403	108,191	48,584
Trade accounts receivable	39,276	29,693	29,027	22,400
Other current assets	51,114	48,580	37,776	36,647
<b>Total current assets</b>	<b>236,783</b>	<b>142,676</b>	<b>174,993</b>	<b>107,631</b>
Property, plant and equipment	236,824	239,742	175,023	180,856
Other non-current assets	107,613	104,820	79,530	79,074
<b>Total Assets</b>	<b>581,220</b>	<b>487,238</b>	<b>429,546</b>	<b>367,561</b>
<b>Liabilities &amp; Shareholder Equity</b>				
Financing and export prepayment	127,149	28,907	93,968	21,807
Accounts payable	62,918	59,826	46,499	45,131
Other current liabilities	32,047	33,640	23,691	25,377
<b>Total current liabilities</b>	<b>222,114</b>	<b>122,373</b>	<b>164,159</b>	<b>92,315</b>
Financing and export prepayment	145,488	141,999	107,522	107,121
Other non-current liabilities	8,344	8,582	6,167	6,474
<b>Total non-current liabilities</b>	<b>153,832</b>	<b>150,581</b>	<b>113,689</b>	<b>113,595</b>
<b>Total shareholders' equity</b>	<b>205,274</b>	<b>214,284</b>	<b>151,699</b>	<b>161,651</b>
<b>Total Liabilities &amp; Shareholders' Equity</b>	<b>581,220</b>	<b>487,238</b>	<b>429,546</b>	<b>367,561</b>



SIGMA  
LITHIUM

