

Informações Financeiras Trimestrais

30 de setembro de 2024

Release

Informações financeiras trimestrais

Notas explicativas selecionadas

Relatório dos Auditores Independentes





Resultado operacional sólido em mercado externo deprimido e evolução dos Novos Negócios

Maior geração de caixa operacional acumulada da história

Teleconferência de resultados

Data: 14/Nov/2024

Português/Inglês

11h00 (Brasília) / 09h00 (EST)

Link de acesso: [Webinar TUPY3](#)

Código: TUPY

Site: www.tupy.com.br/ri

Relações com Investidores

Fernando Cestari de Rizzo
CEO e DRI

Rodrigo Périco
CFO

Hugo Zierth
Gerente de RI

Renan Oliveira
Especialista de RI

dri@tupy.com.br

- **Receita Líquida: R\$ 2,8 bilhões no 3T24 (-7% vs 3T23).** A depreciação do Real e o crescimento de dois dígitos na receita da MWM mitigaram o impacto da redução de 5% a 30% volume físico de vendas em segmentos importantes, decorrente principalmente da menor demanda por veículos comerciais no mercado externo e desempenho de aplicações *off-road*. As receitas acumuladas nos 9M24 atingiram R\$ 8,2 bilhões (-7% vs 9M23).
- **Lucro Bruto: R\$ 496 milhões (-5% vs 3T23),** com margem de 17,9% (vs 17,6% no mesmo período do ano anterior). Câmbio favorável e ganhos de eficiência, no valor de R\$ 40 milhões no trimestre, mitigaram o efeito da queda de volumes de vendas. Lucro Bruto de R\$ 1,5 bilhão nos 9M24 (-1%), com margem de 18,4% (vs 17,4% nos 9M23).
- **EBITDA Ajustado: R\$ 338 milhões (-8% vs 3T23),** com margem de 12,2%, similar ao do ano anterior (vs 12,3%), apesar do impacto adicional com gargalos logísticos, no valor de R\$ 10 milhões. O EBITDA Ajustado nos 9M24 atingiu R\$ 1,0 bilhão (+3% vs 9M23), com margem de 12,7% (vs 11,6% no ano anterior).
- **Geração de caixa operacional: R\$ 227 milhões (vs R\$ 359 milhões no 3T23).** Variação decorrente do menor volume de vendas e depreciação do Real, com reflexos nas linhas do balanço. Nos 9M24, a geração de caixa operacional atingiu R\$ 762 milhões, crescimento de 97%, maior valor acumulado da história.
- **Lucro Líquido: R\$ 50 milhões (vs R\$ 150 milhões no 2T23).** Variação decorrente do desempenho operacional, aumento das despesas financeiras e efeito da apreciação do Peso Mexicano sobre a base tributária. O lucro líquido acumulado em 2024 atingiu R\$ 180 milhões, vs R\$ 357 milhões em 2023.
- **Novos negócios:** (i) maior faturamento da história do negócio de reposição (*after market*); (ii) início da operação da Bioplanta Primato e (iii) anúncio da planta demonstração de reciclagem de baterias.

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Nos últimos anos, realizamos movimentos que fortaleceram a posição no segmento tradicional e em novas frentes de negócios, alavancando competências e tornando a Companhia mais robusta e diversificada.

Essas iniciativas incluem a ampla e gradativa redução de custos, despesas, estruturas e processos, com o objetivo de eliminar desperdícios derivados da combinação dos ativos adquiridos. A jornada de repasse de custos represados e direcionamento da produção e serviços para unidades com menor custo segue, de acordo com o plano anunciado anteriormente, e prevê captura de grande parte de seus benefícios até 2026. São ações que já contribuíram para amenizar o impacto da queda das vendas no segmento tradicional, quando comparado ao mesmo período do ano passado e ao segundo trimestre de 2024.

No mercado externo, a reduzida idade média da frota e a queda nos preços dos fretes diminuíram a demanda por veículos comerciais. Combinado a estes indicadores, as dúvidas acerca do desfecho das eleições nos Estados Unidos e as taxas de juros também influenciaram o comportamento dos consumidores, que optaram por postergar a ampliação de suas frotas e a reposição de equipamentos.

Com a vitória republicana e o controle de ambas as casas do Congresso, espera-se que os setores de transporte e infraestrutura dos EUA sejam impactados positivamente por políticas de desregulamentação e investimentos, com estímulos ao crescimento econômico e redução de custos operacionais para as empresas de transporte. Nesse cenário, nossos clientes tendem a ser beneficiados.

O mercado interno tem mostrado crescimento na produção de veículos pesados, impulsionado pela recuperação das vendas. Esse movimento tem beneficiado o negócio de fundição, usinagem e montagem de motores para aplicação no mercado doméstico. O volume de exportações indiretas de clientes do mercado interno também caiu pela menor demanda do mercado externo.

Já no segmento fora de estrada, em todas as regiões, observamos impactos decorrentes da redução nos preços das *commodities* e do menor ritmo de atividade na construção residencial, além da estabilização dos indicadores de construção não residencial. Assim como em veículos comerciais, clientes e seus distribuidores têm realizado movimentos de redução de estoques, com reflexo mais profundo na demanda pelos nossos produtos.

Esses fatores resultaram em redução de dois dígitos dos volumes de vendas e produção na comparação anual, e inferiores também aos do segundo trimestre de 2024, impactando a diluição de custos e, consequentemente, as margens. Observamos também uma elevação pontual nas despesas com fretes, devido a gargalos logísticos.

Apesar desses efeitos, a taxa de câmbio favorável e as iniciativas internas de redução de custos e de ganhos de eficiência contribuíram para a manutenção das margens operacionais. Priorizamos a geração de caixa operacional às margens e alcançamos R\$ 227 milhões no trimestre e R\$ 762 milhões nos nove primeiros meses do ano, o que representa um aumento de 97% em comparação com o mesmo período do ano anterior. A despeito deste bom desempenho, ainda enxergamos oportunidades para redução do capital de giro.

