



# Informações Financeiras Trimestrais

## 30 de junho de 2023

Release

Informações financeiras trimestrais

Notas explicativas selecionadas

Relatório dos Auditores Independentes







## Forte geração de caixa operacional. Recomposição de preços e redução de custos e estoques

### Teleconferência de resultados

Data: 15/08/2023

Português/Inglês

11h00 (Brasília) / 10h00 (EST)

Dial in Brasil: +55 11 4090-1621

Dial in Brasil: +55 11 3181-8565

Dial in EUA: +1 412 717-9627

Toll free EUA: + 1 844 204-8942

Código: TUPY

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

### Relações com Investidores

Fernando Cestari de Rizzo  
CEO e DRI

Rodrigo Périco  
Diretor Financeiro

Hugo Zierth  
Gerente de RI

Renan Oliveira  
Rafael Junckes  
Especialistas de RI

[dri@tupy.com.br](mailto:dri@tupy.com.br)

+55 (11) 2763-7844

- **Receitas: R\$ 3,0 bilhões no 2T23** (+17% vs 2T22), incluindo resultado proveniente da MWM Tupy do Brasil ("MWM"), no valor de, aproximadamente, R\$ 577 milhões. Impacto da mudança de tecnologia de emissões de motores (Proconve P8 / Euro 6), bem como o desempenho de indicadores econômicos, resultou em vendas inferiores às do mesmo período em 2022 (-7% no volume físico de componentes estruturais). **Iniciativas de recomposição e realização de preços mitigaram o efeito da queda de volumes.**
- **Fluxo de caixa operacional: geração de R\$ 159 milhões no 2T23**, vs consumo de R\$ 10 milhões e de R\$ 132 milhões no 2T22 e 1T23, respectivamente. Resultado decorrente de iniciativas de gestão de capital de giro.
- **EBITDA Ajustado: R\$ 332 milhões** (-4% vs 2T22): Impacto de redução de 15% no volume produzido, decorrente do desempenho do mercado interno e iniciativas para a redução de estoques e (ii) apreciação do Peso Mexicano (12% câmbio médio vs 2T22), com efeito nos custos. Fatores mitigados por **capturas de sinergias, redução de custos e despesas com fretes**, além da recomposição e realização de preços.
- **Margem EBITDA Ajustado: 11,2%**, similar à do trimestre anterior (1T23), que já incluía o resultado da MWM, a despeito dos fatores citados e da apreciação do Real ante o Dólar (5% câmbio médio vs 1T23).
- **Lucro Líquido: R\$ 62 milhões** no 2T23, afetado, entre outros fatores, pela variação cambial no resultado financeiro (despesa de R\$ 40 milhões vs receita de R\$ 36 milhões no 2T22) e atualização de contingência tributária, com efeito não recorrente de R\$ 66 milhões no resultado do período. Excluindo esse efeito, o **lucro líquido seria de R\$ 128 milhões.**

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

## MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Continuamos avançando na construção da Nova Tupy, uma Companhia maior, mais diversificada e com posicionamento único. A nossa capacidade de oferecer soluções completas, as vantagens comparativas nas operações tradicionais e as oportunidades criadas após a aquisição da MWM têm contribuído para criar novas oportunidades de negócios.

A mudança da tecnologia de motores para o padrão Proconve P8 / Euro 6 refletiu em toda a cadeia de produção de veículos comerciais no Brasil. O aumento expressivo dos preços dos veículos e aspectos econômicos, como a alta taxa de juros e restrições na oferta de crédito, impactaram a demanda por este tipo de aplicação, com reflexos negativos no desempenho de componentes estruturais, usinagem e montagem de motores.

Mesmo com queda de vendas, mantivemos a estratégia de redução de estoques, efetuando suspensões temporárias das atividades de algumas operações. Ainda que esta ação tenha contribuído para a geração operacional de R\$ 159 milhões no período, ela impactou significativamente as margens pela menor diluição de custos.

A queda de vendas e as iniciativas de gestão de capital de giro levaram à redução de 15% no volume produzido de componentes estruturais no 2T23, quando comparado com o mesmo período do ano anterior. Esta queda, em conjunto com a apreciação do Peso Mexicano e do Real ante ao Dólar, afetou negativamente as receitas, alavancagem operacional e o resultado financeiro do período.

Apesar dos fatores externos, continuamos obtendo sinergias decorrentes das aquisições. Estamos melhorando margens, e investindo para o aumento da eficiência operacional. Reduzimos custos e despesas, especialmente com fretes.

Alcançamos progressos expressivos, porém, ainda temos valor a capturar. O modelo de produção flexível, que estamos expandindo, contribuirá para a melhor alocação dos produtos, com base na vocação de cada planta e no custo caixa associado ao processo produtivo das unidades. E, na frente comercial, estamos avançando na estratégia de recomposição e realização de preços.

### **Oportunidades e Novos Negócios**

A ampliação da oferta de serviços contemplados em nossos Contratos de Manufatura tem atraído o interesse de nossos clientes pela agregação de valor e por atender às necessidades de localização de suas bases de fornecedores, mantendo-as mais próximas de seus mercados. Esse movimento de *nearshoring*, observado em diferentes regiões, traz oportunidades nos diferentes segmentos de atuação Tupy, diante de nossa capacidade tecnológica e estrutura operacional.

No Brasil, tanto em máquinas agrícolas e de construção, quanto em caminhões e até mesmo usinas de biogás, temos muitas oportunidades de nacionalização. Estamos avançando na oferta de soluções completas de biogás e biometano, envolvendo desde o recebimento da matéria orgânica, produção de biocombustível e biofertilizantes, sistemas para utilização desses combustíveis limpos em tratores, caminhões, sistemas de irrigação, até a geração de eletricidade limpa. Hoje, temos o maior centro de desenvolvimento de motores da América Latina, um ativo essencial para adaptação de máquinas que operam no Brasil aos combustíveis limpos que dispomos em abundância: etanol, biogás, biometano, biodiesel e, com avanços das pesquisas, o hidrogênio.

Além das parcerias que mantemos para pesquisa e desenvolvimento com universidades, institutos de pesquisa e startups, também ampliamos as colaborações comerciais. Na Rio Boat Show, anunciamos o acordo com a fabricante sueca de motores OXE Marine, trazendo os primeiros motores de popa a diesel para o mercado brasileiro. Se comparados aos motores de popa convencionais a gasolina, os motores OXE oferecem mais torque, emissões reduzidas de Gases de Efeito Estufa (GEE), melhor consumo de combustível, confiabilidade superior e menores custos operacionais.

Os avanços na nossa estratégia de crescimento são fundamentados pelos investimentos em inovação, pesquisa e desenvolvimento e pela aderência de melhores práticas ambientais, sociais e de governança. Recentemente, recebemos reconhecimentos a essa atuação. No ranking das 150 empresas mais inovadoras do País, promovido pelo Valor Econômico, avançamos 98 posições nos últimos dois anos, e somos a 4ª empresa mais inovadora do

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

setor de Bens de Capital. No mesmo setor, fomos um dos três destaques da Revista Exame, que elegeu as Melhores do ESG.

Ao compartilhar os avanços e reconhecimentos, mais do que exercer uma comunicação transparente, queremos agradecer a confiança dos investidores, acionistas, clientes, colaboradores, fornecedores e parceiros em nossa estratégia e execução.

## SÍNTESE DE RESULTADOS

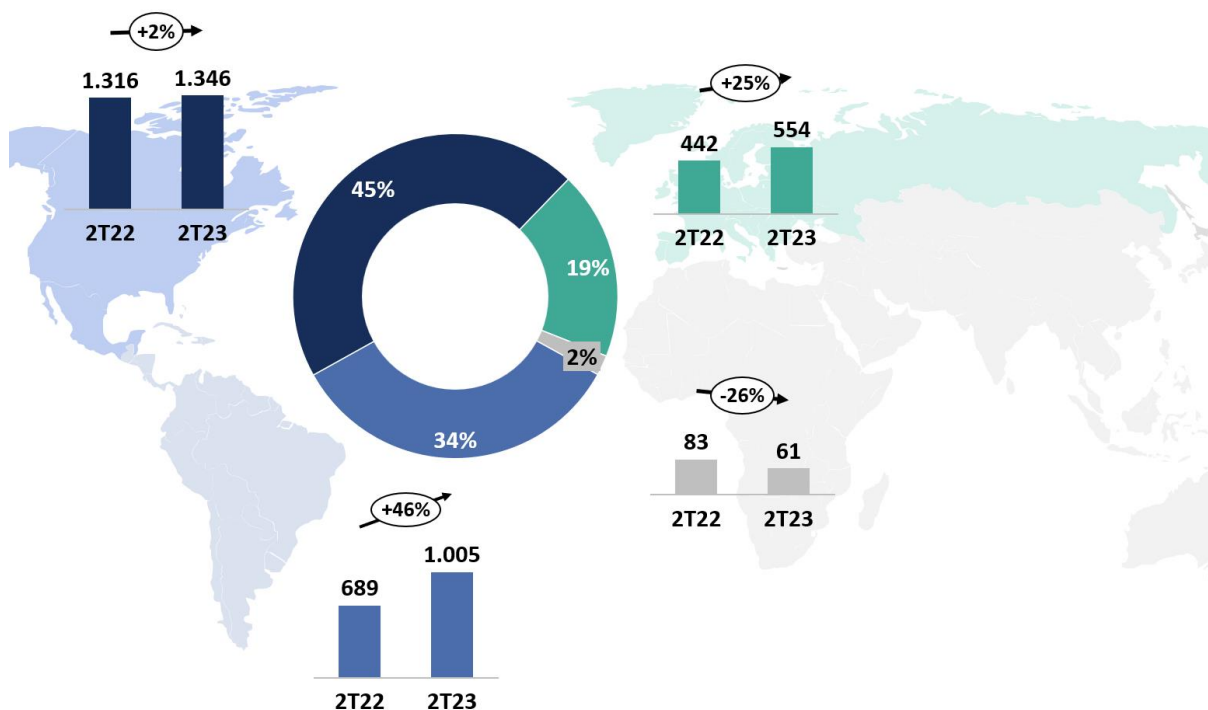
RESUMO	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
<b>Receitas</b>	<b>2.965.864</b>	<b>2.529.016</b>	<b>17,3%</b>	<b>5.770.270</b>	<b>4.893.313</b>	<b>17,9%</b>
Custo dos produtos vendidos	(2.472.434)	(2.019.094)	22,5%	(4.772.140)	(3.973.752)	20,1%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>493.430</b>	<b>509.922</b>	<b>-3,2%</b>	<b>998.130</b>	<b>919.561</b>	<b>8,5%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	16,6%	20,2%		17,3%	18,8%	
Despesas operacionais	(249.355)	(244.420)	2,0%	(528.276)	(424.372)	24,5%
Outras despesas operacionais	(64.661)	(17.883)	261,6%	(73.178)	(50.670)	44,4%
<b>Lucro antes do Resultado Financ.</b>	<b>179.414</b>	<b>247.619</b>	<b>-27,5%</b>	<b>396.676</b>	<b>444.519</b>	<b>-10,8%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	6,0%	9,8%		6,9%	9,1%	
Resultado financeiro líquido	(94.883)	6.599		(161.139)	(91.880)	75,4%
<b>Lucro (Prejuízo) antes dos Efeitos Fiscais</b>	<b>84.531</b>	<b>254.218</b>	<b>-66,7%</b>	<b>235.537</b>	<b>352.639</b>	<b>-33,2%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	2,9%	10,1%		4,1%	7,2%	
Imposto de renda e contrib. Social	(22.661)	(74.645)	-69,6%	(28.391)	(99.067)	-71,3%
<b>Lucro Líquido</b>	<b>61.870</b>	<b>179.573</b>	<b>-65,5%</b>	<b>207.146</b>	<b>253.572</b>	<b>-18,3%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	2,1%	7,1%		3,6%	5,2%	
<b>EBITDA (Resol. CVM 156/22)</b>	<b>269.744</b>	<b>332.053</b>	<b>-18,8%</b>	<b>578.735</b>	<b>626.578</b>	<b>-7,6%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	9,1%	13,1%		10,0%	12,8%	
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>332.250</b>	<b>345.494</b>	<b>-3,8%</b>	<b>647.603</b>	<b>659.219</b>	<b>-1,8%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	11,2%	13,7%		11,2%	13,5%	
Taxa de câmbio média (BRL/USD)	4,95	4,93	0,4%	5,07	5,08	-0,1%
Taxa de câmbio média (BRL/EUR)	5,39	5,24	2,8%	5,48	5,56	-1,4%

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

## RECEITAS

No 2T23, 45% das receitas tiveram origem na América do Norte. Por sua vez, as Américas do Sul e Central representaram 34% e a Europa, 19%. Os demais 2% provieram da Ásia, África e Oceania, sendo que as plantas adquiridas contribuíram para maior exposição aos mercados brasileiro e europeu.

É importante destacar que diversos clientes localizados nos Estados Unidos exportam seus produtos para inúmeros países. Desta forma, uma parcela relevante das vendas para esta região atende à demanda global por veículos comerciais, máquinas e equipamentos *off-road*.



### Receita por Unidade de Negócio

Com o intuito de refletir o novo perfil da Companhia, as aquisições recentes e oportunidades de novos negócios, desde o primeiro trimestre de 2023, foram realizadas alterações na apresentação gerencial da Receita Líquida.

O Segmento de Transporte, Infraestrutura, Agricultura e Geração de Energia passou a ser contemplado em **Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura**, correspondendo, respectivamente, a produtos em ferro fundido e a serviços de valor agregado como usinagem e montagem de componentes. Já **Energia e Descarbonização** concentra os resultados relacionados aos conjuntos geradores, motores de fabricação própria, aplicações marítimas, torres de iluminação, além de produtos e serviços relacionados à descarbonização.

Por sua vez, a **unidade de Distribuição** abrange a receita com peças de reposição (*after market*) oriundas da MWM e produtos hidráulicos.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

Consolidado (R\$ Mil)

	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
<b>Receitas</b>	<b>2.965.864</b>	<b>2.529.016</b>	<b>17,3%</b>	<b>5.770.270</b>	<b>4.893.313</b>	<b>17,9%</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>948.853</b>	<b>671.501</b>	<b>41,3%</b>	<b>1.839.588</b>	<b>1.272.488</b>	<b>44,6%</b>
<b>Componentes Estruturais e Contratos de Manufatura</b>	<b>697.979</b>	<b>615.519</b>	<b>13,4%</b>	<b>1.302.219</b>	<b>1.166.546</b>	<b>11,6%</b>
Carros de passeio	166.495	187.967	-11,4%	341.034	360.577	-5,4%
Veículos comerciais	449.874	333.134	35,0%	796.760	604.267	31,9%
<i>Off-road</i>	81.611	94.418	-13,6%	164.425	201.708	-18,5%
<b>Energia e Descarbonização</b>	<b>110.754</b>			<b>255.027</b>		
<b>Distribuição</b>	<b>140.118</b>	<b>55.983</b>	<b>150,3%</b>	<b>282.339</b>	<b>105.940</b>	<b>166,5%</b>
<b>Mercado Externo</b>	<b>2.017.011</b>	<b>1.857.515</b>	<b>8,6%</b>	<b>3.930.682</b>	<b>3.620.825</b>	<b>8,6%</b>
<b>Componentes Estruturais e Contratos de Manufatura</b>	<b>1.908.242</b>	<b>1.818.403</b>	<b>4,9%</b>	<b>3.713.362</b>	<b>3.545.106</b>	<b>4,7%</b>
Carros de passeio	112.422	103.785	8,3%	232.339	240.836	-3,5%
Veículos comerciais leves	648.765	632.183	2,6%	1.235.423	1.282.153	-3,6%
Veículos comerciais médios e pesados	565.076	502.040	12,6%	1.090.450	914.001	19,3%
<i>Off-road</i>	581.979	580.396	0,3%	1.155.151	1.108.115	4,2%
<b>Energia e Descarbonização</b>	<b>49.066</b>			<b>100.078</b>		
<b>Distribuição</b>	<b>59.700</b>	<b>39.111</b>	<b>52,6%</b>	<b>117.239</b>	<b>75.721</b>	<b>54,8%</b>

Nota: a divisão entre aplicações considera nossa melhor inferência para casos em que um mesmo produto está em duas aplicações.

## RECEITAS POR UNIDADE DE NEGÓCIO

### Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura



Var. % Receitas

7%

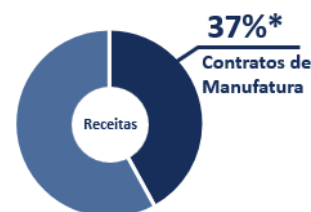


% Receitas MI

73%

% Receitas ME

95%



\*% de produtos com valor agregado (usinagem e/ou montagem)

As receitas referentes ao segmento de Componentes Estruturais & Contratos de Manufatura foram impactadas pela redução da produção no mercado brasileiro. O setor abrange produtos em ferro fundido para o mercado de bens de capitais e serviços de valor agregado, como usinagem, montagem e serviços de engenharia, e inclui as operações de montagem de motores de terceiros da MWM. Esse efeito ainda é reflexo da substituição de tecnologia de emissões de motores (Proconve P8 / Euro 6), e do consequente aumento de preços dos veículos comerciais, bem como por fatores macroeconômicos, como taxa de juros e restrições de crédito.

Em relação ao mercado externo, observamos a queda de demanda em aplicações que apresentam maior correlação com as taxas de juros nos mercados europeu e norte-americano, como carros de passeio e veículos comerciais leves. Aplicações para veículos comerciais pesados e *off-road* continuam apresentando fundamentos sólidos, resultado este, entre outros fatores, de investimentos em infraestrutura.

Em relação às aplicações, 64% são referentes a veículos comerciais; 25% do segmento *off-road* e 11% de carros de passeio.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

Aproximadamente, 37% da receita é oriunda de produtos que contêm serviços de usinagem ou montagem de motores para terceiros (contratos de manufatura).

### Energia e Descarbonização



% Receitas	% Receitas MI	% Receitas ME
N/A	12%	2%

A receita oriunda da unidade de Energia & Descarbonização é composta por grupos geradores, motores de fabricação própria, aplicações para o segmento marítimo, torres de iluminação, motobombas de irrigação e fertirrigação, transformação veicular e geração de energia. O segmento de geradores, em especial, foi impactado pela redução da demanda, consequência das altas taxas de juros e restrições de acesso ao crédito. Por sua vez, os mercados de torres de iluminação e transformação veicular apresentaram crescimento expressivo na comparação com o trimestre anterior (1T23), apesar da baixa representatividade na receita.

Em maio, foi lançada uma motobomba de irrigação e de fertirrigação. Além disso, vários projetos relacionados à descarbonização encontram-se em fase de testes e em prospecção.

### Distribuição



Var. % Receitas	% Receitas MI	% Receitas ME
110%	15%	3%

As vendas do segmento de distribuição apresentaram crescimento de 110%, decorrente, principalmente, da inclusão das receitas oriundas da MWM (peças de reposição para o mercado local e exportação), com destaque para o lançamento de novos produtos (linha de opcionais e multimarcas).

## ▾ CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS E DESPESAS OPERACIONAIS

O Custo dos Produtos Vendidos (CPV) no 2T23 totalizou R\$ 2,5 bilhões, valor que engloba custos da MWM, afetando a comparação anual.

O volume produzido no trimestre apresentou queda de 15% (excluindo MWM) vs. 2T22, ocasionando perda de eficiência e menor diluição de custos fixos. Esses efeitos foram, parcialmente, mitigados por diversas iniciativas de redução de custos, além de ganhos de produtividade e sinergias capturadas.

Consolidado (R\$ Mil)						
	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
<b>Receitas</b>	<b>2.965.864</b>	<b>2.529.016</b>	<b>17,3%</b>	<b>5.770.270</b>	<b>4.893.313</b>	<b>17,9%</b>
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	<b>(2.472.434)</b>	<b>(2.019.094)</b>	<b>22,5%</b>	<b>(4.772.139)</b>	<b>(3.973.752)</b>	<b>20,1%</b>
Matéria-prima	(1.507.160)	(1.212.747)	24,3%	(2.943.491)	(2.386.615)	23,3%
Mão de obra, participação no resultado e benefícios sociais	(505.836)	(448.011)	12,9%	(957.437)	(859.336)	11,4%
Materiais de manutenção	(182.222)	(140.286)	29,9%	(353.912)	(273.628)	29,3%
Energia	(120.829)	(122.462)	-1,3%	(231.009)	(249.092)	-7,3%
Depreciação	(82.621)	(76.118)	8,5%	(166.760)	(156.317)	6,7%
Outros	(73.765)	(19.471)	278,9%	(119.530)	(48.765)	145,1%
<b>Lucro bruto</b>	<b>493.430</b>	<b>509.922</b>	<b>-3,2%</b>	<b>998.131</b>	<b>919.561</b>	<b>8,5%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>16,6%</i>	<i>20,2%</i>		<i>17,3%</i>	<i>18,8%</i>	
<b>Despesas operacionais</b>	<b>(249.355)</b>	<b>(244.420)</b>	<b>2,0%</b>	<b>(528.276)</b>	<b>(424.372)</b>	<b>24,5%</b>
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>8,4%</i>	<i>9,7%</i>		<i>9,2%</i>	<i>8,7%</i>	

Além da inclusão dos indicadores da MWM, os custos do 2T23 também foram afetados pelos seguintes fatores:

- Matéria-prima: apreciação cambial (Peso Mexicano), parcialmente, mitigado pela queda nos preços de diversos insumos.
- Mão de obra: negociação da data-base (reajuste salarial anual) e apreciação do Peso Mexicano.
- Manutenção e serviços de terceiros: inflação, menor diluição dos custos decorrente do volume produzido e apreciação do Peso Mexicano.
- Energia: queda de 1%, decorrente do menor volume produzido e redução dos preços de energia.
- Depreciação e amortização: aumento de 8% nos custos com depreciação em decorrência da adição das novas operações.
- Aumento de R\$ 54 milhões na linha de outros custos operacionais, principalmente, pelo incremento da operação da MWM. A linha inclui custos com movimentação de produtos e materiais, projetos de engenharia de motores, locações, saúde e segurança, entre outros itens.

As despesas operacionais, englobando despesas administrativas e comerciais, atingiram R\$ 249 milhões, aumento de 2% vs 2T22. Em comparação com o 1T23, que já incluía despesas da MWM, observou-se redução de 11%, ocasionada, principalmente, pela queda das despesas com fretes e ganhos de eficiência. As despesas no período representaram 8% da receita líquida, vs 10% no 2T22 e 1T23.

## OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

O resultado da conta de Outras Despesas Operacionais Líquidas foi de R\$ 65 milhões no 2T23.