Novos Negócios & Inovação

Embora os nossos principais mercados estejam deprimidos, preservamos as atividades e investimentos no desenvolvimento de novos negócios. Nos próximos meses, iniciaremos as operações dos novos contratos, anunciados e investidos em 2023 e 2024, o que resultará em maior diversificação e agregação de valor, em segmentos perenes e fundamentais para o crescimento econômico. Além disso, contamos também com um *pipeline* extenso de negociações para novos projetos e repasses de custos.

Estamos avançando em novas linhas de negócios.

- 1. Reposição:** A força da marca, a rede de distribuição MWM e o conhecimento técnico têm sido aplicados à escolha de produtos com maior valor. Neste período, aumentamos o portfólio de produtos e expandimos os canais de distribuição. A receita desta unidade apresentou crescimento de 16% no 3T24.
- 2. Transformação em veículos e máquinas para biometano, gás natural e etanol:** A mobilidade com uso de etanol e biometano foi destaque na última Fenatran. Estamos avançando no desenvolvimento de produtos para a transformação da frota existente.
- 3. Bioplantas:** Iniciamos em setembro a operação da bioplanta em parceria com a cooperativa Primato. Este primeiro projeto contribuirá para a validação e aprimoramento do modelo de negócio, com elevado potencial de escalabilidade.
- 4. Reciclagem de baterias de lítio:** Anunciamos a construção da planta piloto de reciclagem de baterias nas instalações do Instituto de Pesquisas Tecnológicas da Universidade de São Paulo.
- 5. Grupos geradores:** A MWM é a marca líder na venda de grupos geradores no Brasil. Aumento da demanda em aplicações críticas que demandam segurança e estabilidade da rede.
- 6. Ultra Light Iron:** essa tecnologia, premiada pela *American Foundry Society*, é aplicada na substituição de componentes estruturais em alumínio, apresentando o mesmo peso, menor custo e redução da emissão de CO₂ na sua produção. A tecnologia tem despertado interesse em potenciais clientes devido a onda crescente de veículos híbridos.
- 7. Setor marítimo:** aumento nas vendas de motores e sistemas de energia a bordo para embarcações de trabalho.

Seguiremos aderentes à nossa estratégia de crescimento, tanto nos negócios tradicionais quanto em novos segmentos de atuação, que possuem múltiplos de mercado mais elevados. A agregação de valor e a diversificação em setores com alta rentabilidade, em conjunto com os ganhos de eficiência, nos credenciam a capturar as inúmeras oportunidades que têm se apresentado.