Consolidado (R\$ Mil)						
	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
Depreciação de ativos não operacionais	(2.155)	(102)		(4.310)	(245)	
Amortização de ativos intangíveis		(4.340)			(17.784)	
Outros	(62.506)	(13.441)	365,0%	(68.868)	(32.641)	111,0%
<b>Outras despesas operacionais</b>	<b>(64.661)</b>	<b>(17.883)</b>	<b>261,6%</b>	<b>(73.178)</b>	<b>(50.670)</b>	<b>44,4%</b>

A linha “Outros” é composta por despesas no montante de (i) R\$ 48 milhões, decorrente de constituição/atualização de provisões, (ii) R\$ 1 milhão referente à baixa de bens do imobilizado e (iii) R\$ 14 milhões decorrente da venda de inservíveis e outras despesas.

A principal variação nas contingências foi a alteração do prognóstico de perda, de “possível” para “provável” de processo cujo montante atualizado representa R\$ 66 milhões (R\$ 50 milhões na linha de “Outras Despesas Operacionais” e R\$ 16 milhões na linha “Impostos”), correspondente a execução fiscal que tem por objeto o aproveitamento integral do prejuízo fiscal e base negativa da Tupy Fundições Ltda., por ocasião da incorporação pela Tupy S.A. em 2007. A Companhia defende que compensação integral era permitida, nas hipóteses de encerramento ou incorporação da empresa, pela legislação tributária e pela jurisprudência do antigo Conselho de Contribuintes – atual CARF.

## RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

O Resultado Financeiro Líquido foi uma despesa de R\$ 95 milhões.

Consolidado (R\$ Mil)						
	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
Despesas financeiras	(76.597)	(42.664)	79,5%	(159.929)	(87.314)	83,2%
Receitas financeiras	22.140	13.520	63,8%	51.227	30.161	69,8%
Variações monetárias e cambiais líquidas	(40.426)	35.743		(52.437)	(34.727)	51,0%
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(94.883)</b>	<b>6.599</b>		<b>(161.139)</b>	<b>(91.880)</b>	<b>75,4%</b>

O aumento das despesas financeiras no 2T23 vs 2T22 deve-se, principalmente, ao incremento da dívida bruta decorrente da captação de debêntures no montante de R\$ 1 bilhão, destinada ao pagamento da aquisição da MWM, e elevação da taxa de juros (SELIC) que impacta diretamente os juros dos empréstimos em Reais.

As receitas financeiras do período atingiram R\$ 22 milhões. O aumento deve-se à elevação do saldo de caixa em Reais e às taxas de juros que remuneram as aplicações financeiras.

As variações monetárias e cambiais líquidas apresentam despesa de R\$ 40 milhões, composta por (i) variações negativas nas contas do balanço patrimonial em moeda estrangeira, no valor de R\$ 59 milhões, decorrente da valorização do Real ao longo do trimestre, sem efeito caixa; e (ii) resultado da marcação a mercado das operações de *hedge*, correspondentes à receita de R\$ 19 milhões no período, com efeito caixa positivo de 15 milhões nas operações liquidadas.

## LUCRO ANTES DOS EFEITOS FISCAIS E LUCRO LÍQUIDO

O Lucro Líquido da Companhia foi de R\$ 62 milhões, redução de 66% em relação ao ano anterior. O resultado deve-se, principalmente, à variação cambial no resultado financeiro (despesa de R\$ 40 milhões vs receita de R\$ 36 milhões no 2T22) e do efeito não recorrente de constituição de provisão para contingência tributária, com

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

impacto de, aproximadamente, R\$ 66 milhões no Lucro Líquido. **Excluindo esse efeito, o Lucro Líquido seria de R\$ 128 milhões no período.**

	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
<b>Lucro (prejuízo) antes dos Efeitos Fiscais</b>	<b>84.531</b>	<b>254.218</b>	<b>-66,7%</b>	<b>235.537</b>	<b>352.639</b>	<b>-33,2%</b>
Efeitos fiscais antes de impactos cambiais	(37.316)	(81.876)	-54,4%	(91.633)	(116.794)	-21,5%
<b>Lucro antes dos Efeitos cambiais sobre base tributária</b>	<b>47.215</b>	<b>172.342</b>	<b>-72,6%</b>	<b>143.904</b>	<b>235.845</b>	<b>-39,0%</b>
Efeitos cambiais sobre base tributária	14.655	7.231	102,7%	63.242	17.727	256,8%
<b>Lucro Líquido</b>	<b>61.870</b>	<b>179.573</b>	<b>-65,5%</b>	<b>207.146</b>	<b>253.572</b>	<b>-18,3%</b>

As bases tributárias dos ativos e passivos das empresas localizadas no México, onde a moeda funcional é o Dólar, são mantidas em Pesos Mexicanos por seus valores históricos. As flutuações nas taxas de câmbio modificam as bases tributárias e, conseqüentemente, efeitos cambiais são reconhecidos como receitas e/ou despesas de imposto de renda diferido. No 2T23, foi registrada receita de R\$ 15 milhões, sem efeito caixa (vs receita de R\$ 7 milhões no 2T22).

## EBITDA

A combinação dos fatores já mencionados resultou em EBITDA CVM de R\$ 270 milhões (R\$ 320 milhões, desconsiderando o efeito não recorrente de contingência). O EBITDA Ajustado por baixa de créditos tributários, constituição/atualização de provisões e resultado de vendas do ativo imobilizado atingiu R\$ 332 milhões, com margem de 11,2%.

	Consolidado (R\$ Mil)					
RECONCILIAÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO COM EBITDA	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
<b>Lucro Líquido do Período</b>	<b>61.870</b>	<b>179.573</b>	<b>-65,5%</b>	<b>207.146</b>	<b>253.572</b>	<b>-18,3%</b>
(+) Resultado Financeiro Líquido	94.883	(6.599)	-	161.139	91.880	75,4%
(+) Imposto de Renda e Contribuição Social	22.661	74.645	-69,6%	28.391	99.067	-71,3%
(+) Depreciações e Amortizações	90.330	84.434	7,0%	182.059	182.059	0,0%
<b>EBITDA (segundo a metodologia da Resolução CVM 156/22)</b>	<b>269.744</b>	<b>332.053</b>	<b>-18,8%</b>	<b>578.735</b>	<b>626.578</b>	<b>-7,6%</b>
% sobre as receitas	9,1%	13,1%		10,0%	12,8%	
(+) Outras Despesas Operacionais, Líquidas	62.506	13.441	365,0%	68.868	32.641	111,0%
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>332.250</b>	<b>345.494</b>	<b>-3,8%</b>	<b>647.603</b>	<b>659.219</b>	<b>-1,8%</b>
% sobre as receitas	11,2%	13,7%		11,2%	13,5%	

Os ajustes realizados no EBITDA têm como objetivo expurgar os efeitos de itens que apresentam menor correlação com o negócio, não apresentam efeito caixa ou não recorrentes. Essas despesas totalizaram (i) despesa R\$ 48 milhões, decorrente de constituição/atualização de provisões, (ii) despesa de R\$ 1 milhões referente à baixa de bens do imobilizado e (iii) despesa de R\$ 14 milhões com venda de inservíveis e outras despesas.

O resultado do trimestre inclui os indicadores da MWM, que apresentam margens inferiores às da Tupy, afetando assim a comparação anual. Por sua vez, a mudança da tecnologia de motores para o padrão Proconve P8 / Euro 6 ainda apresentam reflexos em toda a cadeia de produção de veículos pesados no Brasil. A demanda por este tipo de aplicação também foi afetada pelo aumento significativo dos preços dos veículos. A esses aspectos,

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

acrescentam-se indicadores econômicos, como a alta taxa de juros e restrições na oferta de créditos. Em relação ao mercado externo, observamos arrefecimento da demanda em segmentos que apresentam maior sensibilidade às taxas de juros. Esses fatores contribuíram para a redução dos volumes produzidos, que apresentaram queda de -15% vs 2T22. Observamos também efeito adverso da apreciação do Peso Mexicano, com reflexo nos custos da Companhia.

Suspendemos temporariamente as atividades de algumas plantas para reduzir estoques. Apesar de impactos negativos nas margens, tais iniciativas **contribuíram para a forte geração de caixa operacional no período**.

Esses feitos, em conjunto, impactaram o EBITDA Ajustado da Companhia no período, devido à menor diluição de custos fixos e alavancagem operacional, compensados parcialmente por diversas iniciativas de recomposição e realização de preços. Avançamos também na captura de sinergias, redução de custos e de despesas de frete.

## INVESTIMENTOS NO ATIVO IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

O total de investimentos nos ativos imobilizado e intangível foi de R\$ 120 milhões no 2T23, ante R\$ 73 milhões no 2T22.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T23	2T22	Var. [%]	1S23	1S22	Var. [%]
<b>Ativo imobilizado</b>						
Investimentos estratégicos	49.742	16.725	197,4%	84.356	34.773	142,6%
Sustentação e modernização da capacidade operacional	51.877	47.217	9,9%	99.116	71.509	38,6%
Meio Ambiente	10.989	2.571	327,4%	15.019	8.153	84,2%
Juros e encargos financeiros	2.969	1.511	96,5%	5.568	2.707	105,7%
<b>Ativo intangível</b>						
Softwares	1.996	4.202	-52,5%	3.209	8.520	-62,3%
Projetos em desenvolvimento	2.128	747	184,9%	3.476	1.044	233,0%
	<b>119.701</b>	<b>72.973</b>	<b>64,0%</b>	<b>210.744</b>	<b>126.706</b>	<b>66,3%</b>
% sobre as Receitas	4,0%	2,9%		3,7%	2,6%	

Os valores referem-se, principalmente, a novos programas de fundição e usinagem, aumento de eficiência operacional e sinergias entre as operações, além dos investimentos em saúde, segurança e meio ambiente.

## CAPITAL DE GIRO

	Consolidado (R\$ Mil)				
	2T23	1T23	4T22	3T22	2T22
<b>Balço Patrimonial</b>					
Contas a receber	2.143.880	2.087.909	2.031.380	1.994.902	2.046.607
Estoques	2.021.128	2.185.575	2.207.884	1.589.339	1.706.324
Contas a pagar	1.318.083	1.508.278	1.682.446	1.266.979	1.523.747
Prazo médio de recebimento [dias]	66	64	60	63	82
Estoques [dias]	73	78	79	62	83
Prazo médio de pagamento [dias]	50	57	57	50	72
<b>Ciclo de conversão de caixa [dias]</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>93</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

Observou-se redução de 4 dias na comparação com o ano anterior (2T22) e aumento de 4 dias no ciclo de conversão de caixa em relação ao 1T23. As principais linhas apresentaram as seguintes variações, na comparação com o trimestre anterior:

- O prazo médio de recebimento teve aumento equivalente a 2 dias de vendas, ocasionado, principalmente, pelo maior volume de vendas e negociações comerciais, parcialmente contraposto pela valorização cambial sobre as Contas a Receber em moeda estrangeira que representam 75% do total (taxa de fechamento USD/BRL 4,82 em junho/23 vs. 5,08 em março/23).
- Redução de 5 dias nos Estoques, em relação ao Custo dos Produtos Vendidos. A variação deve-se a diversas ações realizadas pela Companhia para redução de estoques nas operações localizadas no Brasil e no México.
- Decréscimo de R\$ 190 milhões no montante de Contas a Pagar. O menor volume produzido e ações para redução de estoques contribuíram para a queda do montante de compras no período. Esta linha também foi impactada pelo efeito da valorização cambial sobre as contas a pagar em moeda estrangeira, que representaram 43% do total.

## FLUXO DE CAIXA

RESUMO DO FLUXO DE CAIXA	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T23	2T22	Var.[%]	1S23	1S22	Var.[%]
<b>Caixa e equivalentes de caixa do início do período</b>	<b>1.177.621</b>	<b>952.897</b>	<b>23,6%</b>	<b>1.509.829</b>	<b>1.272.445</b>	<b>18,7%</b>
Caixa oriundo das atividades operacionais	159.142	(9.767)		27.240	(254.119)	
Caixa aplicado nas atividades de investimentos	(108.316)	(57.708)	87,7%	(207.017)	(123.144)	68,1%
Caixa gerado (aplicado) nas atividades de financiamentos	(45.649)	(95.033)	-52,0%	(131.835)	(32.547)	305,1%
Efeito cambial no caixa do exercício	(33.852)	48.052	-170,4%	(49.271)	(24.194)	103,6%
<b>Diminuição da disponibilidade de caixa</b>	<b>(28.675)</b>	<b>(114.456)</b>	<b>-74,9%</b>	<b>(360.883)</b>	<b>(434.004)</b>	<b>-16,8%</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do período</b>	<b>1.148.946</b>	<b>838.441</b>	<b>37,0%</b>	<b>1.148.946</b>	<b>838.441</b>	<b>37,0%</b>

A Companhia apresentou **geração de caixa operacional no valor de R\$ 159 milhões**, ante consumo de R\$ 10 milhões no 2T22 e R\$ 132 milhões no 1T23. O resultado é decorrente de esforços de gestão de capital de giro, com destaque para a redução de estoques e do desempenho das operações da MWM.

Em relação às atividades de investimentos, no 2T23, foram consumidos R\$ 108 milhões. O maior volume de investimentos em relação ao mesmo período do ano anterior está relacionado a programas e projetos de sustentação, novos produtos e usinagem, ganhos de eficiência & sinergias entre as operações, segurança e meio ambiente.

Quanto às atividades de financiamentos, durante o 2T23, verificou-se consumo de R\$ 46 milhões decorrente, principalmente, de pagamento de Juros sobre Capital Próprio e recompra de ações. A base de comparação com o mesmo período do ano anterior foi impactada pela amortização de empréstimos no 2T22, relacionados ao alongamento de prazo e à redução de custos de dívidas oriundas da aquisição da planta de Betim.

A combinação desses fatores somada à variação cambial sobre o caixa, com impacto negativo de R\$ 34 milhões, resultou em diminuição da disponibilidade de caixa no montante de R\$ 29 milhões no período. Assim, encerramos o exercício do primeiro semestre de 2023 com saldo de R\$ 1.149 milhões.



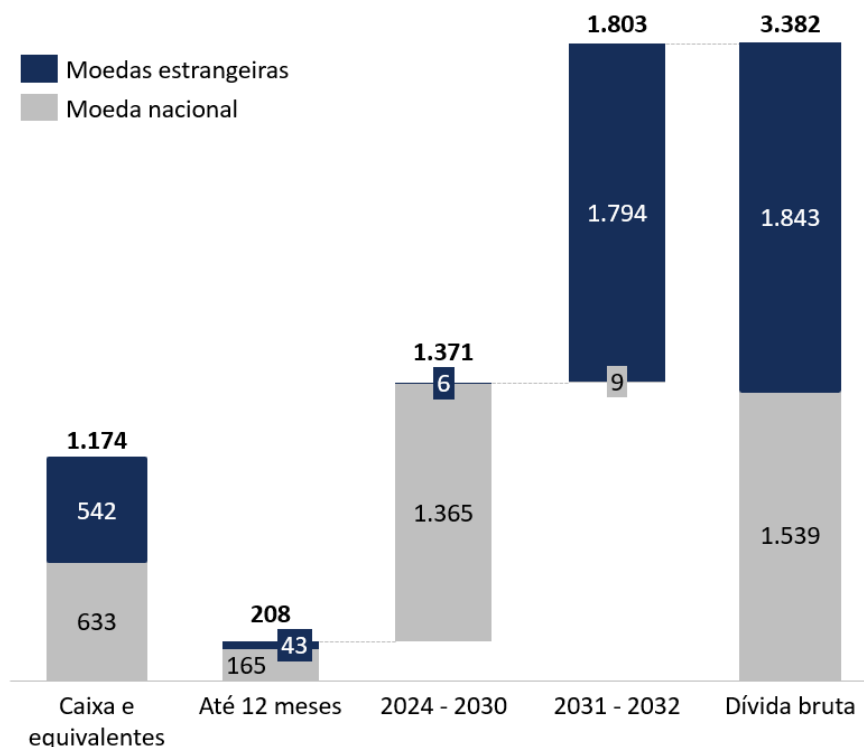
## ENDIVIDAMENTO

A Companhia encerrou o 2T23 com endividamento líquido de R\$ 3,4 bilhões, ou seja, a relação entre dívida líquida e EBITDA Ajustado acumulados nos últimos 12 meses correspondeu a 1,76x.

As obrigações em moeda estrangeira representam 55% do total (sendo 2% no curto prazo e 98% no longo prazo), enquanto 45% do endividamento está denominado em Reais (11% no curto prazo e 89% no longo prazo). Quanto ao saldo de caixa, 54% são denominados em Reais e 46% em moeda estrangeira.

ENDIVIDAMENTO	2T23	1T23	4T22	3T22	2T22
Curto prazo	208.295	139.668	284.633	213.008	188.354
Financiamentos e empréstimos	206.312	138.681	284.303	209.723	184.673
Instrumentos financeiros e derivativos	1.983	987	330	3.285	3.681
Longo prazo	3.173.618	3.274.608	3.235.576	3.304.338	2.292.076
<b>Endividamento bruto</b>	<b>3.381.913</b>	<b>3.414.276</b>	<b>3.520.209</b>	<b>3.517.346</b>	<b>2.480.430</b>
Caixa e equivalentes de caixa	1.148.946	1.177.621	1.509.829	1.968.041	838.441
Instrumentos financeiros e derivativos	25.532	20.789	13.433	5.350	4.639
<b>Endividamento líquido</b>	<b>2.207.435</b>	<b>2.215.866</b>	<b>1.996.947</b>	<b>1.543.955</b>	<b>1.637.350</b>
Dívida bruta/EBITDA Ajustado	2,69x	2,69x	2,78x	2,88x	2,15x
<b>Dívida líquida/EBITDA Ajustado</b>	<b>1,76x</b>	<b>1,75x</b>	<b>1,58x</b>	<b>1,27x</b>	<b>1,42x</b>

O perfil de endividamento da Companhia é o que segue:



Todos os valores em R\$ milhões.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

## DECLARAÇÃO DA DIRETORIA EXECUTIVA

Em observância às disposições constantes no artigo 27 da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, a Diretoria Executiva da Tupy S.A. declara que revisou, discutiu e concordou com a opinião expressa no Relatório dos Auditores Independentes sobre as Informações Financeiras Trimestrais, emitido nesta data, e com as Informações Financeiras Trimestrais relativas a 30 de junho de 2023.

## Anexo I – Produção e vendas de veículos comerciais no Brasil

	(Unidades)				
	2T23	2T22	Var. (%)	1T23	Var. (%)
<b>Produção</b>					
<b>Caminhões</b>					
Semileves	169	459	-63,2%	565	-70,1%
Leves	3.162	4.412	-28,3%	4.074	-22,4%
Médios	481	1.853	-74,0%	994	-51,6%
Semipesados	6.655	12.202	-45,5%	6.610	0,7%
Pesados	12.209	18.463	-33,9%	12.254	-0,4%
<b>Total Caminhões</b>	<b>22.676</b>	<b>37.389</b>	<b>-39,4%</b>	<b>24.497</b>	<b>-7,4%</b>
Ônibus	5.524	7.629	-27,6%	4.015	37,6%
<b>Veículos Comerciais</b>	<b>28.200</b>	<b>45.018</b>	<b>-37,4%</b>	<b>28.512</b>	<b>-1,1%</b>
<b>Licenciamentos de nacionais</b>					
<b>Caminhões</b>					
Semileves	272	492	-44,7%	257	5,8%
Leves	1.975	2.633	-25,0%	2.393	-17,5%
Médios	1.999	2.826	-29,3%	2.235	-10,6%
Semipesados	6.455	8.092	-20,2%	7.738	-16,6%
Pesados	11.191	15.383	-27,3%	13.705	-18,3%
<b>Total Caminhões</b>	<b>21.892</b>	<b>29.426</b>	<b>-25,6%</b>	<b>26.328</b>	<b>-16,8%</b>
Ônibus	5.100	3.987	27,9%	6.216	-18,0%
<b>Veículos Comerciais</b>	<b>26.992</b>	<b>33.413</b>	<b>-19,2%</b>	<b>32.544</b>	<b>-17,1%</b>
<b>Exportações</b>					
<b>Caminhões</b>					
Semileves	265	344	-23,0%	317	-16,4%
Leves	392	746	-47,5%	673	-41,8%
Médios	36	198	-81,8%	395	-90,9%
Semipesados	1.212	1.432	-15,4%	1.094	10,8%
Pesados	1.789	3.733	-52,1%	1.989	-10,1%
<b>Total Caminhões</b>	<b>3.694</b>	<b>6.453</b>	<b>-42,8%</b>	<b>4.468</b>	<b>-17,3%</b>
Ônibus	1.441	1.176	22,5%	808	78,3%
<b>Veículos Comerciais</b>	<b>5.135</b>	<b>7.629</b>	<b>-32,7%</b>	<b>5.276</b>	<b>-2,7%</b>

Fonte: ANFAVEA

## Anexo II – Produção e vendas de veículos leves e comerciais nos mercados internacionais

	(Unidades)				
	2T23	2T22	Var. (%)	1T23	Var. (%)
<b>América do Norte</b>					
<b>Produção/Factory Shipments</b>					
Automóveis	792.885	694.182	14,2%	747.625	6,1%
Comerciais Leves – Classe 1-3	3.268.537	3.016.524	8,4%	3.114.975	4,9%
<b>% Comerciais Leves</b>	<b>80,5%</b>	<b>81,3%</b>	<b>-0,8%</b>	<b>80,6%</b>	<b>-0,2%</b>
Comerciais - Classe 4-5	24.743	21.920	12,9%	18.667	32,5%
Comerciais - Classe 6-7	37.588	32.661	15,1%	36.860	2,0%
Comerciais - Classe 8	85.109	78.632	8,2%	85.348	-0,3%
<b>Comerciais Médios e Pesados<sup>1</sup></b>	<b>147.440</b>	<b>133.213</b>	<b>10,7%</b>	<b>140.875</b>	<b>4,7%</b>
<b>Estados Unidos</b>					
<b>Licenciamentos</b>					
Automóveis	866.618	760.124	14,0%	768.759	12,7%
Comerciais Leves – Classe 1-3	3.249.206	2.753.764	18,0%	2.826.211	15,0%
<b>% Comerciais Leves</b>	<b>78,9%</b>	<b>78,4%</b>	<b>0,6%</b>	<b>78,6%</b>	<b>0,4%</b>
Comerciais - Classe 4-5	32.682	22.402	45,9%	23.934	36,6%
Comerciais - Classe 6-7	33.560	28.764	16,7%	31.870	5,3%
Comerciais - Classe 8	70.922	62.057	14,3%	64.920	9,2%
<b>Comerciais Médios e Pesados<sup>1</sup></b>	<b>137.164</b>	<b>113.223</b>	<b>21,1%</b>	<b>120.724</b>	<b>13,6%</b>
<b>União Europeia</b>					
<b>Licenciamentos</b>					
Automóveis	2.787.942	2.364.298	17,9%	2.650.711	5,2%