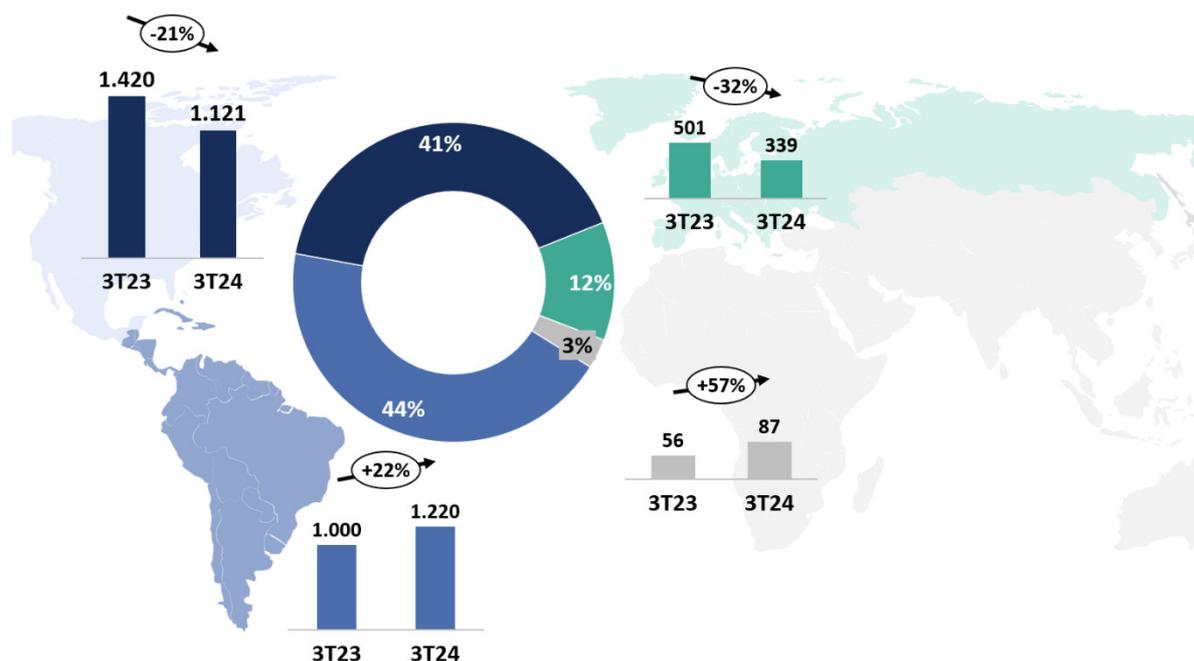
SÍNTESE DE RESULTADOS

RESUMO	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Receitas	2.768.319	2.975.942	-7,0%	8.171.684	8.746.212	-6,6%
Custo dos produtos vendidos	(2.272.685)	(2.453.403)	-7,4%	(6.668.534)	(7.225.543)	-7,7%
Lucro Bruto	495.634	522.539	-5,1%	1.503.150	1.520.669	-1,2%
<i>% sobre as Receitas</i>	17,9%	17,6%		18,4%	17,4%	
Despesas operacionais	(252.607)	(241.570)	4,6%	(735.973)	(769.846)	-4,4%
Outras despesas operacionais	(37.730)	(19.112)	97,4%	(121.663)	(92.290)	31,8%
Lucro antes do Resultado Financ.	205.297	261.857	-21,6%	645.514	658.533	-2,0%
<i>% sobre as Receitas</i>	7,4%	8,8%		7,9%	7,5%	
Resultado financeiro líquido	(82.821)	(47.010)	76,2%	(311.301)	(208.149)	49,6%
Lucro (Prejuízo) antes dos Efeitos Fiscais	122.476	214.847	-43,0%	334.213	450.384	-25,8%
<i>% sobre as Receitas</i>	4,4%	7,2%		4,1%	5,1%	
Imposto de renda e contrib. Social	(72.111)	(64.768)	11,3%	(154.107)	(93.159)	65,4%
Lucro Líquido	50.365	150.079	-66,4%	180.106	357.225	-49,6%
<i>% sobre as Receitas</i>	1,8%	5,0%		2,2%	4,1%	
EBITDA (Inst. CVM 527/12)	302.826	350.060	-13,5%	926.172	928.795	-0,3%
<i>% sobre as Receitas</i>	10,9%	11,8%		11,3%	10,6%	
EBITDA Ajustado	338.443	367.027	-7,8%	1.041.477	1.014.630	2,6%
<i>% sobre as Receitas</i>	12,2%	12,3%		12,7%	11,6%	
Taxa de câmbio média (BRL/USD)	5,55	4,88	13,6%	5,24	5,01	4,7%
Taxa de câmbio média (BRL/EUR)	6,09	5,31	14,7%	5,70	5,43	5,1%

RECEITAS

No 3T24, 41% das receitas tiveram origem na América do Norte. Por sua vez, as Américas do Sul e Central representaram 44% e a Europa, 12%. Os demais 3% 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*.



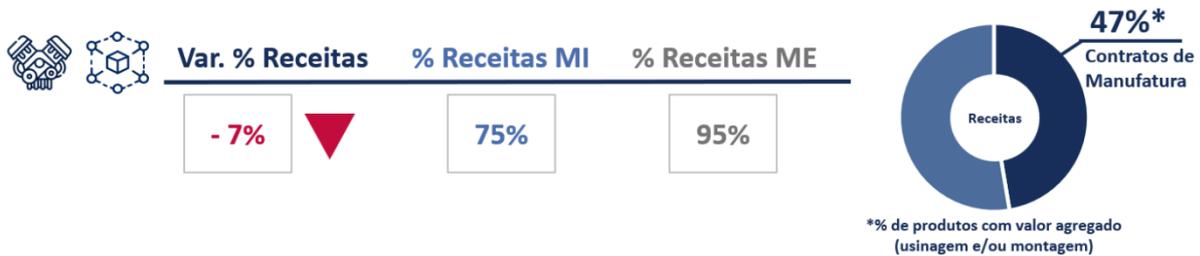
Consolidado (R\$ Mil)

	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Receitas	2.768.319	2.975.942	-7,0%	8.171.684	8.746.212	-6,6%
Mercado Interno	1.148.533	958.659	19,8%	3.145.972	2.798.242	12,4%
Componentes Estruturais e Contratos de Manufatura	864.558	687.208	25,8%	2.309.258	1.989.424	16,1%
Veículos comerciais (e carros de passeio)	781.794	602.812	29,7%	2.082.865	1.740.602	19,7%
Off-road	82.764	84.396	-1,9%	226.393	248.822	-9,0%
Energia e Descarbonização	121.196	119.312	1,6%	391.341	374.340	4,5%
Distribuição	162.779	152.139	7,0%	445.373	434.478	2,5%
Mercado Externo	1.619.786	2.017.283	-19,7%	5.025.712	5.947.970	-15,5%
Componentes Estruturais e Contratos de Manufatura	1.533.160	1.904.684	-19,5%	4.768.855	5.618.056	-15,1%
Veículos Comerciais (e carros de passeio)	1.135.003	1.396.397	-18,7%	3.624.995	3.954.618	-8,3%
Off-road	398.157	508.287	-21,7%	1.143.860	1.663.438	-31,2%
Energia e Descarbonização	24.914	54.497	-54,3%	104.865	154.573	-32,2%
Distribuição	61.712	58.102	6,2%	151.992	175.341	-13,3%

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



Cenário cambial favorável mitigou o impacto da redução do volume de vendas, decorrente da diminuição da demanda por veículos comerciais nos Estados Unidos e Europa, das altas taxas de juros, e da queda dos preços de *commodities* agrícolas, bem como da estratégia de redução de estoques praticada pelos clientes.

No mercado interno, o desempenho da produção de caminhões no Brasil afetou positivamente as operações de componentes estruturais e contratos de manufatura, com destaque para o crescimento das operações de montagem de motores de terceiros. Por sua vez, observou-se redução dos volumes destinados a exportações indiretas, que compreende o envio de motores, blocos e cabeçotes usados das unidades locais dos nossos clientes para o mercado externo.

O mercado externo apresentou queda no volume de vendas de veículos comerciais, ocasionada pela baixa idade média da frota e preços de frete depreciados. Adicionalmente, potenciais compradores postergaram aquisição de veículos, observando as implicações macro e microeconômicas das eleições americanas e o movimento das taxas de juros.

A demanda oriunda das aplicações *off-road* foi afetada, principalmente, pela queda expressiva dos preços globais das *commodities* agrícolas e pelas taxas de juros elevadas, que tem impactado o mercado de construção não residencial, com efeito no segmento de veículos comerciais leves.

Avançamos na estratégia de agregação de valor aos nossos produtos. Aproximadamente 47% da receita é oriunda de produtos que contêm serviços de usinagem ou montagem de motores para terceiros (Contratos de Manufatura), percentual que era de 39% no 3T23.