Fonte: Automotive News; Bloomberg; ACEA



### Anexo III – Produção e vendas de máquinas agrícolas nos mercados globais

	(Unidades)				
	2T23	2T22	Var. (%)	1T23	Var. (%)
<b>Vendas</b>					
<b>Américas</b>					
Estados Unidos e Canadá	90.526	96.553	-6,2%	56.747	59,5%
<b>Europa</b>					
Alemanha	14.517	14.582	-0,4%	12.848	13,0%
Reino Unido	3.423	3.373	1,5%	3.354	2,1%

Fonte: ANFAVEA; Bloomberg; AEA

**TUPY S.A. E CONTROLADAS****BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE 2022****(Em milhares de reais)****A T I V O**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/23	31/12/22	30/06/23	31/12/22
<b>CIRCULANTE</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	3	259.213	704.746	1.148.946	1.509.829
Instrumentos financeiros derivativos	31	10.033	5.141	25.532	13.433
Contas a receber	4	1.245.021	1.035.555	2.143.880	2.031.380
Estoques	5	521.741	519.306	2.021.128	2.207.884
Ferramentais	6	86.638	70.402	212.790	166.374
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	7	3.826	8.069	46.857	47.427
Demais tributos a recuperar	8	76.746	60.052	270.644	281.732
Títulos a receber e outros		64.104	57.293	157.429	168.621
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>2.267.322</b>	<b>2.460.564</b>	<b>6.027.206</b>	<b>6.426.680</b>
<b>NÃO CIRCULANTE</b>					
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	7	28.792	30.124	28.792	30.124
Demais tributos a recuperar	8	13.752	12.281	357.597	342.552
Imposto de renda e contribuição social diferidos, líquidos	9	245.188	265.839	655.352	657.132
Depósitos judiciais e outros		7.678	9.099	28.729	30.165
Investimentos em instrumentos patrimoniais		2.828	2.746	9.035	15.496
Propriedades para investimento		-	-	5.694	5.694
Investimentos	11	4.165.938	4.136.047	-	-
Imobilizado	12	761.037	708.827	2.551.581	2.584.302
Intangível	13	47.803	48.396	148.263	151.113
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>5.273.016</b>	<b>5.213.359</b>	<b>3.785.043</b>	<b>3.816.578</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>7.540.338</b>	<b>7.673.923</b>	<b>9.812.249</b>	<b>10.243.258</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

## TUPY S.A. E CONTROLADAS

**BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 31 DE DEZEMBRO DE 2022**

(Em milhares de reais)

**PASSIVO**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/23	31/12/22	30/06/23	31/12/22
<b>CIRCULANTE</b>					
Fornecedores	14	555.026	606.734	1.318.083	1.682.446
Obrigações de combinação de negócios	20	312.522	304.739	312.522	304.739
Financiamentos e empréstimos	15	1.322.918	62.021	159.921	238.505
Debêntures	16	46.391	45.798	46.391	45.798
Instrumentos financeiros derivativos	31	13	73	1.983	330
Tributos a pagar		20.036	30.895	114.855	193.548
Salários, encargos sociais e participações		184.948	224.047	381.608	426.428
Adiantamentos de clientes	17	15.723	18.149	280.890	194.992
Partes relacionadas	10	5.267	6.219	-	-
Dividendos e juros sobre capital próprio		103.624	98.243	103.624	98.243
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	18	18.888	23.868	18.888	23.868
Títulos a pagar e outros	21	23.467	28.025	181.332	181.448
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>2.608.823</b>	<b>1.448.811</b>	<b>2.920.097</b>	<b>3.390.345</b>
<b>NÃO CIRCULANTE</b>					
Financiamentos e empréstimos	15	470.631	1.860.831	2.179.939	2.242.516
Debêntures	16	993.679	993.060	993.679	993.060
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	18	247.366	220.578	398.150	380.274
Obrigações de combinação de negócios	20	107.768	107.768	107.768	107.768
Obrigações de benefícios de aposentadoria	19	-	-	100.407	91.367
Outros passivos de longo prazo		3.032	3.032	3.475	3.568
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>1.822.476</b>	<b>3.185.269</b>	<b>3.783.418</b>	<b>3.818.553</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>					
Capital social	22	1.177.603	1.060.301	1.177.603	1.060.301
Gastos com emissão de ações		(6.541)	(6.541)	(6.541)	(6.541)
Remuneração baseada em ações		6.596	9.876	6.596	9.876
(-) Ações em tesouraria	22b	(976)	(451)	(976)	(451)
Ajuste de avaliação patrimonial		709.525	799.055	709.525	799.055
Reservas de lucros		1.018.936	1.177.603	1.018.936	1.177.603
Lucros acumulados		203.896	-	203.896	-
Participação não controladores		-	-	(305)	(5.483)
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>3.109.039</b>	<b>3.039.843</b>	<b>3.108.734</b>	<b>3.034.360</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>7.540.338</b>	<b>7.673.923</b>	<b>9.812.249</b>	<b>10.243.258</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

**TUPY S.A. E CONTROLADAS****DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS**  
**PARA OS SEMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 2022**  
**(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22
RECEITAS	23	2.220.722	2.280.917	5.770.270	4.893.313
Custo dos produtos vendidos	24	(1.740.736)	(1.804.694)	(4.772.140)	(3.973.752)
LUCRO BRUTO		479.986	476.223	998.130	919.561
Despesas de vendas	24	(137.879)	(156.124)	(326.947)	(276.512)
Despesas administrativas	24	(105.873)	(96.606)	(201.329)	(147.860)
Outras despesas operacionais líquidas	26	(58.577)	(29.602)	(73.178)	(50.670)
Participação no resultado das controladas		217.706	157.934	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		395.363	351.825	396.676	444.519
Despesas financeiras	25	(135.280)	(64.070)	(159.929)	(87.314)
Receitas financeiras	25	27.350	30.570	51.227	30.161
Variações monetárias e cambiais líquidas	25	(67.057)	(9.773)	(52.437)	(34.727)
RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO		220.376	308.552	235.537	352.639
Imposto de renda e contribuição social	27	(18.234)	(51.170)	(28.391)	(99.067)
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		202.142	257.382	207.146	253.572
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS DA TUPY S.A.		202.142	257.382	202.142	257.527
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		-	-	5.004	(3.955)
RESULTADO POR AÇÃO					
Lucro básico por ação	28	1,40293	1,78554	1,40293	1,78554
Lucro diluído por ação	28	1,39352	1,77580	1,39352	1,77580

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.



**TUPY S.A. E CONTROLADAS****DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS**  
**PARA OS TRIMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 2022**  
**(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		01/04/23 30/06/23	01/04/22 30/06/22	01/04/23 30/06/23	01/04/22 30/06/22
RECEITAS LÍQUIDAS	23	1.076.207	1.187.484	2.965.864	2.529.016
Custo dos produtos vendidos	24	(875.527)	(912.021)	(2.472.434)	(2.019.094)
LUCRO BRUTO		200.680	275.463	493.430	509.922
Despesas de vendas	24	(54.642)	(98.101)	(143.134)	(165.244)
Despesas administrativas	24	(58.252)	(52.146)	(106.221)	(79.176)
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	26	(55.092)	(13.605)	(64.661)	(17.883)
Participação no resultado das controladas		122.414	94.759	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		155.108	206.370	179.414	247.619
Despesas financeiras	25	(66.189)	(32.408)	(76.597)	(42.664)
Receitas financeiras	25	9.939	12.310	22.140	13.520
Variações monetárias e cambiais líquidas	25	(47.469)	40.651	(40.426)	35.743
RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO		51.389	226.923	84.531	254.218
Imposto de renda e contribuição social	27	8.514	(45.289)	(22.661)	(74.645)
LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE		59.903	181.634	61.870	179.573
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS DA TUPY S.A.		59.903	181.634	59.903	181.780
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		-	-	1.967	(2.207)
RESULTADO POR AÇÃO					
Lucro básico por ação	28	0,41574	1,26005	0,41574	1,26005
Lucro diluído por ação	28	0,41296	1,25318	0,41296	1,25318

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

**TUPY S.A. E CONTROLADAS****DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE  
PARA OS SEMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22
<b>LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO</b>		202.142	257.382	207.146	253.572
<b>Componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado</b>					
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	11b	(179.560)	(157.204)	(179.560)	(157.204)
Hedge de investimento líquido no exterior	31b	139.077	104.568	139.077	104.568
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	31b	(47.293)	(35.552)	(47.293)	(35.552)
<b>RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO</b>		114.366	169.194	119.370	165.384

**TUPY S.A. E CONTROLADAS****DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE  
PARA OS TRIMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		01/04/23	01/04/22	01/04/23	01/04/22
		30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22
<b>LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE</b>		59.903	181.634	61.870	179.573
<b>Componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado</b>					
Variação cambial de investidas localizadas no exterior		(118.918)	189.328	(118.918)	189.328
Hedge de investimento líquido no exterior		91.159	(173.289)	91.159	(173.289)
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior		(30.995)	58.919	(30.995)	58.919
<b>RESULTADO ABRANGENTE DO TRIMESTRE</b>		1.149	256.592	3.116	254.531

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

**TUPY S.A. E CONTROLADAS**

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

(Em milhares de reais)

Nota explicativa	Capital social	Gastos com emissão de ações	Remuneração baseada em ações	(-) Ações em Tesouraria	Ajuste de Avaliação Patrimonial		Reservas de lucros		Lucros acumulados	Total acionistas controladores	Acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
					Varição cambial de investidas	Custo atribuído ao ativo imobilizado	Reserva legal	Reserva para investimentos				
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021</b>	<b>1.060.301</b>	<b>(6.541)</b>	<b>8.680</b>	<b>(5)</b>	<b>876.825</b>	<b>20.664</b>	<b>105.966</b>	<b>686.654</b>	-	<b>2.752.544</b>	<b>670</b>	<b>2.753.214</b>
<b>Resultado abrangente do período</b>												
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	257.382	257.382	(3.810)	253.572
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	(2.159)	-	-	2.159	-	-	-
Varição cambial de investidas localizadas no exterior	11b	-	-	-	(157.204)	-	-	-	-	(157.204)	-	(157.204)
Hedge de investimento líquido no exterior	31b	-	-	-	104.568	-	-	-	-	104.568	-	104.568
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	31b	-	-	-	(35.552)	-	-	-	-	(35.552)	-	(35.552)
Total do resultado abrangente do período		-	-	-	(88.188)	(2.159)	-	-	259.541	169.194	(3.810)	165.384
<b>Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas</b>												
Plano de opção de ações dos administradores		-	-	1.801	-	-	-	-	-	1.801	-	1.801
Reversão do plano de ações dos administradores		-	-	(3.128)	-	-	-	-	3.128	-	-	-
(-) Ações em Tesouraria adquiridas		-	-	-	(1.100)	-	-	-	-	(1.100)	-	(1.100)
Participação acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63
Destinação do resultado:												
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas		-	-	(1.327)	(1.100)	-	-	-	3.128	701	63	764
<b>SALDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022</b>	<b>1.060.301</b>	<b>(6.541)</b>	<b>7.353</b>	<b>(1.105)</b>	<b>788.637</b>	<b>18.505</b>	<b>105.966</b>	<b>686.654</b>	<b>262.669</b>	<b>2.922.439</b>	<b>(3.077)</b>	<b>2.919.362</b>
<b>SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022</b>	<b>1.060.301</b>	<b>(6.541)</b>	<b>9.876</b>	<b>(451)</b>	<b>782.469</b>	<b>16.586</b>	<b>131.380</b>	<b>1.046.223</b>	-	<b>3.039.843</b>	<b>(5.483)</b>	<b>3.034.360</b>
<b>Resultado abrangente do período</b>												
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	202.142	202.142	5.004	207.146
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	(1.754)	-	-	1.754	-	-	-
Varição cambial de investidas localizadas no exterior	11b	-	-	-	(179.560)	-	-	-	-	(179.560)	-	(179.560)
Hedge de investimento líquido no exterior	31b	-	-	-	139.077	-	-	-	-	139.077	-	139.077
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	31b	-	-	-	(47.293)	-	-	-	-	(47.293)	-	(47.293)
Total do resultado abrangente do período		-	-	-	(87.776)	(1.754)	-	-	203.896	114.366	5.004	119.370
<b>Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas</b>												
Aumento de capital		117.302	-	-	-	-	-	(117.302)	-	-	-	-
Plano de opção de ações dos administradores		-	-	4.748	-	-	-	-	-	4.748	-	4.748
Transferência das ações para os beneficiários		-	-	(8.028)	8.028	-	-	-	-	-	-	-
(-) Ações em Tesouraria adquiridas		-	-	-	(8.553)	-	-	-	-	(8.553)	-	(8.553)
Participação acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	174
Destinação do resultado:												
Juros sobre capital próprio		-	-	-	-	-	-	(41.365)	-	(41.365)	-	(41.365)
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas		117.302	-	(3.280)	(525)	-	-	(158.667)	-	(45.170)	174	(44.996)
<b>SALDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023</b>	<b>1.177.603</b>	<b>(6.541)</b>	<b>6.596</b>	<b>(976)</b>	<b>694.693</b>	<b>14.832</b>	<b>131.380</b>	<b>887.556</b>	<b>203.896</b>	<b>3.109.039</b>	<b>(305)</b>	<b>3.108.734</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

## TUPY S.A. E CONTROLADAS

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA**  
**PARA OS SEMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 2022**  
**(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22
<b>Caixa gerado (aplicado) pelas atividades operacionais:</b>					
Lucro líquido do período antes do IR e CSLL		220.376	308.552	235.537	352.639
Ajustes para conciliar o lucro líquido ao caixa oriundo das atividades operacionais:					
Depreciações e amortizações	12 e 13	73.568	69.817	182.059	182.059
Participação no resultado de controladas	11	(217.706)	(157.934)	-	-
Resultado na baixa de bens do imobilizado		1.932	(316)	2.696	912
Juros apropriados e variações cambiais	25	205.091	71.174	212.026	94.693
Provisão para créditos de liquidação duvidosa		1.245	2.461	2.057	1.454
Provisão para perdas nos estoques		(3.623)	1.402	(7.419)	(8.993)
Provisões para contingências	18	47.203	17.582	48.222	23.163
Remuneração baseada em ações		4.748	1.801	4.748	1.801
Varição de instrumentos patrimoniais		(82)	(869)	(82)	(869)
		332.752	313.670	679.844	646.859
<b>Varição nos ativos e passivos operacionais:</b>					
Contas a receber		(287.042)	(381.456)	(266.234)	(879.654)
Estoques		1.188	(96.220)	142.433	(240.872)
Ferramentais de clientes		(16.236)	(13.750)	(54.038)	(8.179)
Demais tributos a recuperar		(57.466)	26.849	(8.606)	(54.873)
Títulos a receber e outros		(7.861)	946	16.075	(25.185)
Depósitos judiciais e outros		1.421	4.902	1.436	4.732
Fornecedores		(35.549)	128.368	(261.778)	299.415
Demais tributos a pagar		(10.859)	(7.028)	(77.467)	65.137
Salários, encargos sociais		(39.099)	31.522	(36.377)	56.351
Adiantamentos de clientes		(2.426)	(3.578)	91.393	(13.891)
Títulos a pagar e outros		(4.558)	(15.385)	(328)	(15.009)
Obrigações de benefícios de aposentadoria		-	-	15.259	6.074
Pagamentos de contingências e outras movimentações de longo prazo		(25.395)	(20.772)	(35.419)	(20.345)
<b>Caixa gerado (aplicado) pelas operações</b>		<b>(151.130)</b>	<b>(31.932)</b>	<b>206.193</b>	<b>(179.440)</b>
Juros pagos		(65.166)	(67.233)	(78.603)	(66.745)
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	(100.350)	(7.934)
<b>Caixa gerado (aplicado) pelas atividades operacionais</b>		<b>(216.296)</b>	<b>(99.165)</b>	<b>27.240</b>	<b>(254.119)</b>
<b>Fluxo de caixa de atividades de investimentos:</b>					
Reorganização societária	11	(61)	-	-	-
Obrigações Combinação de negócios		3.111	-	3.111	-
Adições ao imobilizado e intangível	12 e 13	(114.145)	(60.742)	(211.178)	(124.194)
Caixa gerado na venda de ativo imobilizado		1.050	1.050	1.050	1.050
Controladas - operações de mútuo e outros		3.212	(120.797)	-	-
<b>Caixa aplicado nas atividades de investimentos:</b>		<b>(106.833)</b>	<b>(180.489)</b>	<b>(207.017)</b>	<b>(123.144)</b>
<b>Fluxo de caixa de atividades de financiamentos:</b>					
Pagamento de financiamentos e empréstimos	15	(1.037)	(1.440)	(82.118)	(386.846)
Juros sobre Debêntures	16	(72.208)	-	(72.208)	-
Captação de financiamentos e empréstimos	15	-	-	81.000	405.000
Pagamento de Arrendamentos s/ Direito Uso Ativos		(3.896)	(2.849)	(13.972)	(7.177)
Operações de risco sacado		-	-	-	(20.264)
Juros sobre o capital e dividendos pagos		(32.679)	(22.160)	(32.679)	(22.160)
Imposto de renda retido na fonte sobre JSCP pagos		(3.305)	-	(3.305)	-
Ações em tesouraria		(8.553)	(1.100)	(8.553)	(1.100)
<b>Caixa aplicado nas atividades de financiamentos</b>		<b>(121.678)</b>	<b>(27.549)</b>	<b>(131.835)</b>	<b>(32.547)</b>
Efeito cambial no caixa do período		(726)	(1.098)	(49.271)	(24.194)
<b>Diminuição da disponibilidade de caixa</b>		<b>(445.533)</b>	<b>(308.301)</b>	<b>(360.883)</b>	<b>(434.004)</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		704.746	712.364	1.509.829	1.272.445
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do período</b>		<b>259.213</b>	<b>404.063</b>	<b>1.148.946</b>	<b>838.441</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

**TUPY S.A. E CONTROLADAS****DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO  
PARA OS SEMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023 E 2022  
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22
<b>Geração do valor adicionado</b>		<b>2.378.280</b>	<b>2.476.127</b>	<b>6.240.499</b>	<b>5.186.074</b>
Venda de produtos, líquidas de devoluções e abatimentos	23	2.379.525	2.478.588	6.242.556	5.187.528
Provisão para créditos de liquidação duvidosa		(1.245)	(2.461)	(2.057)	(1.454)
<b>(-) Insumos adquiridos de terceiros</b>		<b>(1.603.461)</b>	<b>(1.688.824)</b>	<b>(4.228.781)</b>	<b>(3.409.037)</b>
Matérias-primas e material de processo consumidas		(1.288.793)	(1.391.192)	(2.785.562)	(2.303.042)
Materiais, energia, serviço de terceiros e outros		(314.668)	(297.632)	(1.443.219)	(1.105.995)
<b>VALOR ADICIONADO BRUTO</b>		<b>774.819</b>	<b>787.303</b>	<b>2.011.718</b>	<b>1.777.037</b>
<b>Retenções:</b>		<b>(73.568)</b>	<b>(69.817)</b>	<b>(182.059)</b>	<b>(182.059)</b>
Depreciações e amortizações	12 e 13	(73.568)	(69.817)	(182.059)	(182.059)
<b>Valor adicionado líquido gerado</b>		<b>701.251</b>	<b>717.486</b>	<b>1.829.659</b>	<b>1.594.978</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>		<b>245.056</b>	<b>188.504</b>	<b>51.227</b>	<b>30.161</b>
Receitas financeiras	25	27.350	30.570	51.227	30.161
<b>VALOR ADICIONADO A DISTRIBUIR</b>		<b>946.307</b>	<b>905.990</b>	<b>1.880.886</b>	<b>1.625.139</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>					
<b>Do trabalho</b>		<b>430.703</b>	<b>418.920</b>	<b>1.130.813</b>	<b>913.415</b>
Colaboradores(as)		317.890	299.460	931.621	743.751
Encargos sociais - FGTS		22.003	21.363	40.766	21.363
Participação nos lucros ou resultados		28.091	37.243	53.449	68.690
Honorários da administração		12.190	11.338	12.190	11.338
Saúde e segurança no trabalho		33.802	32.510	51.231	32.510
Alimentação		7.188	7.384	13.760	7.384
Educação, capacitação e desenvolvimento profissional		513	577	2.156	1.670
Outros valores		9.026	9.045	25.640	26.709
<b>Do governo</b>		<b>111.125</b>	<b>155.845</b>	<b>330.561</b>	<b>336.111</b>
Impostos, taxas e contribuições federais		87.674	136.203	258.654	265.723
Impostos e taxas estaduais		19.401	15.888	67.023	66.112
Impostos e taxas municipais e outros		4.050	3.754	4.884	4.276
<b>Do capital de terceiros</b>		<b>202.337</b>	<b>73.843</b>	<b>212.366</b>	<b>122.041</b>
Despesas financeiras	25	135.280	64.070	159.929	87.314
Variações monetárias e cambiais líquidas	25	67.057	9.773	52.437	34.727
<b>Do capital próprio</b>		<b>202.142</b>	<b>257.382</b>	<b>207.146</b>	<b>253.572</b>
Lucros retidos		202.142	257.382	207.146	253.572
<b>TOTAL DO VALOR ADICIONADO</b>		<b>946.307</b>	<b>905.990</b>	<b>1.880.886</b>	<b>1.625.139</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

## NOTAS EXPLICATIVAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS .....	26
2. APRESENTAÇÃO E ELABORAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS TRIMESTRAIS.....	26
3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA .....	27
4. CONTAS A RECEBER .....	28
5. ESTOQUES.....	29
6. FERRAMENTAIS.....	29
7. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECUPERAR .....	29
8. DEMAIS TRIBUTOS A RECUPERAR.....	29
9. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS, LÍQUIDOS .....	31
10. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS .....	32
11. INVESTIMENTOS .....	35
12. ATIVO IMOBILIZADO .....	36
13. INTANGÍVEL .....	37
14. FORNECEDORES .....	37
15. FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS .....	38
16. DEBÊNTURES.....	39
17. ADIANTAMENTO DE CLIENTES.....	40
18. PROVISÕES TRIBUTÁRIAS, CÍVEIS, PREVIDENCIÁRIAS E TRABALHISTAS .....	40
19. OBRIGAÇÕES DE BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA .....	42
20. OBRIGAÇÕES DE COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS .....	42
21. TÍTULOS A PAGAR E OUTROS.....	43
22. CAPITAL SOCIAL .....	43
23. RECEITAS .....	44
24. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA .....	44
25. RESULTADO FINANCEIRO.....	45
26. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS.....	46
27. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO .....	47
28. LUCRO POR AÇÃO .....	48
29. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO .....	48
30. INSTRUMENTOS FINANCEIROS .....	51
31. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E HEDGE DE INVESTIMENTO LÍQUIDO NO EXTERIOR.....	51
32. GERENCIAMENTO DO RISCO FINANCEIRO.....	54



## 1. INFORMAÇÕES GERAIS

A Tupy S.A. (“Controladora”) e suas controladas (conjuntamente, “Companhia” ou “Consolidado”) desenvolvem e produzem componentes estruturais em ferro fundido de elevada complexidade geométrica e metalúrgica. Essas soluções de engenharia são aplicadas nos setores de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização e contribuem com a qualidade de vida das pessoas, promovendo o acesso à saúde, ao saneamento básico, à água potável, à produção e distribuição de alimentos e ao comércio global. A inovação tecnológica envolvida na produção e na criação destas peças é a especialidade da empresa, em seus 85 anos de história. A Companhia possui plantas industriais no Brasil, em Joinville-SC, em Betim-MG, em São Paulo-SP e um centro de distribuição em Jundiá-SP. No exterior, suas unidades estão localizadas no México, nas cidades de Saltillo e Ramos Arizpe e em Portugal na cidade de Aveiro. Além das plantas industriais, a Controladora possui uma subsidiária na Holanda, atuando na centralização das operações da Companhia no exterior e outra em Luxemburgo para a emissão de títulos de dívida no mercado internacional. Possui também escritórios comerciais na Alemanha, Brasil, EUA e Itália.

A Tupy S.A. é uma sociedade anônima, com sede em Joinville-SC, registrada na Bolsa de Valores de São Paulo (“BOVESPA”: TUPY3) e listada no Novo Mercado da B3 S.A.

Em 30 de novembro de 2022 a Companhia concluiu a aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda (antiga razão social: International Indústria Automotiva da América do Sul), obtendo assim o controle das operações.

A emissão destas demonstrações financeiras foi autorizada pelo Conselho de Administração em 14 de agosto de 2023.

## 2. APRESENTAÇÃO E ELABORAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS TRIMESTRAIS

A Companhia apresenta as informações financeiras trimestrais de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 Demonstrações Intermediárias e com a norma internacional IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* – IASB, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela CVM, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais – ITR, e estão identificadas como “Controladora” e “Consolidado” respectivamente.

De acordo com o Ofício Circular CVM/SNC/SEP 003 de 28 de abril de 2011, o qual permite que as entidades apresentem notas explicativas selecionadas, nos casos de redundância de informações já divulgadas nas demonstrações financeiras anuais, as informações financeiras trimestrais não incluem todas as divulgações que seriam necessárias em um conjunto completo de demonstrações financeiras e devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Divulgamos abaixo a relação das notas explicativas não repetidas total ou parcialmente nas informações financeiras trimestrais do período findo em 30 de junho de 2023.

<b><i>Não repetidas totalmente</i></b>	<b><i>Não repetidas parcialmente</i></b>
Propriedades para investimento; Salários, encargos sociais e participações; Cobertura de seguros; Combinação de negócios; e Compromissos.	Contas a receber Imposto de renda e contribuição social a recuperar; Demais tributos a recuperar; Imobilizado; Intangíveis; Empréstimos e financiamentos; Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas; e Capital social.

## 2.1 Base de elaboração, moeda funcional e de apresentação

As informações financeiras trimestrais foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

Não houve alteração na moeda funcional e na moeda de apresentação em relação às demonstrações financeiras divulgadas para a data base de 31 de dezembro de 2022.

## 2.2 Uso de estimativas e julgamentos contábeis críticos

A preparação das informações financeiras trimestrais individuais e consolidadas exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas.

Na preparação dessas informações financeiras trimestrais, as decisões tomadas pela Companhia na aplicação de políticas contábeis e sobre as principais fontes de incertezas nas estimativas e julgamentos contábeis críticos foram as mesmas aplicadas nas demonstrações financeiras anuais do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e estão divulgados na nota 2.5 daquelas demonstrações.

## 2.3 Principais práticas contábeis

As políticas contábeis utilizadas na preparação das informações financeiras trimestrais do período findo em 30 de junho de 2023 são consistentes com aquelas que foram utilizadas para preparar as demonstrações financeiras anuais referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, divulgadas na nota 2 daquelas demonstrações.

## 3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Caixa e bancos no país	7.536	3.200	11.374	26.139
Aplicações financeiras no país	228.410	625.633	621.519	916.210
Aplicações financeiras no exterior	23.267	75.913	516.053	567.480
	<b>259.213</b>	<b>704.746</b>	<b>1.148.946</b>	<b>1.509.829</b>

As aplicações financeiras apresentadas como caixa e equivalentes de caixa são títulos de liquidez imediata e representam risco insignificante de mudança de valor. No país as aplicações são remuneradas pela variação do CDI – Certificado de Depósito Interbancário, com taxa média equivalente de 13,65% ao ano (12,45% em 31 de dezembro de 2022). No exterior as aplicações são

predominantemente em Dólar norte americano e remunerados pela taxa média de 4,74% ao ano (2,08% ao ano em 31 de dezembro de 2022) denominadas *time deposit* e *overnight*.

O saldo caixa e equivalente de caixa carrega R\$ 243.132 da adquirida MWM Tupy do Brasil Ltda., combinação de negócios ocorrida em 01 de dezembro de 2022. Referido valor será ressarcido à vendedora assim que concluídos os procedimentos relativos ao ajuste de preço a ser definido entre as partes.

A Companhia opera com instituições de primeira linha conforme detalhado na nota 31.1.

#### 4. CONTAS A RECEBER

Os valores a receber de clientes indicados por mercado estão refletidos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Mercado interno	216.920	176.808	593.187	638.762
Mercado externo	1.039.044	868.056	1.636.308	1.469.486
Estimativa para perdas em recebíveis	(10.943)	(9.309)	(85.615)	(76.868)
	<b>1.245.021</b>	<b>1.035.555</b>	<b>2.143.880</b>	<b>2.031.380</b>

O saldo de contas a receber do mercado interno é denominado em Real e do mercado externo predominantemente em Dólar norte americano e, em menor escala, em Euro.

A conta foi impactada por variações no quantitativo de vendas e por reajustes nos preços no período, em comparação com o exercício anterior, e reduzido em parte pela valorização do Real frente ao Dólar norte americano (US\$) que passou de R\$ 5,2177 em 31 de dezembro de 2022 para R\$ 4,8192 em 30 de junho de 2023.

O montante de contas a receber da Controladora inclui valores referentes a vendas para partes relacionadas que são eliminados na consolidação, no montante de R\$ 958.233 (R\$ 783.444 em 31 de dezembro de 2022) (nota 10).

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
A vencer até 30 dias	321.708	536.573	848.435	868.769
A vencer de 31 a 60 dias	274.647	225.944	568.296	548.609
A vencer acima de 61 dias	636.566	247.351	566.013	381.486
<b>Total A Vencer</b>	<b>1.232.921</b>	<b>1.009.868</b>	<b>1.982.744</b>	<b>1.798.864</b>
Vencidas até 30 dias	9.072	22.036	106.449	130.532
Vencidas de 31 a 60 dias	6.428	2.057	20.150	46.401
Vencidas acima de 61 dias	7.543	10.903	120.152	132.451
<b>Total Vencidas</b>	<b>23.043</b>	<b>34.996</b>	<b>246.751</b>	<b>309.384</b>
Estimativa para perdas em recebíveis	(10.943)	(9.309)	(85.615)	(76.868)
<b>Total</b>	<b>1.245.021</b>	<b>1.035.555</b>	<b>2.143.880</b>	<b>2.031.380</b>

Em 30 de junho de 2023 a estimativa de perdas em relação às contas a receber de clientes representava 3,8% do saldo de contas a receber consolidado em aberto (em 31 de dezembro de 2022 era 3,6%).

## 5. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Produtos acabados	223.112	223.862	548.183	622.443
Produtos em elaboração	145.033	154.674	569.383	621.202
Matérias-primas	127.847	121.402	759.400	821.826
Materiais de manutenção e outros	39.849	37.091	211.151	216.821
Provisão para perdas	(14.100)	(17.723)	(66.989)	(74.408)
	<b>521.741</b>	<b>519.306</b>	<b>2.021.128</b>	<b>2.207.884</b>

Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição e/ou produção, considerando o método de absorção total de custos industriais, ajustado ao valor realizável líquido, quando aplicável. Em 30 de junho de 2023 a Companhia possuía estoques de produtos acabados oferecidos em garantia de processos trabalhistas e previdenciários no montante de R\$ 9.046 (R\$9.746 em 31 de dezembro de 2022). Atualmente a Companhia adota a contratação de seguro garantia.

## 6. FERRAMENTAIS

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Ferramentais Mercado Interno	39.827	28.310	63.273	41.964
Ferramentais Mercado Externo	46.811	42.092	149.517	124.410
	<b>86.638</b>	<b>70.402</b>	<b>212.790</b>	<b>166.374</b>

O acréscimo no período decorre da construção de projetos de ferramentais definido junto aos clientes e de contrato de manufatura de motores da controlada MWM Tupy do Brasil Ltda.

## 7. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECUPERAR

	jun/23			dez/22		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
<b>Controladora</b>	<b>3.826</b>	<b>28.792</b>	<b>32.618</b>	<b>8.069</b>	<b>30.124</b>	<b>38.193</b>
Imposto de renda	3.826	20.283	24.109	8.069	21.616	29.685
Contribuição social	-	8.509	8.509	-	8.508	8.508
<b>Controladas</b>	<b>43.031</b>	<b>-</b>	<b>43.031</b>	<b>39.358</b>	<b>-</b>	<b>39.358</b>
Imposto de renda	43.031	-	43.031	39.343	-	39.343
Contribuição social	-	-	-	15	-	15
<b>Consolidado</b>	<b>46.857</b>	<b>28.792</b>	<b>75.649</b>	<b>47.427</b>	<b>30.124</b>	<b>77.551</b>

## 8. DEMAIS TRIBUTOS A RECUPERAR

Controladora	jun/23			dez/22		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	-	-	-	102	-	102
ICMS a recuperar - SC (a)	21.058	6.974	28.032	20.569	5.503	26.072
Benefício Reintegra (b)	761	-	761	795	-	795
COFINS, PIS e IPI a recuperar (c)	54.927	6.778	61.705	38.586	6.778	45.364
	<b>76.746</b>	<b>13.752</b>	<b>90.498</b>	<b>60.052</b>	<b>12.281</b>	<b>72.333</b>

**Consolidado**

	jun/23			dez/22		
	Não			Não		
	Circulante	circulante	Total	Circulante	circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	21.013	87.868	108.881	11.101	92.897	103.998
ICMS a recuperar - SC (a)	21.058	6.974	28.032	20.569	5.503	26.072
ICMS a recuperar - MG (a)	2.173	3.259	5.432	3.543	3.259	6.802
Benefício Reintegra (b)	1.003	-	1.003	1.499	-	1.499
COFINS, PIS e IPI a recuperar (c)	121.733	162.479	284.212	156.051	154.231	310.282
Imposto sobre valor agregado - IVA (d)	103.664	97.017	200.681	88.969	86.662	175.631
	<b>270.644</b>	<b>357.597</b>	<b>628.241</b>	<b>281.732</b>	<b>342.552</b>	<b>624.284</b>

**a. ICMS a recuperar**

São créditos decorrentes de compras de matérias-primas utilizadas no processo de manufatura de produtos exportados e de compras de ativos imobilizados, estes realizáveis em 48 parcelas conforme a legislação estadual aplicável.

Em Santa Catarina a Companhia vem realizando mediante transferências a terceiros e com a ampliação do regime do Pro-Emprego, que difere a cobrança do ICMS nas compras de materiais e energia.

O crédito acumulado em São Paulo tem origem na combinação de negócios pela aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda, ocorrida em 01 de dezembro de 2022.

Referido crédito foi constituído ao longo dos anos, em especial em 2018 devido essencialmente aos pagamentos de ICMS no desembaraço aduaneiro de mercadorias realizado dentro do estado de São Paulo sem contrapartida equivalente de consumo (débitos) em vista da representatividade na operação das atividades exportadoras (isentas) e das vendas interestaduais (realizadas sob alíquota inferior à praticada no referido desembaraço).

Ações na busca da realização deste ativo encontram-se em andamento, tanto para viabilizar transferências para terceiros assim como minimizar a geração de créditos e maximizar geração de débitos. Com base nas projeções das operações para o período de 10 anos e a expectativa de realização no período, a Companhia reconheceu provisão de perda de R\$ 61.933. Referida estimativa foi aplicada na mensuração do balanço de abertura de 30 de novembro de 2022 base para a combinação de negócios realizada. A Companhia não identificou necessidade de ajuste para 30 de junho de 2023.

**b. PIS, COFINS e IPI a recuperar.**

São créditos decorrentes da aquisição de insumos utilizados no processo produtivo e são compensados com os tributos incidentes na venda de mercadorias e para compensação de outros tributos federais para a parcela de origem proporcional às receitas de exportação. Para os créditos de origem proporcional às receitas do mercado interno a utilização se dá pela compensação em conta gráfica.

A combinação de negócios pela aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda trouxe ativo de PIS e COFINS de origem da exclusão do ICMS da base de cálculo, no montante valor de R\$ 218.760. Deste montante R\$ 168.760 serão ressarcidos à vendedora à medida que forem utilizados pela adquirida (nota 20).

**c. Imposto sobre valor agregado – IVA.**

São créditos decorrentes da aquisição de insumos utilizados no processo produtivo das controladas no México e das exportações, a partir das empresas adquiridas em 1º de outubro de 2021, com desembaraço na Itália. Referidos créditos são reembolsados regularmente pelas respectivas autoridades fiscais.

## 9. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS, LÍQUIDOS

A composição dos créditos e débitos fiscais diferidos, originários de imposto de renda e contribuição social, de acordo com as contas do balanço, está apresentada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
<b>Ativo diferido</b>				
Prejuízo fiscal IRPJ e base negativa CSLL	156.336	178.723	411.984	436.988
Provisões para contingências	47.986	56.222	109.447	113.485
Impostos e contribuições a recuperar	38.602	38.931	38.602	38.931
Impairment imobilizado	10.538	24.963	10.574	24.999
Salários, encargos sociais e participações	7.742	3.441	64.336	74.256
Provisão para perdas no contas a receber	18.543	13.895	38.450	19.496
Provisão para perdas nos estoques	5.986	8.523	11.743	18.277
Provisão Remuneração Baseada em Ações	2.242	3.357	2.242	3.357
Ferramentais de terceiros	-	-	19.950	22.813
Outros itens	176	2.232	25.585	35.584
Imobilizado - base fiscal (México)	-	-	71.845	39.065
Lucros não realizados nas subsidiárias	-	-	3.593	9.435
<b>Sub-total</b>	<b>288.151</b>	<b>330.287</b>	<b>808.351</b>	<b>836.686</b>
<b>Passivo diferido</b>				
Diferenças de taxas de depreciação	20.152	39.345	26.505	42.264
Efeito combinação de negócios	11.732	14.835	11.732	14.835
Imobilizado - ajuste de avaliação patrimonial	7.672	8.544	8.461	9.498
Contratos Derivativos - Opções	3.407	1.723	3.407	1.723
Imposto diferido sobre avaliação de ativos	-	-	36.855	36.855
Imposto diferido s/ ICMS na base de PIS/COFINS	-	-	66.039	74.378
<b>Sub-total</b>	<b>42.963</b>	<b>64.448</b>	<b>152.999</b>	<b>179.554</b>
<b>Total líquido do ativo diferido</b>	<b>245.188</b>	<b>265.839</b>	<b>655.352</b>	<b>657.132</b>

A legislação tributária no México permite que as controladas mexicanas façam a depreciação com base no ativo imobilizado fiscal, dessa forma a Companhia registra a diferença temporária da depreciação entre a base fiscal e a contábil. Em 30 de junho de 2023 a diferença temporária era de R\$ 71.845 (R\$ 39.065 em 31 de dezembro 2022). A variação no exercício decorre do impacto cambial entre a moeda de apuração dos tributos (Peso Mexicano) e a Moeda Funcional (Dólar norte americano).

A combinação de negócios pela aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda., ocorrida em 01 de dezembro de 2022, trouxe ativo de Imposto de renda diferido sobre prejuízos fiscais, no montante de R\$ 139.160 e R\$ 87.217 de diferenças temporais. Da parcela correspondente ao crédito de prejuízos fiscais, R\$ 119.160 serão ressarcidos à vendedora à medida que forem utilizados pela adquirida. Trouxe também passivo diferido da ordem de R\$ 74.378 referente a tributação dos créditos de PIS e COFINS sobre o ICMS, que acontecerá apenas no momento da utilização. Referido valor será abatido do valor de PIS e COFINS a ser ressarcido à vendedora. A Companhia realizou estudo de viabilidade da realização dos saldos referentes aos impostos diferidos ativos e não se espera dificuldades para realização.

Durante o trimestre findo em 30 de junho de 2023 os créditos e débitos fiscais diferidos apresentaram a seguinte movimentação:

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	jun/22	jun/23	jun/22
<b>Saldo inicial</b>	<b>265.839</b>	<b>307.452</b>	<b>657.132</b>	<b>533.900</b>
<b>Efeito no resultado</b>				
Reconhecido no resultado	26.642	19.924	70.575	46.807
Reconhecido no resultado abrangente	(47.293)	(35.552)	(47.293)	(35.552)
Efeito de conversão para moeda de apresentação	-	-	(25.062)	(6.043)
<b>Saldo final</b>	<b>245.188</b>	<b>291.824</b>	<b>655.352</b>	<b>539.112</b>

## 10. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

As principais transações da Controladora com partes relacionadas podem ser resumidas como segue:

### a. Empresas controladas:

Ativo	jun/23	dez/22
<b>Contas a receber</b>	<b>958.233</b>	<b>783.444</b>
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	442.396	334.997
Tupy American Foundry Corporation	272.458	237.497
Tupy Europe GmbH	142.544	100.314
Tupy Materials & Components B.V.	31.856	46.332
MWM Tupy do Brasil	28.152	30.404
Technocast, S.A. de C.V.	25.613	26.212
Tupy Minas Gerais Ltda.	12.375	4.598
Funfrap - Fundação Portuguesa S.A.	2.839	3.090
<b>Títulos a receber e outros</b>	<b>4.672</b>	-
MWM Tupy do Brasil	4.672	-
	<b>962.905</b>	<b>783.444</b>

Passivo	jun/23	dez/22
<b>Financiamentos e empréstimos</b>	<b>1.734.482</b>	<b>1.878.936</b>
Tupy Overseas S.A	1.734.482	1.878.936
<b>Títulos a pagar e outros</b>	<b>29.480</b>	<b>8.598</b>
Tupy Minas Gerais Ltda.	22.239	-
MWM Tupy do Brasil	2.339	-
Tupy Europe GmbH	2.036	5.657
Tupy American Foundry Co.	2.029	2.061
Tupy México Saltillo S.A. de CV	760	880
Technocast, S.A. de C.V.	77	-
<b>Partes relacionadas (mútuos)</b>	<b>2.928</b>	<b>6.219</b>
Tupy Agroenergética Ltda.	4.549	5.049
Sociedade Técnica de Fundições Gerais S.A. - Sofunge "em liquidação"	(1.621)	1.170
	<b>1.766.890</b>	<b>1.893.753</b>



Demonstração do resultado	2T23	2T22	1S23	1S22
<b>Receitas</b>	<b>608.882</b>	<b>499.008</b>	<b>1.247.120</b>	<b>920.470</b>
Tupy American Foundry Corporation	256.633	300.916	512.879	531.024
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V.	127.554	128.747	261.074	262.497
Tupy Europe GmbH	120.028	69.345	227.992	126.901
Tupy Material & Components B.V.	38.925	-	84.873	-
MWM Tupy do Brasil Ltda.	60.145	-	151.839	-
Tupy Minas Gerais Ltda.	5.597	-	8.463	-
Technocast, S.A. de C.V.	-	-	-	48
<b>Outras receitas (despesas) operacionais líquidas</b>	<b>16.925</b>	<b>19.294</b>	<b>26.515</b>	<b>28.962</b>
FUNFRAP – Fundação Portuguesa, S.A	327	-	3.988	-
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V.	2.711	4.466	5.425	8.973
Tupy Material & Components B.V.	-	-	1.883	-
Tupy Europe GmbH	1.124	-	2.217	-
Technocast, S.A. de C.V.	12.515	14.828	12.754	19.989
Tupy American Foundry Corporation	248	-	248	-
Tupy Minas Gerais Ltda.	-	-	-	-
<b>Receita (despesa) financeira</b>	<b>(29.747)</b>	<b>(29.665)</b>	<b>(60.114)</b>	<b>(55.810)</b>
Tupy Overseas S.A.	(29.747)	(29.665)	(60.114)	(59.859)
Tupy Minas Gerais Ltda.	-	-	-	4.049
	<b>596.060</b>	<b>488.637</b>	<b>1.213.521</b>	<b>893.622</b>

As atividades operacionais das controladas estão divulgadas na nota 2.2. das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022.

Os direitos a receber (Nota 4) e as receitas de vendas da Controladora com suas controladas são representadas basicamente por operações de venda de mercadorias do segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização. Os valores respeitam as tabelas de preços de vendas praticados pela Companhia e os prazos são de 60 a 90 dias, conforme estabelecido entre as partes. Em 30 de junho de 2023 as partes relacionadas não apresentavam títulos em atraso por questões de inadimplência e por isso a Controladora não possui provisão para perda desses recebíveis.

Títulos a pagar e outros referem-se a contas correntes entre as Controladas e a Controladora basicamente por assistência técnica no segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização, com prazo de 30 a 60 dias, conforme estabelecido entre as partes.

As condições do empréstimo concedido pela Tupy Overseas S.A. para a Controladora estão divulgadas na nota 15.

As demais operações correspondem a contratos de mútuos a pagar entre as Controladas no Brasil e a Controladora, com prazo indeterminado e remunerados pela variação da TR – Taxa Referencial.

Em reunião realizada no dia 24 de abril de 2023 o Conselho de Administração da Companhia aprovou redução de Capital Social da Controlada MWM Tupy do Brasil Ltda., no montante de R\$ 150.000. Referida redução tem como propósito reforçar o caixa da Controladora para quitar compromisso assumido na combinação de negócios (nota 20).

#### **b. Principais acionistas:**

A Companhia tem como principais acionistas a BNDES Participações S.A. – BNDESPAR e a PREVI – Caixa de Previdência dos Funcionários do Banco do Brasil.