Energia & Descarbonização



Var. % Receitas	% Receitas MI	% Receitas ME
-16%	11%	2%



As receitas do segmento de Energia e Descarbonização apresentaram queda de 16% em relação ao 3T23, impactada pelo menor volume de vendas de motores próprios, utilizados principalmente por fabricantes de equipamentos para o agronegócio. Preços de *commodities* agrícolas, condições adversas de crédito e efeitos climáticos afetaram negativamente a demanda por estas aplicações.

O segmento foi responsável por 11% da receita líquida da Companhia no mercado interno e 5% da receita total.

Distribuição



Var. % Receitas	% Receitas MI	% Receitas ME
7%	14%	4%



As receitas do segmento de Distribuição apresentaram aumento de 7%, decorrente do crescimento das vendas da unidade de reposição (*after market*), que tiveram desempenho 16% superior ao do mesmo período do ano anterior, atingindo o melhor resultado trimestral da história.

O indicador reflete a estratégia de lançamento de novos produtos e a expansão de canais de distribuição voltados aos segmentos de veículos comerciais e agronegócio.

O negócio de produtos hidráulicos, que compreende perfis e conexões de ferro, por sua vez, foi afetado pela redução da atividade econômica, especialmente no mercado externo.

O segmento foi responsável por 14% da receita líquida da Companhia no mercado interno, e 4% da receita total.

CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS E DESPESAS OPERACIONAIS

O Custo dos Produtos Vendidos (CPV) no 3T24 totalizou R\$ 2,3 bilhões, queda de 7% na comparação anual.

O volume produzido no trimestre teve redução na comparação com o 3T23, efeito da menor demanda por algumas aplicações no Brasil e exterior, ocasionando a menor diluição de custos fixos.

Estes fatores foram parcialmente mitigados por diversas iniciativas de redução de custos e despesas, além de ganhos de produtividade e sinergias implementadas ao longo dos últimos trimestres, com impacto positivo de cerca de R\$ 40 milhões no trimestre. Desta forma, a margem bruta atingiu 17,9%, crescimento de 30 pontos-base em relação ao 3T23.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Receitas	2.768.319	2.975.942	-7,0%	8.171.684	8.746.212	-6,6%
Custo dos produtos vendidos	(2.272.685)	(2.453.403)	-7,4%	(6.668.534)	(7.225.543)	-7,7%
Matéria-prima	(1.381.986)	(1.538.073)	-10,1%	(4.039.718)	(4.481.564)	-9,9%
Mão de obra, participação no resultado e benefícios sociais	(485.502)	(475.756)	2,0%	(1.422.982)	(1.433.193)	-0,7%
Materiais de manutenção e terceiros	(170.583)	(179.523)	-5,0%	(512.116)	(533.435)	-4,0%
Energia	(109.203)	(122.408)	-10,8%	(335.919)	(353.417)	-5,0%
Depreciação	(85.955)	(80.280)	7,1%	(248.897)	(247.040)	0,8%
Outros	(39.456)	(57.363)	-31,2%	(108.902)	(176.894)	-38,4%
Lucro bruto	495.634	522.539	-5,1%	1.503.150	1.520.665	-1,2%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>17,9%</i>	<i>17,6%</i>		<i>18,4%</i>	<i>17,4%</i>	
Despesas operacionais	(252.607)	(241.570)	4,6%	(735.973)	(769.846)	-4,4%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>9,1%</i>	<i>8,1%</i>		<i>9,0%</i>	<i>8,8%</i>	

Os custos do 3T24 foram afetados também pelos seguintes fatores:

- Matéria-prima: impacto da redução de volumes, depreciação do Peso Mexicano, negociações com fornecedores e execução de projetos de ganhos de eficiência;
- Mão de obra: aumento decorrente da negociação da data-base (reajuste salarial anual) e custos com rescisões, contraposto pela redução de *headcount* e depreciação do Peso Mexicano;
- Manutenção e serviços de terceiros: redução de volumes, iniciativas de gestão, ganhos de eficiência e depreciação do Peso Mexicano, mitigando efeitos da inflação de serviços;
- Energia: redução oriunda principalmente do menor volume produzido no período;
- Depreciação: aumento de 7%, decorrente da depreciação do Real frente ao Dólar (9% no câmbio de fechamento 3T24 vs 3T23), com impacto nos ativos em moeda estrangeira.

- Redução de R\$ 18 milhões em outros custos operacionais. 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\$ 253 milhões, aumento de 5% vs 3T23, impactadas por despesas com fretes decorrentes de gargalos logísticos.

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

O resultado da conta de Outras Receitas e Despesas Operacionais Líquidas foi uma despesa de R\$ 38 milhões no 3T24, ante despesa de R\$ 19 milhões no ano anterior.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Depreciação de ativos não operacionais	(2.113)	(2.145)	-1,5%	(6.358)	(6.455)	-1,5%
Outros	(35.617)	(16.967)	109,9%	(115.305)	(85.835)	34,3%
Outras despesas operacionais	(37.730)	(19.112)	97,4%	(121.663)	(92.290)	31,8%

A linha “Outros” é composta por despesas líquidas de R\$ 36 milhões, decorrentes de (i) constituição/atualização de provisões, no valor de R\$ 23 milhões (R\$ 21 milhões no 3T23); (ii) despesas de R\$ 8 milhões com baixas de bens do ativo imobilizado, venda de inservíveis e outros (vs receita de R\$ 4 milhões no 3T23) e (iii) despesas de R\$ 5 milhões com reestruturações.

RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

O Resultado Financeiro Líquido foi uma despesa de R\$ 83 milhões no 3T24, ante despesa de R\$ 47 milhões no ano anterior.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Despesas financeiras	(109.908)	(86.775)	26,7%	(284.207)	(246.704)	15,2%
Receitas financeiras	42.461	27.227	56,0%	108.369	78.454	38,1%
Variações monetárias e cambiais líquidas	(15.374)	12.538	-	(135.463)	(39.899)	239,5%
Resultado Financeiro Líquido	(82.821)	(47.010)	76,2%	(311.301)	(208.149)	49,6%

O aumento das despesas financeiras no 3T24 vs. 3T23 deve-se, principalmente, a (i) novas captações e consequente aumento das despesas com pagamento de juros, (ii) depreciação do Real frente ao Dólar, com impacto na provisão de juros das dívidas em moeda estrangeira e (iii) despesa de R\$ 17 milhões referente à liquidação antecipada da 4ª emissão de debêntures.

As receitas financeiras do período atingiram R\$ 42 milhões, decorrentes do aumento da posição de caixa oriunda de captações e da geração de caixa operacional, compensando a queda dos juros que remuneraram as aplicações financeiras.

As variações monetárias e cambiais líquidas representaram despesa de R\$ 15 milhões, composta por (i) R\$ 35 milhões de despesa com variação cambial sobre as contas do balanço patrimonial em moeda

estrangeira, decorrente da depreciação do Dólar em relação ao trimestre anterior (cotação de fechamento do trimestre), e; (ii) R\$ 20 milhões de receita com operações de *hedge*, sendo R\$ 109 milhões oriundos de marcação a mercado destes instrumentos, contraposto por despesa de R\$ 89 milhões proveniente da liquidação de contratos de instrumentos derivativos (efeito caixa).

▼ LUCRO ANTES DOS EFEITOS FISCAIS E LUCRO LÍQUIDO

O Lucro Líquido da Companhia foi de R\$ 50 milhões, queda de 66% em relação ao ano anterior. O resultado deve-se, principalmente, ao menor resultado operacional e aumento das despesas financeiras, bem como do impacto de efeitos cambiais sobre a base tributária.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Lucro (prejuízo) antes dos Efeitos Fiscais	122.476	214.847	-43,0%	334.213	450.384	-25,8%
Efeitos fiscais antes de impactos cambiais	(32.669)	(46.928)	-30,4%	(76.660)	(138.561)	-44,7%
Lucro antes dos Efeitos cambiais sobre base tributária	89.807	167.919	-46,5%	257.553	311.823	-17,4%
Efeitos cambiais sobre base tributária	(39.442)	(17.840)	121,1%	(77.447)	45.402	-
Lucro Líquido	50.365	150.079	-66,4%	180.106	357.225	-49,6%

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 3T24, foi registrada despesa de R\$ 39 milhões, sem efeito caixa (vs despesa de R\$ 18 milhões no 3T23).

EBITDA

A combinação dos fatores já mencionados resultou em EBITDA CVM de R\$ 303 milhões, com margem de 10,9% (vs 11,8% no 3T23). O EBITDA Acumulado no ano atingiu R\$ 926 milhões, com margem de 11,3% (vs 10,6% no mesmo período de 2023).

O EBITDA Ajustado por outras despesas e receitas operacionais (constituição/atualização de provisões, resultado de vendas do ativo imobilizado e outras despesas) atingiu R\$ 338 milhões, com margem de 12,2% no 3T24 (vs 12,3% no 3T23). No acumulado do ano, o EBITDA Ajustado atingiu R\$ 1,0 bilhão, crescimento de 3%, com margem de 12,7% (vs 11,6 nos 9M23).

RECONCILIAÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO COM EBITDA	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Lucro Líquido do Período	50.365	150.079	-66,4%	180.106	357.225	-49,6%
(+) Resultado Financeiro Líquido	82.821	47.010	76,2%	311.301	208.149	49,6%
(+) Imposto de Renda e Contribuição Social	72.111	64.768	11,3%	154.107	93.159	65,4%
(+) Depreciações e Amortizações	97.529	88.203	10,6%	280.658	270.262	3,8%
EBITDA (segundo a metodologia CVM 156/22)	302.826	350.060	-13,5%	926.172	928.795	-0,3%
<i>% sobre as receitas</i>	<i>10,9%</i>	<i>11,8%</i>		<i>11,3%</i>	<i>10,6%</i>	
(+) Outras Despesas Operacionais, Líquidas	35.617	16.967	109,9%	115.305	85.835	34,3%
EBITDA Ajustado	338.443	367.027	-7,8%	1.041.477	1.014.630	2,6%
<i>% sobre as receitas</i>	<i>12,2%</i>	<i>12,3%</i>		<i>12,7%</i>	<i>11,6%</i>	

Iniciativas de gestão implementadas ao longo dos últimos trimestres, abrangendo ações de redução de custos e aumento da eficiência operacional, bem como negociações contratuais com clientes e fornecedores e taxas de câmbio favoráveis mitigaram o efeito da queda de volumes.

INVESTIMENTOS NO ATIVO IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

O total de investimentos nos ativos imobilizado e intangível foi de R\$ 93 milhões no 3T24, ante R\$ 151 milhões no 3T23.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var. [%]	9M24	9M23	Var. [%]
Ativo imobilizado						
Investimentos estratégicos	48.254	66.063	-27,0%	128.476	150.419	-14,6%
Sustentação e modernização de capacidade operacional	28.941	67.851	-57,3%	119.387	166.967	-28,5%
Meio Ambiente	6.048	6.589	-8,2%	20.493	21.608	-5,2%
Juros e encargos financeiros	5.873	3.726	57,6%	13.822	9.294	48,7%
Ativo intangível						
Software	2.787	5.481	-49,2%	8.287	8.690	-4,6%
Projetos em desenvolvimento	1.067	1.268	-15,9%	3.398	4.744	-28,4%
Total	92.970	150.978	-38,4%	293.863	361.722	-18,8%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>3,4%</i>	<i>5,1%</i>		<i>3,6%</i>	<i>4,1%</i>	