**c. Remuneração dos administradores:**

	Conselho de Administração		Diretoria Executiva		Total	
	1S23	1S22	1S23	1S22	1S23	1S22
Remuneração Fixa	2.213	2.271	3.764	3.631	5.977	5.902
Remuneração Variável	-	-	1.490	3.937	1.490	3.937
Remuneração baseada em ações	104	189	4.619	1.310	4.723	1.499
	<b>2.317</b>	<b>2.460</b>	<b>9.873</b>	<b>8.878</b>	<b>12.190</b>	<b>11.338</b>

	Conselho de Administração		Diretoria Executiva		Total	
	2T23	2T22	2T23	2T22	2T23	2T22
Remuneração Fixa	884	1.173	1.762	1.835	2.646	3.008
Remuneração Variável	-	-	337	2.745	337	2.745
Remuneração baseada em ações	40	79	3.611	480	3.651	559
	<b>924</b>	<b>1.252</b>	<b>5.710</b>	<b>5.060</b>	<b>6.634</b>	<b>6.312</b>

A remuneração global anual, líquida dos encargos sociais, aprovada em AGO em 28 de abril de 2023 para o Conselho de Administração e Diretoria Executiva, para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 50.564 (R\$ 43.219 para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022). Na remuneração global anual está contemplado o montante de R\$ 11.084 (R\$ 11.718 para o exercício de 2022) a título de verba de cessação de cargo.

A remuneração dos administradores estatutários ocorre apenas na Controladora, portanto não há remuneração nas empresas controladas.

Os valores registrados de remuneração variável da Diretoria Executiva são a título de provisão, em acordo com as metas estabelecidas para o exercício.

Para a remuneração baseada em ações, as informações sobre os Planos de Outorga de Opção de Compra ou de Subscrição de Ações de Emissão da Tupy S.A. ("Plano"), aprovados em abril de 2019 e novembro de 2022, estão divulgadas na nota 26 nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022. Neste trimestre houve um impacto decorrente do direito adquirido dos beneficiários referente ao Plano de Outorga de 2020.

A título de benefícios corporativos, os Diretores da Companhia fazem jus a automóvel, reembolso de despesas destes, seguro saúde e plano de previdência. Em 30 de junho de 2023, estes benefícios totalizaram R\$ 1.600 (R\$ 1.004 no mesmo período do ano anterior).

A Companhia não oferece aos administradores plano de benefício pós-exoneração.

**d. Distribuição de JSCP e dividendos**

O Conselho de Administração da Companhia aprovou a distribuição de juros sobre o capital próprio (JSCP), suportados nas reservas de lucros existentes em 31 de dezembro de 2022 e que serão considerados antecipação do dividendo mínimo obrigatório de 2023.

Data da deliberação	Forma	Valor Bruto	Valor por ação	Valor líquido	Data de pagamento
27.03.23	JSCP	41.365	0,2873	38.060	17.10.23
		<b>41.365</b>	<b>0,2873</b>	<b>38.060</b>	

**e. Outras partes relacionadas:**

A Controladora participa como patrocinadora na Associação Atlética Tupy, fundação sem fins lucrativos, que desenvolve atividades de lazer e esporte aos funcionários da Companhia. No período de 6 meses findo em 30 de junho de 2023 a Companhia reconheceu como despesa com patrocínio o montante de R\$ 624 (R\$ 680 em 30 de junho de 2022).

## 11. INVESTIMENTOS

### a. Composição dos investimentos

Controladora	Total do ativo	Patrimônio líquido	Ágio (Goodwill/Mais Valia)	Lucro (prejuízo)	Participação no capital social (%)	Equivalência patrimonial (*)	Valor patrimonial (*)
<b>Em 30 de junho de 2023</b>							
<b>Investimentos em Controladas</b>							
Tupy Materials & Components B.V(**)	5.093.259	2.235.340	41.226	163.573	100,00	160.239	2.267.308
Tupy American Foundry Co.	548.722	202.191	-	9.574	100,00	12.468	199.755
Tupy Minas Gerais Ltda.	990.812	236.671	45.199	(11.080)	100,00	(8.418)	283.658
MWM Tupy do Brasil Ltda.	1.951.531	1.198.020	204.594	54.347	100,00	54.347	1.402.614
Tupy Agroenergética Ltda.	14.411	13.746	-	(663)	100,00	(663)	13.746
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	2.055	(1.143)	-	(267)	100,00	(267)	(1.143)
						<b>217.706</b>	<b>4.165.938</b>

(\*) Ajustado pelos lucros não realizados

(\*\*) Controladora das operações de mercado externo, exceto Estados Unidos.

Controladora	Total do ativo	Patrimônio líquido	Ágio (Goodwill/Mais Valia)	Lucro (prejuízo)	Participação no capital social (%)	Equivalência patrimonial (*)	Valor patrimonial (*)
<b>Em 30 de junho de 2022</b>							
<b>Investimentos em Controladas</b>							
Tupy Materials & Components B.V(**)	2.189.963	1.912.982	41.226	111.045	100,00	118.614	1.970.273
Tupy Overseas	2.003.146	13.851	-	11.895	100,00	11.895	13.851
Tupy American Foundry Co.	432.760	200.843	-	7.441	100,00	10.211	190.379
Tupy Europe GmbH	456.202	230.034	-	10.902	100,00	10.351	223.377
Tupy Minas Gerais Ltda.	948.426	192.324	45.199	4.828	100,00	5.977	235.090
Tupy Agroenergética Ltda.	16.020	13.929	-	1.350	100,00	1.350	13.929
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	2.513	(635)	-	(464)	100,00	(464)	(635)
						<b>157.934</b>	<b>2.646.264</b>

(\*) Ajustado pelos lucros não realizados

(\*\*) Tupy S.A. 99% e Tupy Agroenergética 1%

### b. Movimentação dos investimentos

Controladora	
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>2.402.961</b>
Participação no resultado das controladas	157.934
Varição cambial de investidas no exterior	(157.204)
Aumento de capital Tupy Minas Gerais Ltda.	247.744
Realização mais valia	(5.171)
<b>Saldo em 30 de junho de 2022</b>	<b>2.646.264</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>4.136.047</b>
Participação no resultado das controladas	217.706
Varição cambial de investidas no exterior	(179.560)
Realização mais valia	(8.316)
Reestruturação Societária	61
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>4.165.938</b>

O resultado da equivalência patrimonial é reconhecido no resultado do exercício e a variação cambial de investidas no exterior é reconhecida no resultado abrangente e compõe o saldo da conta de ajuste de avaliação patrimonial no patrimônio líquido.

### c. Tupy Materials & Components B.V.

Como parte do plano de reestruturação organizacional da Companhia, em 01 de maio de 2023 a participação nas subsidiárias, Tupy Overseas de Luxemburgo e Tupy Europe GmbH da Alemanha foram totalmente integralizados na empresa Tupy Materials & Components. B.V. situada na Holanda.

Em 31 de maio de 2023 a subsidiária Tupy Agroenergética Ltda vendeu para a Controladora sua participação na Tupy Materials & Components B.V., equivalente a 1% do total do capital social.

## 12. ATIVO IMOBILIZADO

Controladora	Máquinas, instalações e equipamentos	Edificações	Terrenos	Veículos	Móveis, utensílios e outros	Direito uso de ativos	Imobilizações em andamento	Total
<b>Custo</b>								
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.774.619	369.312	8.948	24.281	6.682	22.001	87.235	2.293.078
Adições	123.579	14.787	-	8.774	1.143	5.562	47.157	201.002
Baixas	(75.380)	(3.255)	-	(2.113)	(2.143)	-	-	(82.891)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.822.818	380.844	8.948	30.942	5.682	27.563	134.392	2.411.189
Adições	71.902	11.726	-	3.385	897	19.846	13.768	121.524
Baixas	(12.204)	(586)	-	(766)	(2)	(20.473)	-	(34.031)
Saldo em 30 de junho de 2023	1.882.516	391.984	8.948	33.561	6.577	26.936	148.160	2.498.682
<b>Depreciação</b>								
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(1.427.513)	(193.072)	-	(16.719)	(4.597)	(17.353)	-	(1.659.254)
Depreciação no período	(107.233)	(13.696)	-	(1.714)	(455)	(5.978)	-	(129.076)
Baixas	80.521	1.661	-	1.881	1.905	-	-	85.968
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(1.454.225)	(205.107)	-	(16.552)	(3.147)	(23.331)	-	(1.702.362)
Depreciação no período	(55.176)	(6.285)	-	(1.142)	(227)	(4.552)	-	(67.382)
Baixas	10.993	159	-	472	2	20.473	-	32.099
Saldo em 30 de junho de 2023	(1.498.408)	(211.233)	-	(17.222)	(3.372)	(7.410)	-	(1.737.645)
<b>Valor contábil</b>								
Em 31 de dezembro de 2022	368.593	175.737	8.948	14.390	2.535	4.232	134.392	708.827
Em 30 de junho de 2023	384.108	180.751	8.948	16.339	3.205	19.526	148.160	761.037

Consolidado	Máquinas, instalações e equipamentos	Edificações	Terrenos	Veículos	Móveis, utensílios e outros	Direito uso de ativos	Imobilizações em andamento	Total
<b>Custo</b>								
Saldo em 31 de dezembro de 2021	5.609.673	1.488.022	143.676	32.050	94.153	92.023	243.110	7.702.707
Combinação de negócios	453.307	81.041	207.230	473	30.286	11.731	356	784.424
Adições	252.937	3.448	-	9.913	9.168	10.512	173.795	459.773
Variação cambial	(231.105)	(65.842)	(5.384)	(323)	(5.027)	(4.642)	(11.428)	(323.751)
Baixas	(91.365)	(3.565)	-	(2.281)	(2.413)	-	-	(99.624)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	5.993.447	1.503.104	345.522	39.832	126.167	109.624	405.833	8.523.529
Adições	132.876	19.496	-	3.457	3.651	26.115	44.579	230.174
Variação cambial	(236.622)	(53.646)	(5.915)	(357)	(3.581)	(4.880)	(20.592)	(325.593)
Baixas	(15.937)	(590)	-	(1.001)	(225)	(21.171)	-	(38.924)
Saldo em 30 de junho de 2023	5.873.764	1.468.364	339.607	41.931	126.012	109.688	429.820	8.389.186
<b>Depreciação</b>								
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(4.498.430)	(921.386)	-	(22.054)	(77.671)	(50.637)	-	(5.570.178)
Combinação de negócios	(337.588)	(31.534)	-	(473)	(22.698)	(5.312)	-	(397.605)
Depreciação no período	(252.710)	(39.249)	-	(2.229)	(4.323)	(18.295)	-	(316.806)
Variação cambial	192.942	42.715	-	244	4.654	2.035	-	242.590
Baixas	95.950	1.971	-	2.049	2.802	-	-	102.772
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(4.799.836)	(947.483)	-	(22.463)	(97.236)	(72.209)	-	(5.939.227)
Depreciação no período	(135.649)	(19.305)	-	(1.528)	(3.266)	(14.143)	-	(173.891)
Variação cambial	195.019	37.402	-	216	3.245	3.403	-	239.285
Baixas	14.552	161	-	659	222	20.634	-	36.228
Saldo em 30 de junho de 2023	(4.725.914)	(929.225)	-	(23.116)	(97.035)	(62.315)	-	(5.837.605)
<b>Valor contábil</b>								
Em 31 de dezembro de 2022	1.193.611	555.621	345.522	17.369	28.931	37.415	405.833	2.584.302
Em 30 de junho de 2023	1.147.850	539.139	339.607	18.815	28.977	47.373	429.820	2.551.581

Bens do ativo imobilizado da Companhia e Consolidado, no montante de R\$ 1.418 (R\$ 2.665 em 31 de dezembro de 2022) estão dados em garantia a empréstimos e financiamentos e como garantia a processos tributários, o montante de R\$ 5.895 (R\$ 5.895 em 31 de dezembro de 2022).

Imobilizações em andamento contemplam vários investimentos na sustentação da capacidade, meio ambiente, segurança do trabalho e projetos de ampliação da capacidade de usinagem nas plantas mexicanas.

Durante o semestre foram capitalizados juros sobre o ativo imobilizado no montante de R\$ 5.568 (R\$ 2.707 em 31 de junho de 2022).

## 13. INTANGÍVEL

Controladora	Software	Projetos próprios	Projetos em Andamento	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>33.979</b>	<b>3.896</b>	<b>10.731</b>	<b>48.606</b>
Aquisição/custos	6.713	1.182	3.336	11.231
Transferências	-	1.717	(1.717)	-
Amortização	(9.432)	(2.009)	-	(11.441)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>31.260</b>	<b>4.786</b>	<b>12.350</b>	<b>48.396</b>
Aquisição/custos	1.542	575	3.476	5.593
Amortização	(4.973)	(1.213)	-	(6.186)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>27.829</b>	<b>4.148</b>	<b>15.826</b>	<b>47.803</b>

Consolidado	Software	Relacionamento contratual com clientes	Ágio (Goodwill)	Marca	Projetos próprios	Projetos em Andamento	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>49.842</b>	<b>19.697</b>	<b>41.226</b>	-	<b>3.896</b>	<b>10.731</b>	<b>125.392</b>
Combinação de negócios	3.353	-	-	31.354	-	-	34.707
Aquisição/custos	21.335	-	-	-	1.182	3.336	25.853
Transferência	-	-	-	-	1.717	(1.717)	-
Baixas	(1.852)	-	-	-	-	-	(1.852)
Variação cambial	671	(1.913)	-	-	-	-	(1.242)
Amortização	(11.952)	(17.784)	-	-	(2.009)	-	(31.745)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>61.397</b>	-	<b>41.226</b>	<b>31.354</b>	<b>4.786</b>	<b>12.350</b>	<b>151.113</b>
Aquisição/custos	2.634	-	-	-	575	3.476	6.685
Variação cambial	(1.367)	-	-	-	-	-	(1.367)
Amortização	(6.955)	-	-	-	(1.213)	-	(8.168)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>55.709</b>	-	<b>41.226</b>	<b>31.354</b>	<b>4.148</b>	<b>15.826</b>	<b>148.263</b>

## 14. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Mercado Interno	438.186	473.064	731.269	851.219
Mercado Externo	50.181	58.418	510.732	746.318
<b>Subtotal</b>	<b>488.367</b>	<b>531.482</b>	<b>1.242.001</b>	<b>1.597.537</b>
Operações de risco sacado	66.659	75.252	76.082	84.909
<b>Total</b>	<b>555.026</b>	<b>606.734</b>	<b>1.318.083</b>	<b>1.682.446</b>

A redução apresentada nos saldos de fornecedores reflete o menor nível de atividade e a valorização do Real frente ao Dólar norte americano que passou de R\$ 5,2177 em 31 de dezembro de 2022 para R\$ 4,8192 em 30 de junho de 2023.

A Companhia possui contratos firmados com instituições financeiras para estruturar, com os seus principais fornecedores, operação denominada “risco sacado”. Nessa operação, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos para as instituições financeiras, que, por sua vez, se tornam credores da operação. Mais detalhes sobre essas operações estão incluídos na nota 2.6 (g) das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022.

## 15. FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS

Controladora				
	Vencimento	Taxa efetiva	jun/23	dez/22
<b>Moeda Nacional</b>			<b>59.067</b>	<b>43.916</b>
(a) Financiadora de estudos e projetos – FINEP	Jul/2032	10,20% a.a.	37.538	37.299
Finame (PSI)	Jan/2025	5,86% a.a.	1.182	2.221
Arrendamentos Direito Uso de Ativos			20.347	4.396
<b>Moeda Estrangeira</b>			<b>1.734.482</b>	<b>1.878.936</b>
(b) Pré-pagamento de exportações - Tupy Overseas	Jul/2024	VC + 6,78% a.a.	1.734.482	1.878.936
Parcela circulante			1.322.918	62.021
Parcela não circulante			470.631	1.860.831
			<b>1.793.549</b>	<b>1.922.852</b>

Consolidado				
	Venc.	Taxa efetiva	jun/23	dez/22
<b>Moeda Nacional</b>			<b>498.594</b>	<b>478.739</b>
(a) Financiadora de estudos e projetos – FINEP	Jul/2032	10,20% a.a.	37.538	37.299
Finame (PSI)	Jan/2025	6,30% a.a.	1.337	2.475
(c) Nota de Crédito a Exportação - NCE	Fev/2025	CDI + 1,66% a.a.	426.818	428.331
Arrendamentos Direito Uso de Ativos			32.901	10.634
<b>Moeda Estrangeira</b>			<b>1.841.266</b>	<b>2.002.282</b>
(d) <i>Senior Unsecured Notes</i> - US\$375.000	Fev/2031	VC + 4,5% a.a.	1.824.251	1.974.325
Arrendamentos Direito Uso de Ativos			17.015	27.957
Parcela circulante			159.921	238.505
Parcela não circulante			2.179.939	2.242.516
			<b>2.339.860</b>	<b>2.481.021</b>

Os vencimentos de longo prazo são como segue:

Ano	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
2023	-	164	-	1.306
2024	432.114	1.823.426	177.707	181.419
2025 - 2030	29.997	28.841	199.731	109.841
2031	5.238	5.238	1.799.219	1.946.789
2032	3.282	3.162	3.282	3.161
	<b>470.631</b>	<b>1.860.831</b>	<b>2.179.939</b>	<b>2.242.516</b>

A Companhia calcula o valor justo dos seus empréstimos e financiamentos (nível 2 da hierarquia) através do desconto dos fluxos futuros de pagamentos pelas taxas de juros e moedas observáveis no mercado financeiro. Em 30 de junho de 2023, o valor justo era de R\$ 1.971.909 (R\$2.024.102 em 31 de dezembro de 2022).

Em 30 de junho de 2023 a Companhia estava adimplente com todas as cláusulas restritivas específicas a cada operação.

### a) Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP

Trata-se de financiamento para projetos de inovação obtido junto a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, contratado em 14 de julho de 2022, linha de crédito no montante de R\$ 103.000.

Em 06 de setembro de 2022 foi liberado o montante de R\$ 37.080, com prazo médio de 10 anos e 10.20% a.a. de juros. Recursos com custos em TJLP – Taxa de juros de longo prazo.

As garantias são compostas por fiança bancária.

**b) Pré-pagamento de exportações – Tupy Overseas S.A.**

Em janeiro 2023 houve pagamento de parcela de juros no montante de R\$ 62.163 (R\$ 66.815 em janeiro 2022). O impacto da variação cambial sobre o montante a pagar de pré-pagamento com a Tupy Overseas, para o período, foi receita de R\$ 139.077 (receita de R\$ 119.523 no mesmo período do ano anterior).

**c) Nota de crédito à exportação – NCE**

Em 11 de fevereiro de 2022 a subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda. contratou empréstimo junto ao Banco do Brasil S.A., no montante de R\$ 405.000, atualizados pela variação do CDI + 1,62% ao ano. Em fevereiro de 2023 houve o pagamento da primeira parcela de principal no valor de R\$ 81.000.

Em fevereiro a mesma subsidiária contratou empréstimo junto ao Banco do Brasil S.A., no montante de R\$ 81.000, atualizados pela variação do CDI + 1,5% ao ano e com amortização em parcela única em 10 de fevereiro de 2025.

Referidas contratações não possuem *covenants*.

**d) Senior Unsecured Notes – US\$ 375.000**

Em fevereiro de 2021 a Companhia concluiu a emissão de títulos de dívida (“emissão”) no mercado internacional, por meio de sua controlada Tupy Overseas S.A., garantidos pela Controladora, no montante de US\$ 375.000 equivalentes a R\$ 2.018.063, com amortização única em fevereiro de 2031. Os juros, ao cupom de 4,50% ao ano, serão pagos semestralmente nos meses de fevereiro e agosto. As *Senior Unsecured Notes* contam com garantia integral e solidária da Companhia.

Em fevereiro de 2023 houve pagamento de juros no montante de R\$ 43.459. Pela valorização do Real frente ao dólar norte americano houve redução de R\$ 149.438. Em fevereiro de 2022 houve pagamento de juros no montante de R\$ 43.964 e o impacto da variação cambial no exercício anterior foi redução de R\$ 127.878.

A Emissão possui *covenants*, com medição anual, tendo como principal indicador financeiro a Dívida Líquida/EBITDA Ajustado e a Companhia, em 30 de junho de 2023, atende todos os critérios estabelecidos. Em caso de descumprimento poderia resultar no impedimento de: (i) efetuar novas captações de empréstimos e financiamentos; (ii) distribuir dividendos superiores ao mínimo legal; (iii) realizar investimentos não relacionados a manutenção das atividades produtivas; e (iv) recomprar ações emitidas pela Companhia.

Adicionalmente, são aplicáveis à Emissão *covenants* não financeiros, sendo a principal medida não financeira que poderia resultar no vencimento antecipado da Emissão seria a mudança de controle da Companhia que reduza a classificação externa de risco (*rating*).

**16. DEBÊNTURES**

Em 06 de setembro de 2022 a Companhia concluiu a 4ª emissão de debêntures no montante de R\$ 1.000.000. O principal será amortizado em duas parcelas anuais consecutivas a vencer em 06 de setembro de 2026 e de 2027, com juros semestrais de CDI + 1,5% a.a.

Os custos de emissão totalizaram R\$ 6.515 e estão sendo amortizados mensalmente pela duração da operação.



Debêntures	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Curto Prazo	46.391	45.798	46.391	45.798
Longo Prazo	993.679	993.060	993.679	993.060
	<b>1.040.070</b>	<b>1.038.858</b>	<b>1.040.070</b>	<b>1.038.858</b>

A totalidade dos recursos líquidos captados por meio da Oferta Restrita foi destinada para (i) financiamento da aquisição de 100% (cem por cento) das quotas de emissão da MWM Tupy do Brasil Ltda e (ii) reforço de caixa para atender os compromissos da Emissora.

Em março de 2023 houve pagamentos de juros no montante de R\$ 72.208, que por sua natureza está divulgado na demonstração de fluxo de caixa da Companhia como atividade de financiamento.

As debêntures são simples, ou seja, não serão conversíveis em ações de emissão da Companhia.

As debêntures são da espécie quirografária, não contando com garantia real ou fidejussória, ou qualquer segregação de bens da Emissora em particular, não oferecendo privilégio algum sobre o ativo da Emissora para garantir os Debenturistas em caso de necessidade de execução judicial ou extrajudicial das obrigações da Emissora decorrentes das Debêntures e da Escritura de Emissão, e não conferirão qualquer privilégio especial ou geral aos Debenturistas, ou seja, sem qualquer preferência, concorrendo os Debenturistas em igualdade de condições com os demais credores quirografários, em caso de falência da Emissora.

## 17. ADIANTAMENTO DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Mercado Interno	13.510	17.240	196.487	130.506
Mercado Externo	2.213	909	84.403	64.486
	<b>15.723</b>	<b>18.149</b>	<b>280.890</b>	<b>194.992</b>

Referem-se a adiantamentos de recursos para a construção de ferramentais de clientes que serão utilizados no processo produtivo. A variação ocorrida no período decorre substancialmente de recebimentos de projetos em andamento.