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)				
	3T24	2T24	1T24	4T23	3T23
Balço Patrimonial					
Contas a receber	2.110.455	2.091.348	1.947.770	1.831.735	2.220.125
Estoques	2.069.851	2.046.123	1.990.018	1.961.262	1.977.233
Contas a pagar	1.411.298	1.406.553	1.407.774	1.375.774	1.397.277
<i>Adiantamento de Clientes</i>	<i>76.497</i>	<i>103.869</i>	<i>103.039</i>	<i>99.702</i>	<i>126.040</i>
Prazo médio de recebimento [dias]	71	69	64	59	69
Estoques [dias]	85	82	78	76	74
Prazo médio de pagamento [dias]	61	60	59	57	58
Ciclo de conversão de caixa [dias]	95	91	83	78	85

Observou-se aumento de 4 dias no ciclo de conversão de caixa, na comparação com o trimestre anterior (2T24). O indicador é afetado, entre outros fatores, pela diferença entre o câmbio de fechamento do trimestre (R\$ 5,45; aplicado nas linhas do balanço patrimonial), e o câmbio médio dos últimos 12 meses (R\$ 5,17; com impacto nas receitas e custos).

As principais linhas apresentaram as seguintes variações:

- Aumento de R\$ 19 milhões nas Contas a Receber, com impacto no prazo médio de recebimento equivalentes a 2 dias de vendas, ocasionado principalmente pelo efeito de ações de recomposição de preços e pelo maior volume de vendas no final de trimestre, na comparação com o 2T24, efeitos que impactarão positivamente o caixa nos próximos trimestre, conforme condições contratuais. As Contas a Receber em moeda estrangeira representaram 72% do total, e foram afetadas pela apreciação do Real na comparação com o 2T24 (taxa de fechamento USD/BRL 5,45 em setembro/24 vs. USD/BRL 5,56 em junho/24).
- Elevação de R\$ 24 milhões nos Estoques, com aumento de 3 dias, em relação ao Custo dos Produtos Vendidos nos últimos 12 meses. A redução dos volumes, decorrente do desempenho dos mercados, contribuiu para o aumento de estoques de produtos acabados e em elaboração, efeito parcialmente mitigado por iniciativas de gestão, com destaque para a queda de 9% em matérias-primas, na comparação com o 2T24.
- O incremento de 1 dia no contas a pagar é devido às diversas iniciativas de gestão junto a fornecedores, compensando o menor montante de compras ocasionado pela queda do volume produzido e o efeito da variação cambial sobre as Contas a Pagar em moeda estrangeira, que representaram 39% do total.

O cálculo do prazo médio de pagamento (em dias) considera o adiantamento, por parte de clientes, de capital de giro do contrato de manufatura de motores.

FLUXO DE CAIXA

RESUMO DO FLUXO DE CAIXA	Consolidado (R\$ Mil)					
	3T24	3T23	Var.	9M24	9M23	Var.
Caixa e equivalentes de caixa do início do período	2.427.739	1.148.946	111,3%	1.593.098	1.509.829	5,5%
Caixa oriundo das atividades operacionais	227.374	358.570	-36,6%	761.875	385.810	97,5%
Caixa aplicado nas atividades de investimentos	(105.116)	(294.315)	-64,3%	(450.945)	(501.332)	-10,1%
Caixa gerado (aplicado) nas atividades de financ.	(285.730)	(79.725)	258,4%	177.697	(211.560)	-
Efeito cambial no caixa do exercício	(96.353)	9.299	-	86.190	(39.972)	-
Aumento (diminuição) da disponibilidade de caixa	(259.824)	(6.171)	4110,4%	574.817	(367.054)	-
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	2.167.915	1.142.775	89,7%	2.167.915	1.142.775	89,7%

A Companhia apresentou geração de caixa operacional no valor de R\$ 227 milhões, ante geração de R\$ 359 milhões no 3T23. A variação é decorrente do menor volume de vendas, com efeito nas receitas e no capital de giro, e do pagamento de ajustes de liquidação de contratos com derivativos, com desembolso de R\$ 26 milhões (vs receita de R\$ 13 milhões no 3T23). Esses fatores foram contrapostos por efeitos positivos relacionados à apreciação do Dólar (câmbio médio de R\$ 5,55 no 3T24 vs R\$ 4,88 no 3T23), crescimento da geração de caixa das operações da MWM, recebimentos decorrentes de negociações contratuais e iniciativas de gestão de capital de giro.

Em relação às atividades de investimentos, no 3T24, foram consumidos R\$ 105 milhões, vs R\$ 294 milhões no mesmo período do ano anterior. A variação deve-se, principalmente, à devolução de caixa no valor de R\$ 170 milhões no 3T23 ao antigo controlador da MWM, conforme condições contratuais, e ao menor montante de investimentos no período.

Quanto às atividades de financiamentos, durante o 3T24, verificou-se incremento de R\$ 206 milhões decorrente principalmente de refinanciamento e liquidação de operações financeiras bem como distribuição de juros sobre capital próprio no montante de R\$ 37 milhões.

A combinação desses fatores somada à variação cambial sobre o caixa, com impacto negativo de R\$ 96 milhões, resultou na redução da disponibilidade de caixa no montante de R\$ 260 milhões no período. Assim, encerramos o período com saldo de R\$ 2.168 milhões.

ENDIVIDAMENTO

A Companhia encerrou o 3T24 com endividamento líquido de R\$ 2,3 bilhões, ou seja, a relação entre dívida líquida e EBITDA Ajustado acumulado nos últimos 12 meses correspondeu a 1,81x.

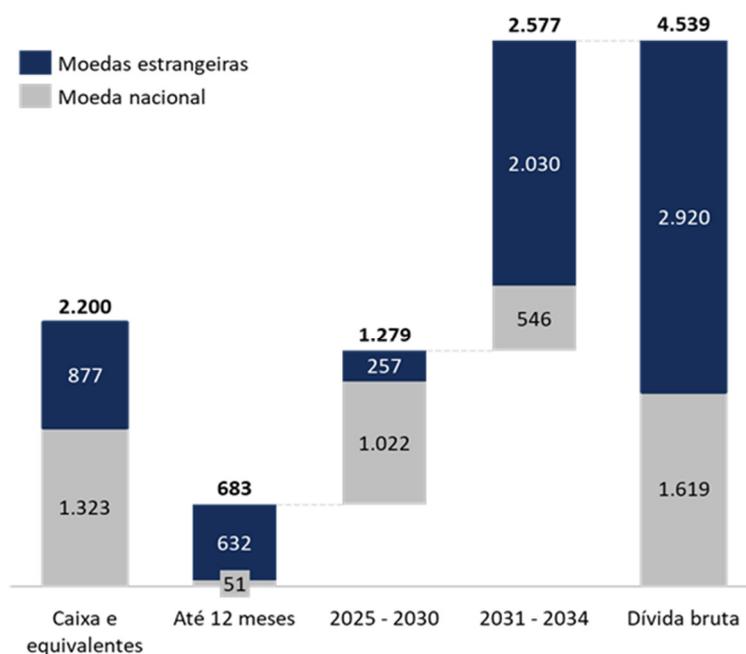
Ao longo do 3T24 foi concluída a 5ª emissão de debêntures simples, no montante de R\$ 1,5 bilhões, tendo seu recurso sido utilizado para resgate antecipado da 4ª emissão e liquidação de outras dívidas (Adiantamento de Contratos de Câmbio e Notas de Crédito à Exportação).

As obrigações em moeda estrangeira representam 64% do total (sendo 22% no curto prazo e 78% no longo prazo), enquanto 36% do endividamento está denominado em Reais (3% no curto prazo e 97% no longo prazo). Quanto ao caixa e equivalentes de caixa, 60% são denominados em Reais e 40% em moeda estrangeira.

Consolidado (R\$ Mil)

ENDIVIDAMENTO	3T24	2T24	1T24	4T23	3T23
Curto prazo	683.329	1.186.934	723.435	676.277	226.040
Financiamentos e empréstimos	654.575	1.045.676	715.909	662.933	219.161
Instrumentos financeiros e derivativos	28.754	141.258	7.526	13.344	6.879
Longo prazo	3.855.658	3.743.358	3.518.745	3.127.748	3.170.678
Endividamento bruto	4.538.987	4.930.292	4.242.180	3.804.025	3.396.718
Caixa e equivalentes de caixa	2.167.915	2.427.739	1.876.456	1.593.098	1.142.775
Instrumentos financeiros e derivativos	32.392	69.630	8.410	10.874	8.058
Endividamento líquido	2.338.680	2.432.923	2.357.314	2.200.053	2.245.885
Dívida bruta/EBITDA Ajustado	3,51x	3,73x	3,37x	3,01x	2,69x
Dívida líquida/EBITDA Ajustado	1,81x	1,84x	1,87x	1,74x	1,78x

O perfil de endividamento da Companhia é o que segue:



DECLARAÇÃO DA DIRETORIA EXECUTIVA

Em observância às disposições constantes no artigo 27 da Resolução CVM nº 80/22, de 02 de maio 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 setembro de 2024.

A Companhia submete-se às regras da Câmara de Arbitragem do Novo Mercado, conforme art. 60 do seu Estatuto Social.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Em milhares de reais)**A T I V O**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/09/24	31/12/23	30/09/24	31/12/23
CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	3	900.563	481.983	2.167.915	1.593.098
Instrumentos financeiros derivativos	28	31.488	5.202	32.392	10.874
Contas a receber	4	918.040	830.200	2.110.455	1.831.735
Estoques	5	572.816	444.402	2.069.851	1.961.262
Ferramentais	16	101.069	97.994	271.634	238.143
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	6	17.550	4.933	80.485	74.271
Demais tributos a recuperar	7	49.822	47.237	332.514	350.162
Títulos a receber e outros		50.803	53.434	127.598	127.108
Total do ativo circulante		2.642.151	1.965.385	7.192.844	6.186.653
NÃO CIRCULANTE					
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	6	27.484	29.472	41.460	51.122
Demais tributos a recuperar	7	12.405	14.944	163.061	271.395
Imposto de renda e contribuição social diferidos , líquidos	8	246.421	212.057	795.637	780.516
Depósitos judiciais e outros		5.829	6.782	20.996	32.034
Investimentos em instrumentos patrimoniais		2.777	2.984	9.882	9.590
Propriedades para investimento		-	-	3.831	3.622
Investimentos	10	4.709.835	4.126.332	-	-
Imobilizado	11	844.986	857.244	2.931.259	2.792.713
Intangível	12	50.668	54.334	157.031	157.100
Total do ativo não circulante		5.900.405	5.304.149	4.123.157	4.098.092
Total do ativo		8.542.556	7.269.534	11.316.001	10.284.745