## 18. PROVISÕES TRIBUTÁRIAS, CÍVEIS, PREVIDENCIÁRIAS E TRABALHISTAS

A Companhia possui processos em andamento, decorrentes do curso normal de seus negócios, para os quais foram constituídas provisões, no caso de perdas prováveis, suportadas por opiniões de assessores jurídicos.

As movimentações ocorridas no período de 6 meses findo em 30 de junho de 2023 nas provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas e os respectivos saldos estão compostas da seguinte forma:

**Controladora**

	Cíveis	Tributárias	Trabalhistas	Previdenciárias	Depósitos judiciais	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>41.288</b>	<b>73.153</b>	<b>70.870</b>	<b>8.341</b>	<b>(9.693)</b>	<b>183.959</b>
Combinação de negócios	43.600	25.000	-	-	-	68.600
Adições	194	9.061	504	139	380	10.278
Atualização (reversão)	3.629	(6.336)	25.837	229	-	23.359
Remuneração	-	-	-	-	(445)	(445)
Pagamentos	(7.636)	(202)	(36.537)	-	-	(44.375)
Resgates	-	-	-	-	3.070	3.070
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>81.075</b>	<b>100.676</b>	<b>60.674</b>	<b>8.709</b>	<b>(6.688)</b>	<b>244.446</b>
Atualização (reversão)	(6.256)	41.324	11.935	200	-	47.203
Remuneração	-	-	-	-	(43)	(43)
Pagamentos	(47)	(8.803)	(16.915)	-	-	(25.765)
Resgates	-	-	-	-	413	413
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>74.772</b>	<b>133.197</b>	<b>55.694</b>	<b>8.909</b>	<b>(6.318)</b>	<b>266.254</b>
Parcela circulante						18.888
Parcela não circulante						247.366
						<b>266.254</b>

**Consolidado**

	Cíveis	Tributárias	Trabalhistas	Previdenciárias	Depósitos judiciais	Total
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>45.000</b>	<b>75.322</b>	<b>111.590</b>	<b>8.341</b>	<b>(23.045)</b>	<b>217.208</b>
Combinação de negócios	46.700	128.640	29.081	-	(16.093)	188.328
Adições	223	9.061	11.566	139	121	21.110
Atualização (reversão)	3.710	(6.334)	23.771	689	-	21.836
Remuneração	-	-	-	-	485	485
Pagamentos	(7.961)	(202)	(40.023)	-	-	(48.186)
Resgates	-	-	-	-	3.361	3.361
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>87.672</b>	<b>206.487</b>	<b>135.985</b>	<b>9.169</b>	<b>(35.171)</b>	<b>404.142</b>
Adições	3.480	54	7.464	-	-	10.998
Atualização	(5.973)	40.121	2.893	183	-	37.224
Remuneração	-	-	-	-	(43)	(43)
Pagamentos	(31)	(9.006)	(28.007)	(443)	(3.713)	(41.200)
Resgates	-	-	-	-	5.917	5.917
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>85.148</b>	<b>237.656</b>	<b>118.335</b>	<b>8.909</b>	<b>(33.010)</b>	<b>417.038</b>
Parcela circulante						18.888
Parcela não circulante						398.150
						<b>417.038</b>

As provisões acima descritas são atualizadas, principalmente, pela variação da taxa SELIC e IGPM e seus reflexos no resultado do período constam na nota 25.

A principal variação em relação as contingências tributárias foi a alteração do prognóstico de perda - de possível para provável de processo cujo montante atualizado representa R\$ 66.002, correspondente a execução fiscal que tem por objeto suposta irregularidade na apuração do Lucro Real e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido do ano-calendário de 2007, pelo aproveitamento integral do prejuízo fiscal e base negativa da Tupy Fundições Ltda., por ocasião da incorporação pela Tupy S.A. A Companhia defende que compensação integral era permitida, nas hipóteses de encerramento ou incorporação da empresa, pela legislação tributária e pela jurisprudência do antigo Conselho de Contribuintes – atual CARF.

Em geral, as provisões da Companhia são de longo prazo. Considerando o tempo necessário para concluir os processos judiciais através do sistema judiciário brasileiro, é impraticável fazer estimativas precisas sobre o ano específico que um processo judicial será concluído, por esse motivo a Companhia não está divulgando o fluxo de liquidação destes passivos.

**Contingências com probabilidade de perdas possíveis**

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Processos de IRPJ e CSLL	106.138	181.199	106.510	181.571
Créditos de PIS, COFINS e IPI	159.477	175.063	159.477	175.063
Créditos de ICMS	510.845	493.113	510.845	493.113
Débitos fiscais prescritos	145.489	144.261	145.489	144.261
Créditos Reintegra	39.954	40.334	39.954	40.334
Processos de natureza previdenciária	123.778	86.965	123.778	86.965
Processos de natureza trabalhista	80.462	87.887	190.981	223.455
Processos de natureza cível e outros	68.866	71.223	82.666	71.524
	<b>1.235.009</b>	<b>1.280.045</b>	<b>1.359.700</b>	<b>1.416.286</b>

Dentre as contingências com probabilidade de perda classificadas como possível a variação mais relevante é a alteração de prognóstico de perda, de possível para provável de contingência relacionada aos processos de IRPJ e CSLL. As demais contingências são, substancialmente, as mesmas divulgadas nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022, nota 24.

**19. OBRIGAÇÕES DE BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA**

As operações no México possuem obrigações de benefícios definidos. O objetivo dos planos é oferecer aos funcionários benefícios de aposentadoria, adicionais e complementares aos prestados por outros planos de aposentadoria ou pensão, públicos ou privados, adicionalmente a legislação mexicana também prevê outros benefícios definidos de prêmio por antiguidade e indenização legal.

A MWM Tupy do Brasil Ltda concede plano de assistência médica aos seus funcionários, na modalidade de pré-pagamento, e os prêmios são por faixa etária. Os atuais funcionários (futuros aposentados) realizam contribuição fixa para o plano médico, sendo, portanto, elegíveis a permanecerem nos planos após a aposentadoria.

**20. OBRIGAÇÕES DE COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS**

A aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda, ocorrida em 01 de dezembro de 2022, gerou várias contas a pagar para a controladora anterior, Navistar International Corporation, conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	mar/23	dez/22
Caixa e equivalentes de caixa (nota 3)	243.132	243.132	243.132	243.132
Impostos a Recuperar (notas 7 e 8)	94.381	94.381	94.381	94.381
Imposto de renda diferido (nota 9)	119.160	119.160	119.160	119.160
Ajuste capital de giro	43.400	43.400	43.400	43.400
Ressarcimento dívida CSLL	(84.466)	(84.466)	(84.466)	(84.466)
Outros	4.683	(3.100)	4.683	(3.100)
	<b>420.290</b>	<b>412.507</b>	<b>420.290</b>	<b>412.507</b>
Parcela circulante	312.522	304.739	312.522	304.739
Parcela não circulante	107.768	107.768	107.768	107.768
	<b>420.290</b>	<b>412.507</b>	<b>420.290</b>	<b>412.507</b>

- Caixa e equivalentes de caixa: valores assumidos na data da transação com compromisso de devolução para o controlador anterior, sem atualização monetária, em prazo previamente acordado de até 135 dias. Em comum acordo entre as partes o prazo foi prorrogado.
- Impostos a recuperar: são créditos e PIS e COFINS decorrentes da exclusão do ICMS na base de cálculo, para os quais, à medida que forem realizados pela MWM, serão pagos pela Tupy S.A ao controlador anterior.

- Imposto de renda diferido: são créditos de imposto de renda sobre prejuízos fiscais para os quais, à medida que forem realizados pela MWM, serão pagos pela Tupy S.A ao controlador anterior.
- Ajuste de capital de giro: corresponde a variação encontrada entre o capital de giro presente na data do fechamento, 31 de julho de 2021 e a data do *closing*. Referido valor representa a melhor estimativa e se encontra em avaliação e validação entre as partes.
- Ressarcimento dívida CSLL: corresponde à potencial contingência de Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido, em função da não tributação das receitas de exportação da MWM no período de 01 de janeiro de 2018 a 30 de novembro de 2022. Caso a contingência se converta em efetiva dívida da MWM, esta será de inteira responsabilidade da vendedora Navistar International Corporation, que reembolsará a Tupy S.A pelo valor total desembolsado pela MWM, em conformidade com as condições previstas no instrumento contratual firmado entre as partes.

## 21. TÍTULOS A PAGAR E OUTROS

Títulos a pagar e outros	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
Mercado Interno	15.944	13.530	98.615	99.404
Merca do Externo	7.523	14.495	82.717	82.044
	<b>23.467</b>	<b>28.025</b>	<b>181.332</b>	<b>181.448</b>

Títulos a pagar e outros são compostos por provisões de custos e despesas operacionais.

## 22. CAPITAL SOCIAL

### a) Capital social

Composição do Capital Social em quantidade de ações	jun/23		dez/22	
	Quantidade	%	Quantidade	%
<b>Acionistas controladores</b>				
BNDES Participações S.A. – BNDESPAR.	40.645.370	28,2%	40.645.370	28,2%
Caixa de Previdência dos Funcionários do Banco do Brasil – PREVI.	35.814.154	24,8%	35.814.154	24,8%
<b>Administradores</b>	201.092	0,1%	236.028	0,2%
<b>Ações em tesouraria</b>	39.124	0,0%	20.533	0,0%
<b>Acionistas não controladores</b>				
Trígono Capital Ltda	14.477.100	10,0%	14.477.100	10,0%
Demais acionistas	53.000.660	36,9%	52.984.315	36,8%
<b>Total de ações em circulação</b>	<b>144.177.500</b>	<b>100,0%</b>	<b>144.177.500</b>	<b>100,0%</b>

### b) Recompra de ações

Em 12 de maio de 2022 o Conselho de Administração da Companhia aprovou a abertura do programa de recompra de ações para atendimento ao programa de incentivo de longo prazo. O prazo máximo para aquisição é 13 de novembro de 2023 e o limite de ações para recompra é de 4.000.000 de ações ordinárias de sua própria emissão.

Em 30 de junho de 2023, o valor de mercado das ações em tesouraria era de R\$ 1.025.831,28.

Em 28 de abril de 2023 os acionistas da Companhia aprovaram aumento de Capital Social, no montante de R\$ 117.302, com reservas de lucros que por ocasião do fechamento das demonstrações financeiras de 2022 excederam o limite estabelecido no Art. 199 da Lei 6.404/76, após feitas todas as destinações previstas na legislação societária.

## 23. RECEITAS

Abaixo apresentamos a conciliação das receitas brutas para fins fiscais e as receitas apresentadas na demonstração de resultado do exercício:

	Controladora		Consolidado	
	1S23	1S22	1S23	1S22
Receita bruta para fins fiscais	2.407.234	2.494.598	6.349.525	5.271.608
Devoluções e abatimentos	(27.709)	(16.010)	(106.969)	(84.080)
<b>Receitas líquidas de devoluções e abatimentos</b>	<b>2.379.525</b>	<b>2.478.588</b>	<b>6.242.556</b>	<b>5.187.528</b>
Impostos sobre vendas	(158.803)	(197.671)	(472.286)	(294.215)
<b>Receitas</b>	<b>2.220.722</b>	<b>2.280.917</b>	<b>5.770.270</b>	<b>4.893.313</b>

Receitas				
Mercado Interno	715.309	802.158	1.839.588	1.272.488
Mercado Externo	1.505.413	1.478.759	3.930.682	3.620.825
<b>Receitas líquidas</b>	<b>2.220.722</b>	<b>2.280.917</b>	<b>5.770.270</b>	<b>4.893.313</b>

	Controladora		Consolidado	
	2T23	2T22	2T23	2T22
Receita bruta para fins fiscais	1.165.286	1.306.571	3.256.228	2.736.212
Devoluções e abatimentos	(10.638)	(15.891)	(51.322)	(50.880)
<b>Receita líquida de devoluções e abatimentos</b>	<b>1.154.648</b>	<b>1.290.680</b>	<b>3.204.906</b>	<b>2.685.332</b>
Impostos sobre vendas	(78.441)	(103.196)	(239.042)	(156.316)
<b>Receitas</b>	<b>1.076.207</b>	<b>1.187.484</b>	<b>2.965.864</b>	<b>2.529.016</b>

Receitas				
Mercado Interno	354.787	416.653	948.853	671.501
Mercado Externo	721.420	770.831	2.017.011	1.857.515
<b>Receitas líquidas</b>	<b>1.076.207</b>	<b>1.187.484</b>	<b>2.965.864</b>	<b>2.529.016</b>

## 24. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA

Abaixo apresentamos a composição dos custos e despesas por natureza, conciliadas com os custos e despesas por função apresentadas na demonstração do resultado do exercício:

	Controladora		Consolidado	
	1S23	1S22	1S23	1S22
Matéria prima e materiais de processo	(1.064.229)	(1.162.213)	(2.943.491)	(2.386.615)
Materiais de manutenção e consumo	(147.841)	(103.043)	(412.010)	(310.229)
Salários, encargos e participação nos resultados	(405.425)	(415.384)	(1.029.292)	(888.315)
Benefícios sociais	(50.528)	(49.152)	(82.919)	(67.261)
Energia elétrica	(85.627)	(88.329)	(232.088)	(250.950)
Fretes e comissões sobre vendas	(116.091)	(135.182)	(250.526)	(243.393)
Honorários da administração	(12.190)	(11.338)	(12.190)	(11.338)
Outros custos	(29.145)	(23.210)	(160.151)	(75.993)
	<b>(1.911.076)</b>	<b>(1.987.851)</b>	<b>(5.122.667)</b>	<b>(4.234.094)</b>
Depreciação e amortização	(73.412)	(69.573)	(177.749)	(164.030)
<b>Total de custos e despesas</b>	<b>(1.984.488)</b>	<b>(2.057.424)</b>	<b>(5.300.416)</b>	<b>(4.398.124)</b>

Custo dos produtos vendidos	(1.740.736)	(1.804.694)	(4.772.140)	(3.973.752)
Despesas com vendas	(137.879)	(156.124)	(326.947)	(276.512)
Despesas administrativas	(105.873)	(96.606)	(201.329)	(147.860)
<b>Total de custos e despesas</b>	<b>(1.984.488)</b>	<b>(2.057.424)</b>	<b>(5.300.416)</b>	<b>(4.398.124)</b>

	Controladora		Consolidado	
	2T23	2T22	2T23	2T22
Matéria prima e materiais de processo	(516.315)	(590.157)	(1.507.160)	(1.212.747)
Materiais de manutenção e consumo	(77.777)	(52.405)	(210.712)	(161.485)
Salários, encargos e participação nos resultados	(216.951)	(217.995)	(542.987)	(463.570)
Benefícios sociais	(25.907)	(25.610)	(46.444)	(35.044)
Energia elétrica	(43.867)	(40.505)	(121.365)	(123.240)
Fretes e comissões sobre vendas	(42.736)	(86.749)	(102.117)	(148.065)
Honorários da administração	(6.635)	(6.312)	(6.635)	(6.312)
Outros custos	(21.461)	(8.049)	(96.194)	(33.060)
	<b>(951.649)</b>	<b>(1.027.782)</b>	<b>(2.633.614)</b>	<b>(2.183.522)</b>
Depreciação e amortização	(36.772)	(34.486)	(88.175)	(79.992)
<b>Total de custos e despesas</b>	<b>(988.421)</b>	<b>(1.062.268)</b>	<b>(2.721.789)</b>	<b>(2.263.514)</b>
Custo dos produtos vendidos	(875.527)	(912.021)	(2.472.434)	(2.019.094)
Despesas com vendas	(54.642)	(98.101)	(143.134)	(165.244)
Despesas administrativas	(58.252)	(52.146)	(106.221)	(79.176)
<b>Total de custos e despesas</b>	<b>(988.421)</b>	<b>(1.062.268)</b>	<b>(2.721.789)</b>	<b>(2.263.514)</b>

## 25. RESULTADO FINANCEIRO

Resultado financeiro	Controladora		Consolidado	
	1S23	1S22	1S23	1S22
<b>Passivos financeiros ao custo amortizado</b>	<b>(130.876)</b>	<b>(59.388)</b>	<b>(153.051)</b>	<b>(70.284)</b>
Empréstimos	(130.587)	(57.562)	(152.762)	(68.458)
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	(289)	(1.826)	(289)	(1.826)
<b>Outras despesas financeiras</b>	<b>(4.404)</b>	<b>(4.682)</b>	<b>(6.878)</b>	<b>(17.030)</b>
<b>Total das despesas financeiras</b>	<b>(135.280)</b>	<b>(64.070)</b>	<b>(159.929)</b>	<b>(87.314)</b>
<b>Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado</b>	<b>82</b>	<b>870</b>	<b>82</b>	<b>870</b>
Investimentos em instrumentos patrimoniais	82	870	82	870
<b>Ao custo amortizado</b>	<b>26.651</b>	<b>22.965</b>	<b>44.318</b>	<b>22.965</b>
Caixa e equivalentes de caixa	26.651	22.965	44.318	22.965
<b>Créditos tributários e outras receitas financeiras</b>	<b>617</b>	<b>6.735</b>	<b>6.827</b>	<b>6.326</b>
<b>Total das receitas financeiras</b>	<b>27.350</b>	<b>30.570</b>	<b>51.227</b>	<b>30.161</b>
<b>Variações monetárias e cambiais, líquidas</b>				
Variações monetárias e cambiais	(77.963)	(20.997)	(88.602)	(47.556)
Resultado com operações de <i>Hedge</i> (nota 30)	10.906	11.224	36.165	12.829
<b>Variações monetárias e cambiais, líquidas</b>	<b>(67.057)</b>	<b>(9.773)</b>	<b>(52.437)</b>	<b>(34.727)</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(174.987)</b>	<b>(43.273)</b>	<b>(161.139)</b>	<b>(91.880)</b>

A variação ocorrida no período reflete o incremento das despesas financeiras pelos juros sobre as debentures emitidas em setembro de 2022 e o impacto da variação cambial com a forte apreciação do Real frente ao Dólar americano quando comparado com mesmo período do ano anterior. Os valores reportados no fluxo de caixa representam as parcelas de variação cambial e juros que foram apropriados no período e ainda não impactaram o caixa.

Resultado financeiro	Controladora		Consolidado	
	2T23	2T22	2T23	2T22
<b>Passivos financeiros ao custo amortizado</b>	<b>(64.306)</b>	<b>(30.075)</b>	<b>(79.457)</b>	<b>(35.365)</b>
Empréstimos	(64.027)	(28.333)	(79.178)	(33.623)
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	(279)	(1.742)	(279)	(1.742)
<b>Outras despesas financeiras</b>	<b>(1.883)</b>	<b>(2.333)</b>	<b>2.860</b>	<b>(7.299)</b>
<b>Total das despesas financeiras</b>	<b>(66.189)</b>	<b>(32.408)</b>	<b>(76.597)</b>	<b>(42.664)</b>
<b>Ao valor justo por meio do resultado</b>	<b>523</b>	<b>585</b>	<b>523</b>	<b>585</b>
Investimentos em instrumentos patrimoniais	523	585	523	585
<b>Ao custo amortizado</b>	<b>9.145</b>	<b>10.732</b>	<b>17.969</b>	<b>10.732</b>
Caixa e equivalentes de caixa	9.145	10.732	17.969	10.732
<b>Créditos tributários e outras receitas financeiras</b>	<b>271</b>	<b>993</b>	<b>3.648</b>	<b>2.203</b>
<b>Total das receitas financeiras</b>	<b>9.939</b>	<b>12.310</b>	<b>22.140</b>	<b>13.520</b>
<b>Variações monetárias e cambiais, líquidas</b>				
Variações cambiais	(55.002)	58.688	(59.141)	54.813
Resultado com operações de Hedge (nota 30)	7.533	(18.037)	18.715	(19.070)
<b>Variações cambiais, líquidas</b>	<b>(47.469)</b>	<b>40.651</b>	<b>(40.426)</b>	<b>35.743</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(103.719)</b>	<b>20.553</b>	<b>(94.883)</b>	<b>6.599</b>

## 26. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

	Controladora		Consolidado	
	1S23	1S22	1S23	1S22
Constituição e atualização de provisões	(43.404)	(17.582)	(44.423)	(22.729)
Resultado na venda de bens do imobilizado	(1.201)	1.363	(1.965)	135
Resultado na venda de inservíveis e outros	(13.816)	(13.139)	(22.480)	(10.047)
	<b>(58.421)</b>	<b>(29.358)</b>	<b>(68.868)</b>	<b>(32.641)</b>
Depreciação de ativos não operacionais	(156)	(244)	(4.310)	(245)
Amortização de ativos intangíveis (nota 13)	-	-	-	(17.784)
<b>Total de outras despesas operacionais, líquidas</b>	<b>(58.577)</b>	<b>(29.602)</b>	<b>(73.178)</b>	<b>(50.670)</b>
	Controladora		Consolidado	
	2T23	2T22	2T23	2T22
Constituição e atualização de provisões	(46.675)	(9.286)	(47.944)	(10.421)
Resultado na venda de bens do imobilizado	(752)	1.378	(814)	150
Resultado na venda de inservíveis e outros	(7.588)	(5.595)	(13.748)	(3.170)
	<b>(55.015)</b>	<b>(13.503)</b>	<b>(62.506)</b>	<b>(13.441)</b>
Depreciação de ativos não operacionais	(77)	(102)	(2.155)	(102)
Amortização de ativos intangíveis (nota 13)	-	-	-	(4.340)
	<b>(55.092)</b>	<b>(13.605)</b>	<b>(64.661)</b>	<b>(17.883)</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.



## 27. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO

	Controladora		Consolidado	
	1S23	1S22	1S23	1S22
<b>Lucro antes dos efeitos fiscais</b>	<b>220.376</b>	<b>308.552</b>	<b>235.537</b>	<b>352.639</b>
Alíquota de imposto de renda	34%	34%	34%	34%
Despesa à alíquota	(74.928)	(104.908)	(80.083)	(119.897)
<b>Efeito fiscal de (adições) exclusões permanentes:</b>				
Imposto adicional das empresas de serviços - México	-	-	(180)	780
Receita financeira sobre ativos monetários	-	-	-	14.248
Incentivos fiscais Reintegra	(17.399)	483	(17.399)	483
Depreciação de ativos não operacionais	(53)	(83)	(53)	(83)
Efeito da correção do ativo imobilizado	-	-	(5.491)	(4.766)
Juros sobre o capital próprio	14.064	-	14.064	-
Equivalência patrimonial	74.020	53.698	-	-
Demais (adições) exclusões permanentes	(13.938)	(360)	(2.491)	(7.559)
<b>Efeitos fiscais lançados ao resultado antes de impactos cambiais</b>	<b>(18.234)</b>	<b>(51.170)</b>	<b>(91.633)</b>	<b>(116.794)</b>
<b>Alíquota de imposto de renda antes de impactos cambiais</b>	<b>8%</b>	<b>17%</b>	<b>39%</b>	<b>33%</b>
Efeito da moeda funcional sobre base tributária (a)	-	-	63.242	17.727
<b>Efeitos fiscais lançados ao resultado</b>	<b>(18.234)</b>	<b>(51.170)</b>	<b>(28.391)</b>	<b>(99.067)</b>
<b>Alíquota de imposto de renda - Efetiva</b>	<b>8%</b>	<b>17%</b>	<b>12%</b>	<b>28%</b>

	Controladora		Consolidado	
	2T23	2T22	2T23	2T22
<b>Lucro antes dos efeitos fiscais</b>	<b>51.389</b>	<b>226.923</b>	<b>84.531</b>	<b>254.218</b>
Alíquota de imposto de renda	34%	34%	34%	34%
Despesa à alíquota	(17.472)	(77.154)	(28.741)	(86.434)
<b>Efeito fiscal de (adições) exclusões permanentes:</b>				
Imposto adicional das empresas de serviços - México	-	-	(107)	514
Incentivos fiscais Reintegra	258	257	258	257
Efeito da correção do ativo imobilizado	-	-	(726)	(4.766)
Depreciação de ativos não operacionais	(26)	(35)	(26)	(35)
Equivalência patrimonial	41.621	32.218	-	-
Demais (adições) exclusões permanentes	(15.867)	(575)	(7.974)	8.588
<b>Efeitos fiscais lançados ao resultado antes de impactos cambiais</b>	<b>8.514</b>	<b>(45.289)</b>	<b>(37.316)</b>	<b>(81.876)</b>
<b>Alíquota de imposto de renda antes de impactos cambiais</b>	<b>-17%</b>	<b>20%</b>	<b>44%</b>	<b>32%</b>
Efeito da moeda funcional sobre base tributária (a)	-	-	14.655	7.231
<b>Efeitos fiscais lançados ao resultado</b>	<b>8.514</b>	<b>(45.289)</b>	<b>(22.661)</b>	<b>(74.645)</b>
<b>Alíquota de imposto de renda - Efetiva</b>	<b>-17%</b>	<b>20%</b>	<b>27%</b>	<b>29%</b>

## a) Efeito da moeda funcional sobre base tributária

As bases tributárias dos ativos e passivos das empresas localizadas no México, onde a moeda funcional é o Dólar norte americano, são mantidas em Pesos Mexicanos por seus valores históricos. As flutuações nas taxas de câmbio modificam as bases tributárias e consequentemente efeitos cambiais são reconhecidos como receitas e/ou despesas de imposto de renda diferido.

## b) Composição do efeito fiscal lançado ao resultado do período:

	Controladora		Consolidado	
	1S23	1S22	1S23	1S22
<b>Efeitos fiscais lançados ao resultado</b>				
Imposto de renda e contribuição social correntes	(44.876)	(71.094)	(98.966)	(145.874)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26.642	19.924	70.575	46.807
	<b>(18.234)</b>	<b>(51.170)</b>	<b>(28.391)</b>	<b>(99.067)</b>

	Controladora		Consolidado	
	2T23	2T22	2T23	2T22
<b>Efeitos fiscais lançados ao resultado</b>				
Imposto de renda e contribuição social correntes	(23.422)	(5.415)	(46.628)	(15.880)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	31.936	(39.874)	23.967	(58.765)
	<b>8.514</b>	<b>(45.289)</b>	<b>(22.661)</b>	<b>(74.645)</b>

## 28. LUCRO POR AÇÃO

### a) Básico:

O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o período.

	2T23	2T22	1S23	1S22
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	59.903	181.634	202.142	257.382
Média ponderada de ações em circulação	144.086.083	144.148.033	144.086.083	144.148.033
<b>Lucro básico por ação - R\$</b>	<b>0,41574</b>	<b>1,26005</b>	<b>1,40293</b>	<b>1,78554</b>

### b) Diluído:

O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste da quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação, para presumir a conversão de todas as ações ordinárias potenciais com efeitos diluidores. A Companhia oferece plano com opções de compras de ações ordinárias potenciais com efeitos diluidores. O cálculo efetuado para determinar a quantidade de ações que poderiam ter sido emitidas pelo valor justo, o foi com base no valor monetário dos direitos de subscrição vinculados às opções de compra de ações em aberto.

	2T23	2T22	1S23	1S22
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	59.903	181.634	202.142	257.382
Média ponderada de ações em circulação	145.058.875	144.938.410	145.058.875	144.938.410
<b>Lucro diluído por ação - R\$</b>	<b>0,41296</b>	<b>1,25318</b>	<b>1,39352</b>	<b>1,77580</b>

## 29. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

A Companhia divulga as informações por segmento de negócio operacional, de acordo com aquelas informadas aos órgãos da administração para decisões sobre alocações de recursos e avaliações de desempenho, conforme descrito abaixo.

**Componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização** - Fabricação, sob encomenda, de produtos fundidos e usinados, com elevado conteúdo tecnológico e serviços agregados, para fabricantes mundiais de motores utilizados em automóveis de passeio, veículos comerciais, máquinas de construção, tratores, máquinas agrícolas, geradores de energia, bens de capital em geral e montagem de motores para terceiros.

**Distribuição (denominação anterior: Hidráulica)** - Distribuição de peças de reposição de fabricação própria e de terceiros, conexões de ferro maleável para a indústria da construção e perfis de ferro fundido para uso diversificado.

Em decorrência da combinação de negócios ocorrida em 1º de dezembro de 2022 (nota 39 das Demonstrações Financeiras de 2022) a Companhia decidiu ajustar a denominação dos seus segmentos de negócios operacionais de forma a comportar as novas operações adquiridas na transação.

Informações referentes aos segmentos reportados estão demonstradas a seguir:

## a) Conciliação de receitas, custos, despesas e o lucro líquido

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	1S23	1S22	1S23	1S22	1S23	1S22
Receitas (nota 23)	5.370.692	4.711.652	399.578	181.661	5.770.270	4.893.313
Custos e despesas, exceto depreciação (nota 24)	(4.790.257)	(4.077.406)	(332.410)	(156.688)	(5.122.667)	(4.234.094)
Outras despesas operacionais líquidas, exceto amortização de intangíveis e depreciação (nota 26)	(64.468)	(31.448)	(4.400)	(1.193)	(68.868)	(32.641)
Depreciação e amortização	(175.860)	(178.039)	(6.199)	(4.020)	(182.059)	(182.059)
<b>Resultado antes do resultado financeiro</b>	<b>340.107</b>	<b>424.759</b>	<b>56.569</b>	<b>19.760</b>	<b>396.676</b>	<b>444.519</b>
Resultado financeiro líquido (nota 25)					(161.139)	(91.880)
<b>Resultado antes dos tributos sobre o lucro</b>					<b>235.537</b>	<b>352.639</b>
Imposto de renda e contribuição social (nota 27)					(28.391)	(99.067)
<b>Lucro líquido do exercício</b>					<b>207.146</b>	<b>253.572</b>

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	2T23	2T22	2T23	2T22	2T23	2T22
Receitas (nota 23)	2.766.046	2.433.922	199.818	95.094	2.965.864	2.529.016
Custos e despesas, exceto depreciação (nota 24)	(2.466.165)	(2.101.901)	(167.449)	(81.621)	(2.633.614)	(2.183.522)
Outras despesas operacionais líquidas, exceto amortização de intangíveis e depreciação (nota 26)	(58.106)	(13.441)	(4.400)	-	(62.506)	(13.441)
Depreciação e amortização	(87.275)	(82.399)	(3.055)	(2.035)	(90.330)	(84.434)
<b>Resultado antes do resultado financeiro</b>	<b>154.500</b>	<b>236.181</b>	<b>24.914</b>	<b>11.438</b>	<b>179.414</b>	<b>247.619</b>
Resultado financeiro líquido (nota 25)					(94.883)	6.599
<b>Resultado antes dos tributos sobre o lucro</b>					<b>84.531</b>	<b>254.218</b>
Imposto de renda e contribuição social (nota 27)					(22.661)	(74.645)
<b>Lucro líquido do exercício</b>					<b>61.870</b>	<b>179.573</b>

## b) Conciliação dos custos e despesas por segmento

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	1S23	1S22	1S23	1S22	1S23	1S22
Matéria prima e materiais de processo	(2.730.107)	(2.299.296)	(213.526)	(87.319)	(2.943.633)	(2.386.615)
Materiais de manutenção e consumo	(390.854)	(302.843)	(21.181)	(7.386)	(412.035)	(310.229)
Salários, encargos e participação no resultado	(976.044)	(853.324)	(53.310)	(34.991)	(1.029.354)	(888.315)
Benefícios sociais	(78.456)	(66.289)	(4.463)	(972)	(82.919)	(67.261)
Energia elétrica	(221.957)	(241.325)	(10.148)	(9.625)	(232.105)	(250.950)
Depreciação	(171.550)	(160.010)	(6.199)	(4.020)	(177.749)	(164.030)
Fretes e comissões sobre vendas	(237.682)	(229.740)	(12.844)	(13.653)	(250.526)	(243.393)
Honorários da administração	(11.214)	(10.430)	(976)	(908)	(12.190)	(11.338)
Outros custos	(143.943)	(74.159)	(15.962)	(1.834)	(159.905)	(75.993)
	<b>(4.961.807)</b>	<b>(4.237.416)</b>	<b>(338.609)</b>	<b>(160.708)</b>	<b>(5.300.416)</b>	<b>(4.398.124)</b>

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	2T23	2T22	2T23	2T22	2T23	2T22
Matéria prima e materiais de processo	(1.400.304)	(1.166.404)	(106.856)	(46.343)	(1.507.160)	(1.212.747)
Materiais de manutenção e consumo	(200.223)	(157.872)	(10.489)	(3.613)	(210.712)	(161.485)
Salários, encargos e participação no resultado	(515.272)	(445.823)	(27.725)	(17.747)	(542.997)	(463.570)
Benefícios sociais	(44.139)	(34.531)	(2.294)	(513)	(46.433)	(35.044)
Energia Elétrica	(116.038)	(118.653)	(5.327)	(4.587)	(121.365)	(123.240)
Depreciação	(89.337)	(78.007)	(3.144)	(1.985)	(92.481)	(79.992)
Fretes sobre vendas	(96.710)	(140.409)	(5.407)	(7.656)	(102.117)	(148.065)
Honorários da administração	(6.104)	(5.806)	(531)	(506)	(6.635)	(6.312)
Outros custos	(83.158)	(32.354)	(8.731)	(706)	(91.889)	(33.060)
	<b>(2.551.285)</b>	<b>(2.179.858)</b>	<b>(170.504)</b>	<b>(83.656)</b>	<b>(2.721.789)</b>	<b>(2.263.514)</b>

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

### c) Conciliação de ativos e passivos

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
<b>ATIVO</b>						
Contas a receber, líquidas (nota 4)	2.002.644	1.908.975	141.236	122.405	2.143.880	2.031.380
Estoques (nota 5)	1.856.352	2.024.088	164.776	183.796	2.021.128	2.207.884
Ferramentais	212.790	166.374	-	-	212.790	166.374
Títulos a receber e outros	150.890	162.777	6.539	5.844	157.429	168.621
Imobilizado (nota 12)	2.501.658	2.532.112	49.923	52.190	2.551.581	2.584.302
Intangível (nota 13)	148.263	151.113	-	-	148.263	151.113
Outros ativos não alocados	-	-	-	-	2.577.178	2.933.584
<b>Total ativo consolidado</b>	<b>6.872.597</b>	<b>6.945.439</b>	<b>362.474</b>	<b>364.235</b>	<b>9.812.249</b>	<b>10.243.258</b>

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
<b>PASSIVO</b>						
Fornecedores e ferramentais	1.241.785	1.592.384	76.298	90.062	1.318.083	1.682.446
Impostos e contribuições	104.792	185.115	10.063	8.433	114.855	193.548
Salários, encargos sociais e participações	366.812	408.504	14.796	17.924	381.608	426.428
Adiantamentos de clientes	277.808	193.469	3.082	1.523	280.890	194.992
Títulos a pagar e outros	179.050	174.199	2.282	7.249	181.332	181.448
Imposto diferido sobre intangíveis (nota 9)	36.855	36.855	-	-	36.855	36.855
Outros passivos não alocados	-	-	-	-	4.389.892	4.493.181
Patrimônio líquido	-	-	-	-	3.108.734	3.034.360
<b>Total passivo consolidado</b>	<b>2.207.102</b>	<b>2.590.526</b>	<b>106.521</b>	<b>125.191</b>	<b>9.812.249</b>	<b>10.243.258</b>

Os ativos e passivos dedicados são alocados diretamente aos segmentos. Para aqueles de uso comum, utilizam-se critérios conforme sua aplicabilidade ou origem. Por não estarem diretamente relacionados à operação, a Companhia não aloca aos segmentos reportados os ativos de caixa e equivalentes de caixa, impostos e contribuições a recuperar e diferidos, depósitos judiciais e outros e investimentos em outras empresas. Do lado do passivo, pelo mesmo motivo, não são alocados os financiamentos e empréstimos, dividendos, provisões, impostos diferidos e outros passivos de longo prazo.

### d) Clientes relevantes responsáveis por mais de 10% das receitas totais da Companhia

A Companhia possui um portfólio diversificado de clientes nacionais e internacionais. No segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização existem clientes que individualmente representam mais de 10% das receitas consolidadas, conforme informações abaixo:

Consolidado - R\$ mil								
Receitas	2T23	%	2T22	%	1S23	%	1S22	%
<b>Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização</b>	<b>2.766.046</b>	<b>93,3</b>	<b>2.433.922</b>	<b>96,2</b>	<b>5.370.692</b>	<b>93,1</b>	<b>4.711.652</b>	<b>96,3</b>
Cliente A	356.426	12,0	437.735	17,3	682.944	11,8	822.432	16,8
Cliente B	373.410	12,6	400.015	15,8	725.089	12,6	748.744	15,3
Demais clientes do segmento	2.036.210	68,7	1.596.172	63,1	3.962.659	68,7	3.140.476	64,2
<b>Distribuição</b>	<b>199.818</b>	<b>6,7</b>	<b>95.094</b>	<b>3,8</b>	<b>399.578</b>	<b>6,9</b>	<b>181.661</b>	<b>3,7</b>
<b>Total Receitas</b>	<b>2.965.864</b>	<b>100,0</b>	<b>2.529.016</b>	<b>100,0</b>	<b>5.770.270</b>	<b>100,0</b>	<b>4.893.313</b>	<b>100,0</b>

A composição das vendas do segmento de distribuição é pulverizada.

### e) Informações acerca dos países em que a Companhia obtém receitas

A receita proveniente dos clientes atribuídos ao país sede e a cada país estrangeiro e sua participação na receita total da Companhia para o período estão compostas abaixo:

## Consolidado

	2T23	%	2T22	%	1S23	%	1S22	%
<b>América do Norte</b>	<b>1.345.770</b>	<b>45,3</b>	<b>1.315.808</b>	<b>52,0</b>	<b>2.626.957</b>	<b>45,5</b>	<b>2.548.498</b>	<b>52,0</b>
Estados Unidos	792.860	26,7	867.425	34,3	1.562.865	27,1	1.558.389	31,8
México	534.869	18,0	427.270	16,9	1.029.371	17,8	951.066	19,4
Canadá	18.041	0,6	21.113	0,8	34.721	0,6	39.043	0,8
<b>América do Sul e Central</b>	<b>1.004.880</b>	<b>33,9</b>	<b>688.818</b>	<b>27,3</b>	<b>1.934.964</b>	<b>33,6</b>	<b>1.303.308</b>	<b>26,6</b>
Brasil - País Sede	948.853	32,0	671.501	26,6	1.839.588	31,9	1.272.488	26,0
Outros países	56.027	1,9	17.317	0,7	95.376	1,7	30.820	0,6
<b>Europa</b>	<b>554.228</b>	<b>18,8</b>	<b>441.816</b>	<b>17,5</b>	<b>1.080.651</b>	<b>18,7</b>	<b>887.016</b>	<b>18,1</b>
Reino Unido	147.311	5,0	81.880	3,2	271.831	4,7	164.607	3,4
Suécia	72.788	2,5	65.208	2,6	130.692	2,3	127.673	2,6
Países Baixos	31.692	1,1	55.813	2,2	53.868	0,9	103.750	2,1
Itália	164.835	5,6	160.300	6,3	340.630	5,9	319.024	6,5
França	33.632	1,1	29.491	1,2	65.075	1,1	71.451	1,5
Alemanha	81.445	2,7	27.096	1,1	166.630	2,9	47.477	1,0
Outros países	22.525	0,8	22.028	0,9	51.925	0,9	53.034	1,0
<b>Ásia, África e Oceania</b>	<b>60.986</b>	<b>2,0</b>	<b>82.574</b>	<b>3,2</b>	<b>127.698</b>	<b>2,2</b>	<b>154.491</b>	<b>3,3</b>
Japão	28.010	0,9	45.156	1,8	58.277	1,0	76.755	1,6
Índia	11.229	0,4	3.043	0,1	18.886	0,3	9.634	0,2
África do Sul	2.817	0,1	13.967	0,6	4.579	0,1	22.789	0,5
China	14.506	0,5	18.209	0,7	36.524	0,6	37.361	0,8
Outros países	4.424	0,1	2.199	-	9.432	0,2	7.952	0,2
<b>Total</b>	<b>2.965.864</b>	<b>100,0</b>	<b>2.529.016</b>	<b>100,0</b>	<b>5.770.270</b>	<b>100,0</b>	<b>4.893.313</b>	<b>100,0</b>

## 30. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
<b>Ativos financeiros ao custo amortizado</b>	<b>1.576.016</b>	<b>1.806.693</b>	<b>3.478.984</b>	<b>3.739.995</b>
Caixa e equivalentes de caixa	259.213	704.746	1.148.946	1.509.829
Contas a receber (*)	1.245.021	1.035.555	2.143.880	2.031.380
Títulos a receber e outros ativos financeiros	71.782	66.392	186.158	198.786
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>25.406</i>	<i>20.504</i>	<i>42.261</i>	<i>21.511</i>
<b>Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado</b>	<b>12.861</b>	<b>7.887</b>	<b>34.567</b>	<b>28.929</b>
Investimentos em instrumentos patrimoniais	2.828	2.746	9.035	15.496
Instrumentos financeiros derivativos	10.033	5.141	25.532	13.433
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>14.413</i>	<i>19.864</i>	<i>37.362</i>	<i>20.030</i>
<b>Passivos financeiros ao custo amortizado</b>	<b>3.518.768</b>	<b>3.697.744</b>	<b>4.986.444</b>	<b>5.485.584</b>
Fornecedores	555.026	606.734	1.318.083	1.682.446
Financiamentos e empréstimos	1.793.549	1.922.852	2.339.860	2.481.021
Debêntures	1.040.070	1.038.858	1.040.070	1.038.858
Dividendos e juros sobre capital próprio	103.624	98.243	103.624	98.243
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	26.499	31.057	184.807	185.016
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(130.876)</i>	<i>(59.388)</i>	<i>(153.051)</i>	<i>(70.284)</i>
<b>Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado</b>	<b>13</b>	<b>73</b>	<b>1.983</b>	<b>330</b>
Instrumentos financeiros derivativos	13	73	1.983	330
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(3.425)</i>	<i>(7.770)</i>	<i>(1.115)</i>	<i>(6.331)</i>

(\*) Inclui a provisão para perdas com recebíveis

## 31. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E HEDGE DE INVESTIMENTO LÍQUIDO NO EXTERIOR

## a) Instrumentos financeiros derivativos

Com o objetivo de minimizar os impactos da variação cambial no fluxo de caixa futuro a Companhia contratou os seguintes instrumentos financeiros:

- operações estruturadas na modalidade *zero-cost collar* "ZCC", que consiste na compra de uma opção de venda "PUT" e na venda de uma opção de compra "CALL"; as operações possuem o mesmo valor nominal, mesma contraparte, mesmo vencimento e inexistente prêmio líquido.

- Compra de “PUT”;
- *Non Deliverable Forwards “NDF”* que consistem em operações de compra de moeda estrangeira sem entrega física, em um preço acordado, em uma data futura específica.

O valor justo destes instrumentos é mensurado mediante utilização de provedores de informações de mercado amplamente utilizados, tendo como base o modelo Black-Scholes de precificação e o fluxo de caixa futuro descontado, amplamente utilizado pelos participantes de mercado para mensuração de instrumentos similares.

No cenário externo observa-se uma possível acomodação nos preços da economia americana, o que poderia levar a uma menor necessidade de aumento dos juros por parte do FED. Em várias economias emergentes, os ciclos de aperto chegam a uma pausa ou sugerem proximidade de seu fim. Nesse cenário a dinâmica das moedas emergentes segue influenciada pelas diferentes magnitudes de aperto monetário entre os países, além das mudanças de percepção de risco-retorno endógenos e exógenos a esses países. Na comparação entre 31 de dezembro de 2022 e 30 de junho de 2023 o real apresentou valorização de 7,64% frente ao Dólar norte americano e 5,51% frente ao Euro e o Peso Mexicano apresentou valorização de 12,24% frente ao Dólar norte americano.

#### i - Controladora

Em 30 de junho de 2023, os instrumentos financeiros somavam US\$ 72.900 em operações de “*zero-cost collar*” compostos por compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 4,8956 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 5,5312, e US\$ 5.000 em operações de compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 4,8764 com vencimentos até 30 de abril de 2024.

No período findo em 30 de junho de 2023, a Companhia reconheceu em seu resultado financeiro receita de R\$ 10.906, sendo R\$ 5.954 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 4.952 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior, reconheceu em seu resultado financeiro receita de R\$ 11.224, sendo R\$ 10.978 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 246 pela marcação a mercado desses instrumentos.

#### ii. Subsidiárias

Em 30 de junho de 2023, os instrumentos financeiros em Dólar norte americano somavam US\$ 37.412 em operações de compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de MXN 17,7913 e US\$ 24.179 em operações de “*zero-cost collar*”, as quais consistem em compra de “PUT” e vendas de “CALL”. O preço médio ponderado de exercício das compras de “PUT” é de MXN 18,3710 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de MXN 20,22155, com vencimentos até 29 de fevereiro de 2024.

Em 30 de junho de 2023, os instrumentos financeiros em EURO das operações de “*zero-cost collar*” somavam EUR 15.753, as quais consistem em compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de EUR 5,3885 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de EUR 5,8830. Os instrumentos das operações de compra de “NDF” somavam EUR 8.500, ao preço médio de EUR 5,5270, com vencimentos até 25 de abril de 2024.

No período findo em 30 de junho de 2023, as subsidiárias reconheceram em seu resultado financeiro receita de R\$ 25.259, sendo R\$ 19.480 recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e R\$ 5.779 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior as subsidiárias reconheceram em seu resultado financeiro receita de R\$ 1.605,

provenientes do recebimento pela liquidação de R\$ 215 e R\$ 1.390 da marcação a mercado desses instrumentos.

### iii - Consolidado

No período findo em 30 de junho de 2023, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado receita de R\$ 36.165, sendo R\$ 25.434 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 10.731 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período de 2022, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado receita de R\$ 12.829, sendo R\$ 11.193 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 1.636 pela marcação a mercado desses instrumentos.

Abaixo estão demonstradas as posições líquidas em aberto em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022:

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
<b>Instrumentos financeiros derivativos</b>				
Passivo circulante	(13)	(73)	(1.983)	(330)
Ativo circulante	10.033	5.141	25.532	13.433
<b>Posição líquida de instrumentos derivativos</b>	<b>10.020</b>	<b>5.068</b>	<b>23.549</b>	<b>13.103</b>

Abaixo está demonstrada a movimentação no período e os vencimentos da posição em aberto em 30 de junho de 2023:

	Controladora	Subsidiárias	Consolidado
Reconhecido no resultado	10.906	25.259	36.165
Recebimento no período	(5.954)	(19.480)	(25.434)
Em Aberto	4.952	5.779	10.731
Impacto de conversão para Reais	-	(285)	(285)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	5.068	8.035	13.103
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>10.020</b>	<b>13.529</b>	<b>23.549</b>
<b>Vencimento:</b>			
Até 30/09/2023	6.313	8073	14.386
Até 31/12/2023	2.930	4527	7.457
Até 31/03/2024	593	884	1.477
Até 30/06/2024	184	45	229
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>10.020</b>	<b>13.529</b>	<b>23.549</b>

### b) Hedge de investimento líquido no exterior

Com o objetivo de atenuar os impactos da volatilidade cambial nos resultados, em 10 de janeiro de 2014, a Companhia passou a adotar o *hedge* de investimento líquido no exterior (*net investment hedge*) conforme detalhado na nota 37.b das Demonstrações Financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Em 30 de junho de 2023, a Companhia possuía contratos de pré-pagamento de exportação no montante de US\$ 349.000, equivalentes R\$ 1.681.901 designados como instrumentos de hedge para os investimentos nas investidas indiretas do México, Tupy México Saltillo, S.A. de C.V. e Technocast, S.A. de C.V., que têm como moeda funcional o Dólar norte americano e possuem ativos líquidos de US\$ 387.301, valor equivalente a R\$ 1.866.480 que representa uma efetividade de 90,1%.

No período de 6 meses findo em 30 de junho de 2023, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, ganho de R\$ 139.077, R\$ 91.794 líquido do efeito fiscal, provenientes da conversão do contrato de pré-pagamento designado como instrumentos de hedge tendo como contrapartida os investimentos nas controladas do México que geraram perda R\$ 179.560. O resultando líquido da operação foi perda de R\$ 87.776.



No período de 6 meses findo em 30 de junho de 2022, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, ganho de R\$104.568, R\$ 69.016 líquido dos efeitos fiscais, provenientes da conversão do contrato de pré-pagamento designado como instrumentos de hedge tendo como contrapartida os investimentos nas controladas do México que geraram perda R\$157.204. O resultado líquido da operação foi perda de R\$88.188.

## 32. GERENCIAMENTO DO RISCO FINANCEIRO

A Companhia possui política de gestão financeira e normas internas, monitoradas pela área de Riscos e Controles internos, que determinam práticas de identificação, monitoramento e controle de exposição à riscos financeiros.

### 32.1 Risco de crédito

O risco de crédito decorre de caixa e de equivalentes de caixa, instrumentos financeiros derivativos, aplicações financeiras, bem como de exposições de crédito a clientes, incluindo contas a receber em aberto.

A gestão do risco de crédito de recebíveis de clientes é realizada através de avaliação conjunta da capacidade de pagamento, índice de endividamento, comportamento de mercado e histórico junto à Companhia, que estabelece os limites individuais de crédito. Adicionalmente, a Companhia realiza análise quantitativa e qualitativa da carteira de títulos a receber, para determinar a provisão para perdas em recebíveis. Em 30 de junho de 2023, a Companhia possuía estimativa de perdas com relação às contas a receber de clientes de R\$ 85.615 (R\$ 76.868 em 31 de dezembro de 2022), que representa 3,8% do saldo de contas a receber consolidado em aberto nessa data (3,6% em 31 de dezembro de 2022).

Pela natureza de seus ativos e indicadores históricos, a Companhia não detém garantia para cobrir seus riscos de crédito associados aos seus ativos financeiros.

#### Qualidade do crédito dos ativos financeiros

A qualidade do crédito dos ativos financeiros é avaliada mediante referência às classificações externas de crédito (se houver) ou às informações históricas sobre os índices de inadimplência de contrapartes:

	Controladora		Consolidado	
	jun/23	dez/22	jun/23	dez/22
<b>Contrapartes com classificação externa de crédito*</b>				
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>259.213</b>	<b>704.746</b>	<b>1.148.946</b>	<b>1.509.829</b>
AAA	59.943	331.221	411.048	656.422
AA+ / AA / AA-	170.985	297.612	247.407	330.222
A+ / A / A-	5.018	75.913	467.224	523.030
Outros	23.267	-	23.267	155
<b>Ativos financeiros derivativos</b>	<b>10.033</b>	<b>5.141</b>	<b>25.532</b>	<b>13.433</b>
AA+ / AA / AA-	10.033	5.141	25.532	13.433
<b>Contrapartes sem classificação externa de crédito</b>				
<b>Contas a receber</b>	<b>1.245.021</b>	<b>1.035.555</b>	<b>2.143.880</b>	<b>2.031.380</b>
Risco baixo	1.201.101	991.681	2.099.960	1.987.506
Risco moderado	43.920	43.874	43.920	43.874
Risco alto	10.943	9.309	85.615	76.868
Estimativa para perdas em recebíveis	(10.943)	(9.309)	(85.615)	(76.868)
<b>Outros ativos financeiros</b>	<b>74.610</b>	<b>69.138</b>	<b>195.193</b>	<b>214.282</b>
<b>Total</b>	<b>1.588.877</b>	<b>1.814.580</b>	<b>3.513.551</b>	<b>3.768.924</b>

(\*) A Companhia considera, para classificação do risco, o menor rating entre as agências classificadoras.

Os valores de contas a receber de clientes apresentam as seguintes classificações de risco:

- Risco baixo, clientes do segmento de componentes estruturais, contratos de manufatura, energia e descarbonização, exceto clientes que já apresentaram perdas históricas
- Risco moderado, clientes do segmento de distribuição, exceto clientes que já apresentaram perdas históricas
- Risco alto, clientes que possuem saldos provisionados e perdas históricas.

Os outros ativos financeiros mantidos pela Companhia são considerados de alta qualidade e não apresentam indícios de perdas.

### 32.2 Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco relacionado a dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia na administração deste risco é a manutenção de caixa mínimo.

A Companhia é contraparte em alguns contratos de financiamento que exigem a manutenção de índices financeiros, ou o cumprimento de outras cláusulas específicas. As principais operações, os *Senior Unsecured Notes* emitidos em 2021 e as debêntures emitidas em 2022, exigem que a Companhia atenda a índice financeiro Dívida Líquida/EBITDA. Caso não seja cumprido, pode impor restrições, as quais estão detalhadas nas notas 15 e 16.

Visando garantir liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações sem causar perdas ou prejudicar as operações da Companhia, o caixa mínimo equivale à projeção de dois meses de pagamento a fornecedores, salários e encargos, obrigações tributárias, deduzindo os recebimentos com deságio de 50% para o mesmo período, mais o saldo de empréstimos e financiamentos de curto prazo e marcação a mercado dos instrumentos derivativos. Além disso, a Companhia administra sua carteira de aplicações observando critérios de limites máximos de concentração em instituições financeiras, bem como de seus ratings globais e locais.

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros:

Consolidado	Fluxo de caixa contratual						Total do fluxo
	Valor contábil	6 meses ou menos	6 a 12 meses	1 a 2 anos	2 a 5 anos	Mais que 5 anos	
<b>PASSIVOS FINANCEIROS</b>							
Financiamentos e empréstimos	2.339.860	91.429	152.979	366.224	177.657	2.095.593	2.883.882
Fornecedores, Títulos a pagar e outros	1.499.415	1.499.415	-	-	-	-	1.499.415
Debêntures	1.040.070	75.252	71.601	297.353	1.147.763	-	1.591.969
Dividendos a pagar	103.624	65.564	38.060	-	-	-	103.624
Instrumentos financeiros derivativos	1.983	1.983	-	-	-	-	1.983
	<b>4.984.952</b>	<b>1.733.643</b>	<b>262.640</b>	<b>663.577</b>	<b>1.325.420</b>	<b>2.095.593</b>	<b>6.080.873</b>

Não é esperado que fluxos de caixa, incluídos nas análises de maturidade da Companhia, possam ocorrer significativamente mais cedo ou em montantes significativamente diferentes. Além disso, a Companhia apresenta geração de caixa suficiente para fazer frente ao fluxo de pagamentos futuros.

### 32.3 Risco de mercado

As políticas econômicas das principais economias do mundo e do Governo Federal Brasileiro podem ter efeitos importantes sobre as empresas brasileiras, inclusive sobre a Companhia, bem como sobre as condições de mercado e os preços dos valores mobiliários das empresas brasileiras. Considerando a natureza dos negócios e operações da Companhia, nível de exportação e distribuição das vendas por

mercado, uma desaceleração da economia norte-americana, principalmente no setor de bens de capital, poderá impactar as vendas e as receitas e, conseqüentemente, a lucratividade da Companhia.

Os principais fatores de risco de mercado aos quais a Companhia está exposta estão relacionadas a taxa de câmbio, taxa de juros, inflação dos principais insumos, risco de crédito e risco de liquidez. A Companhia atua, administrando suas exposições a estes fatores, mantendo-os dentro de parâmetros aceitáveis de forma a otimizar o retorno.

### **Risco de taxa de juros**

O risco de taxa de juros decorre das aplicações financeiras e empréstimos e financiamentos mantidos pela Companhia. Os instrumentos financeiros com taxas variáveis expõem a Companhia ao risco de oscilação do fluxo de caixa e os pré-fixados a expõem ao risco de valor justo, podendo a Companhia utilizar-se de instrumentos financeiros derivativos. A abertura dos instrumentos financeiros entre variável e fixo está demonstrado abaixo:

<b>Consolidado</b>			
	<b>Nota explicativa</b>	<b>jun/23</b>	<b>dez/22</b>
<b>Instrumentos de taxa variável</b>		<b>(1.029.061)</b>	<b>(808.465)</b>
Ativos financeiros		477.136	696.280
Passivos financeiros	15 e 16	(1.506.197)	(1.504.745)
<b>Instrumentos de taxa fixa</b>		<b>(1.179.975)</b>	<b>(1.201.585)</b>
Ativos financeiros		671.810	813.549
Passivos financeiros	15 e 16	(1.851.785)	(2.015.134)

### **Análise de sensibilidade das variações nas taxas de juros variável**

A Companhia possui aplicações financeiras e instrumentos de dívida expostos à variação do CDI.

A oscilação na taxa de juros pode impactar os resultados futuros da Companhia. Apresentamos a seguir os impactos que seriam gerados pela oscilação das taxas de juros às quais a Companhia está exposta.

<b>Risco da Taxa de Juros</b>							<b>Consolidado</b>
<b>Instrumentos de taxa variável</b>	<b>Risco</b>	<b>Divulgado</b>	<b>Provável</b>	<b>Cenários</b>			
				<b>+25%</b>	<b>+50%</b>	<b>-25%</b>	
<b>Em Reais</b>							
<b>Aplicações</b>	<b>Taxa de Juros (CDI - % a.a)</b>	<b>13,65</b>	<b>7,90</b>	<b>9,88</b>	<b>11,85</b>	<b>5,93</b>	<b>3,95</b>
Ativos Financeiros		477.136	477.136	477.136	477.136	477.136	477.136
Impacto Potencial		-	(24.140)	8.733	17.467	(8.896)	(18.131)
<b>Empréstimos e Financiamentos</b>	<b>Taxa de Juros (CDI - % a.a)</b>	<b>13,65</b>	<b>7,90</b>	<b>9,88</b>	<b>11,85</b>	<b>5,93</b>	<b>3,95</b>
Passivos Financeiros		(1.506.197)	(1.506.197)	(1.506.197)	(1.506.197)	(1.506.197)	(1.506.197)
Impacto Potencial		-	(76.204)	27.569	55.139	(28.083)	(57.234)

### **Risco de moeda**

A Controladora está sujeita ao risco de moeda nas vendas, compras e empréstimos denominados em uma moeda diferente da moeda funcional, o Real, enquanto a subsidiária mexicana está sujeita ao risco de moeda nos custos e despesas denominados em moeda diferente da sua moeda funcional, o Dólar norte americano. As subsidiárias brasileiras possuem moeda funcional Real, estão sujeitas ao risco de moeda nas vendas e compras. A subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda tem sua exposição predominantemente em EURO. A subsidiária MWM Tupy do Brasil Ltda está sujeita em menor escala ao risco de moeda nas suas vendas ao mercado externo em Dólar norte americano (US\$) e EURO e importações predominantemente em Euro. As transações da Controladora em moeda estrangeira são predominantemente denominadas em Dólar norte americano e as transações da subsidiária no México, sujeitas ao risco de moeda, são predominantemente denominadas em Peso Mexicano.

Adicionalmente, dada a relevância das operações da Companhia no México, a variação do Peso Mexicano tem impacto também no cálculo do imposto sobre a renda, haja visto que a variação cambial líquida proveniente dos ativos e passivos monetários em Dólar norte americano impacta diretamente a base de cálculo desse imposto. (nota 26)

A Companhia administra sua exposição às taxas de câmbio através da composição entre dívidas, aplicações financeiras, contas a receber, receitas de exportações em moeda estrangeira, operações com derivativos e o hedge de investimento líquido no exterior. A exposição da Companhia, considerando as controladas que utilizam o Real (R\$) como moeda funcional, está demonstrada a seguir:

<b>Controladora</b>		
<b>Exposição líquida com impacto no resultado</b>	<b>jun/23</b>	<b>dez/22</b>
<b>Ativo</b>	<b>1.062.311</b>	<b>943.969</b>
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	23.267	75.913
Clientes no mercado externo	1.039.044	868.056
<b>Passivo</b>	<b>(33.849)</b>	<b>(58.136)</b>
Empréstimos em moeda estrangeira	(1.734.482)	(1.878.936)
Hedge de investimento líquido no exterior	1.681.901	1.820.977
Outros valores	18.732	(177)
<b>Exposição líquida com impacto no resultado</b>		
Em R\$ mil	1.028.462	885.833
Em US\$ mil	192.263	154.544
Em EUR mil	18.239	13.194

A exposição da Companhia, considerando as controladas que têm moeda funcional em Real, Dólar norte americano e em Euro, está demonstrada a seguir:

<b>Subsidiárias</b>		
<b>Exposição líquida com impacto no resultado</b>	<b>jun/23</b>	<b>dez/22</b>
<b>Ativo</b>	<b>595.577</b>	<b>267.384</b>
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	19.165	11.944
Clientes no mercado externo	420.298	172.138
Outros valores	156.114	83.302
<b>Passivo</b>	<b>(313.541)</b>	<b>(361.982)</b>
Contas a pagar	(123.120)	(187.728)
Outros valores	(190.421)	(174.254)
<b>Exposição líquida com impacto no resultado</b>		
Em R\$ mil	282.036	(94.598)
Em MXN mil	339.287	(518.656)
Em US\$ mil	9.222	(17.691)
Em EURO mil	27.024	24.416

### **Análise de sensibilidade da Exposição Cambial, exceto derivativos**

Esta análise é baseada na variação da taxa de câmbio, na qual a variável de risco é avaliada com oscilação de 25% e 50%, em relação ao cenário provável orçado pela Companhia. Esta análise considera que todas as outras variáveis, especialmente as taxas de juros, são mantidas constantes.

Consolidado	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
<b>Taxa do dólar</b>	<b>4,8192</b>	<b>5,20</b>	<b>6,50</b>	<b>7,80</b>	<b>3,90</b>	<b>2,60</b>
Posição ativa	1.062.311	1.146.252	1.432.815	1.719.378	859.689	573.126
Posição passiva	(33.849)	(36.524)	(45.655)	(54.785)	(27.393)	(18.262)
Exposição líquida (R\$ mil)	1.028.462	1.109.728	1.387.160	1.664.593	832.296	554.864
Exposição líquida (US\$ mil)	213.409	213.409	213.409	213.409	213.409	213.409
<b>Impacto Potencial (R\$ mil)</b>	<b>-</b>	<b>81.266</b>	<b>358.698</b>	<b>636.131</b>	<b>(196.166)</b>	<b>(473.598)</b>

### Análise de sensibilidade da Exposição Cambial dos derivativos

Esta análise é baseada na variação da taxa de câmbio em relação aos preços de “CALL” e “PUT” contratados, na qual a variável de risco é avaliada com oscilação de 25% e 50%, em relação ao cenário provável orçado pela Companhia. Esta análise considera que todas as outras variáveis são mantidas constantes.

Controladora	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
<b>Taxa do dólar</b>	<b>5,0804</b>	<b>5,20</b>	<b>6,50</b>	<b>7,80</b>	<b>3,90</b>	<b>2,60</b>
MTM Controladora	10.020	(2.049)	(73.696)	(166.558)	71.337	168.391
<b>Impacto Potencial (R\$ mil)</b>	<b>-</b>	<b>(12.069)</b>	<b>(83.716)</b>	<b>(176.578)</b>	<b>61.317</b>	<b>158.371</b>

Subsidiárias	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
<b>Taxa do peso mexicano</b>	<b>18,0415</b>	<b>20,96</b>	<b>26,20</b>	<b>31,44</b>	<b>15,72</b>	<b>10,48</b>
MTM Subsidiárias (US\$ mil)	2.851	(1.425)	(696)	(8.667)	8.089	41.846
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	13.739	(7.409)	(37.024)	(67.599)	31.547	108.800
<b>Taxa do euro</b>	<b>5,2626</b>	<b>5,22</b>	<b>6,53</b>	<b>7,83</b>	<b>3,92</b>	<b>2,61</b>
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	(210)	113	(2.576)	(11.409)	7.838	16.217
<b>Impacto Potencial Subsidiárias (R\$ mil)</b>	<b>-</b>	<b>(20.824)</b>	<b>(53.128)</b>	<b>(92.537)</b>	<b>25.857</b>	<b>111.489</b>
<b>Impacto Potencial Consolidado (R\$ mil)</b>	<b>-</b>	<b>(32.893)</b>	<b>(136.844)</b>	<b>(269.115)</b>	<b>87.174</b>	<b>269.860</b>

### Risco de preço

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado dos insumos utilizados no processo produtivo, principalmente as sucatas, o ferro gusa, as ligas metálicas, o coque e a energia elétrica. Essas oscilações de preços podem provocar alterações nos custos da Companhia. A Companhia monitora os mesmos para refletir, em seus preços de venda, as eventuais oscilações.

#### 32.4 Risco operacional

Decorre de todas as operações da Companhia podendo gerar prejuízos diretos ou indiretos associados a uma variedade de causas relacionadas a processos, pessoal, tecnologia, infraestrutura e de fatores externos.

O objetivo da Companhia é administrar o risco operacional para evitar a ocorrência de prejuízos e danos à reputação, além de buscar eficácia de custos.

A principal responsabilidade para o desenvolvimento e implantação de controles para riscos operacionais é exercida por uma área centralizada de Controles Internos sob a gestão da alta administração.

#### 32.5 Gestão de capital

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são de salvaguardar a capacidade de continuidade, para oferecer retorno aos acionistas e benefícios as outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura de capital da Companhia a Administração pode, ou propõe, nos casos em que os acionistas têm de aprovar, rever a política de pagamento de dividendos, devolver

capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

A Administração da Companhia acompanha a relação entre capital próprio (patrimônio líquido) e capital de terceiros que utiliza para financiar suas operações. Para mitigar os riscos de liquidez e a otimização do custo médio do capital, a Companhia monitora o cumprimento de índices financeiros em contratos de financiamentos e empréstimos.

A relação de capital próprio versus capital de terceiros, ao final de cada período, é apresentada a seguir:

<b>Consolidado</b>			
	<b>Nota explicativa</b>	<b>jun/23</b>	<b>dez/22</b>
<b>Capital próprio</b>		<b>3.108.734</b>	<b>3.034.360</b>
Patrimônio líquido	22	3.108.734	3.034.360
<b>Capital de terceiros</b>		<b>5.554.569</b>	<b>5.699.069</b>
Total do passivo circulante e não circulante		6.703.515	7.208.898
Caixa e equivalentes de caixa	3	(1.148.946)	(1.509.829)
<b>Relação capital próprio versus capital de terceiros</b>		<b>0,56</b>	<b>0,53</b>

### 32.6 Valor justo

Pressupõe-se que os saldos de caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes e contas a pagar aos fornecedores pelo valor contábil, menos a perda (redução ao valor recuperável) no caso de contas a receber, esteja próxima de seus valores justos.

Todos os instrumentos financeiros classificados como ativos financeiros e passivos financeiros a valor justo por meio do resultado (nota 29) e o valor justo dos empréstimos e financiamentos divulgados na nota 15, são calculados mediante o desconto dos fluxos de caixas contratuais futuros pela taxa de juros vigente no mercado, que estão disponíveis para a Companhia para instrumentos financeiros similares.

As técnicas de avaliação utilizadas pela Companhia são classificadas como nível 2 da hierarquia do valor justo. O valor justo dos instrumentos financeiros que não são negociados em mercados ativos (nível 2) é determinado mediante o uso de técnicas de avaliação que maximizam o uso dos dados adotados pelo mercado onde estão disponíveis com o menor uso possível de estimativas específicas da Companhia.

\*



KPMG Auditores Independentes Ltda.  
Rua Xavantes, 54 – 1º andar – sala 04 - Bairro Atiradores  
89203-900 - Joinville/SC - Brasil  
Telefone +55 (41) 3304-2700  
www.kpmg.com.br

## Relatório sobre a revisão de informações trimestrais - ITR

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da  
Tupy S.A  
Joinville – SC

### Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Tupy S.A (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais – (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas. A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais de acordo com o CPC 21(R1) e das informações contábeis intermediárias consolidadas de acordo com o CPC 21(R1) e com a norma internacional IAS 34 – Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board – (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

### Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

### Conclusão sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) e a IAS 34, aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.



## Outros assuntos

### Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Joinville, 14 de agosto de 2023

KPMG Auditores Independentes Ltda.  
CRC SC-000071/F-8



Felipe Brutti da Silva  
Contador CRC RS-083891/O-0 T-SC