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**BALANÇOS PATRIMONIAIS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 31 DE DEZEMBRO DE 2023**
(Em milhares de reais)**PASSIVO**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/09/24	31/12/23	30/09/24	31/12/23
CIRCULANTE					
Fornecedores	13	597.217	558.563	1.411.298	1.375.774
Obrigações de combinação de negócios	18	55.003	163.644	55.003	163.644
Financiamentos e empréstimos	14	598.206	1.314.072	619.815	621.838
Debêntures	15	34.760	41.095	34.760	41.095
Instrumentos financeiros derivativos	28	15.843	12.998	28.754	13.344
Tributos a pagar		1.038	24.498	102.522	110.802
Salários, encargos sociais e participações		215.398	189.395	418.480	379.107
Adiantamentos de clientes	16	36.408	35.000	280.716	248.258
Partes relacionadas	9	3.183	3.785	-	-
Dividendos e juros sobre capital próprio		22.325	94.189	22.325	94.189
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	17	39.913	14.598	39.913	14.598
Títulos a pagar e outros		31.179	38.274	207.298	184.141
Total do passivo circulante		1.650.473	2.490.111	3.220.884	3.246.790
NÃO CIRCULANTE					
Financiamentos e empréstimos	14	1.415.973	140.817	2.363.235	2.133.325
Debêntures	15	1.492.423	994.423	1.492.423	994.423
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	17	235.204	248.357	356.768	405.825
Obrigações de combinação de negócios	18	19.384	53.076	19.384	53.076
Obrigações de benefícios de aposentadoria		-	-	112.043	104.571
Outros passivos de longo prazo		20.439	18.497	35.196	18.893
Total do passivo não circulante		3.183.423	1.455.170	4.379.049	3.710.113
PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
Capital social	19a	1.433.652	1.177.603	1.433.652	1.177.603
Gastos com emissão de ações		(6.541)	(6.541)	(6.541)	(6.541)
Remuneração baseada em ações		10.494	11.177	10.494	11.177
(-) Ações em tesouraria	19b	(24.784)	(3.612)	(24.784)	(3.612)
Ajuste de avaliação patrimonial	19c	939.443	711.974	939.443	711.974
Reservas de lucros	19a	1.177.603	1.433.652	1.177.603	1.433.652
Lucros acumulados		178.793	-	178.793	-
Participação não controladores		-	-	7.408	3.589
Total do patrimônio líquido		3.708.660	3.324.253	3.716.068	3.327.842
Total do passivo e patrimônio líquido		8.542.556	7.269.534	11.316.001	10.284.745

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS**
PARA O PERÍODO DE NOVE MESES FINDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/09/24	30/09/23	30/09/24	30/09/23
RECEITAS	20	3.151.093	3.525.291	8.171.684	8.746.212
Custo dos produtos vendidos	21	(2.403.285)	(2.645.417)	(6.668.534)	(7.225.543)
LUCRO BRUTO		747.808	879.874	1.503.150	1.520.669
Despesas de vendas	21	(147.921)	(191.861)	(404.253)	(458.213)
Despesas administrativas	21	(177.690)	(168.374)	(331.720)	(311.633)
Outras despesas operacionais líquidas	23	(69.510)	(73.064)	(121.663)	(92.290)
Participação no resultado das controladas	10	77.517	208.747	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		430.204	655.322	645.514	658.533
Despesas financeiras	22	(223.164)	(206.701)	(284.207)	(246.704)
Receitas financeiras	22	38.955	41.013	108.369	78.454
Variações monetárias e cambiais líquidas	22	(75.829)	(45.873)	(135.463)	(39.899)
RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO		170.166	443.761	334.213	450.384
Imposto de renda e contribuição social	24	6.963	(92.769)	(154.107)	(93.159)
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		177.129	350.992	180.106	357.225
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS DA TUPY S.A.		177.129	350.992	177.129	350.992
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		-	-	2.977	6.233
RESULTADO POR AÇÃO					
Lucro básico por ação	25	1,22944	2,43621	1,22944	2,43621
Lucro diluído por ação	25	1,21944	2,41640	1,21944	2,41640

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS**
PARA OS TRIMESTRES FINDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		01/07/24	01/07/23	01/07/24	01/07/23
		30/09/24	30/09/23	30/09/24	30/09/23
RECEITAS LÍQUIDAS	20	1.112.653	1.304.569	2.768.319	2.975.942
Custo dos produtos vendidos	21	(833.942)	(904.681)	(2.272.685)	(2.453.403)
LUCRO BRUTO		278.711	399.888	495.634	522.539
Despesas de vendas	21	(58.170)	(53.982)	(140.338)	(131.266)
Despesas administrativas	21	(59.343)	(62.501)	(112.269)	(110.304)
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	23	(10.658)	(14.487)	(37.730)	(19.112)
Participação no resultado das controladas		(7.636)	(8.959)	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		142.904	259.959	205.297	261.857
Despesas financeiras	22	(95.110)	(71.421)	(109.908)	(86.775)
Receitas financeiras	22	21.509	13.663	42.461	27.227
Variações monetárias e cambiais líquidas	22	(9.074)	21.184	(15.374)	12.538
RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO		60.229	223.385	122.476	214.847
Imposto de renda e contribuição social		(9.753)	(74.535)	(72.111)	(64.768)
LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE		50.476	148.850	50.365	150.079
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS DA TUPY S.A.		50.476	148.850	50.476	148.849
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		-	-	(111)	1.230
RESULTADO POR AÇÃO					
Lucro básico por ação	25	0,35035	1,03316	0,35035	1,03316
Lucro diluído por ação	25	0,34750	1,02476	0,34750	1,02476

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE
PARA O PERÍODO DE NOVE MESES FINDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/09/24	30/09/23	30/09/24	30/09/23
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		177.129	350.992	180.106	357.225
Componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	10b	262.214	(98.763)	262.214	(98.763)
Hedge de investimento líquido no exterior	28c	(50.131)	88.278	(50.131)	88.278
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	28c	17.050	(30.021)	17.050	(30.021)
RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO		406.262	310.486	409.239	316.719

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE
PARA OS TRIMESTRES FINDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais)**

	Controladora		Consolidado	
	01/07/24	01/07/23	01/07/24	01/07/23
	30/09/24	30/09/23	30/09/24	30/09/23
LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE	50.476	148.850	50.365	150.079
Componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado				
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	(41.816)	80.797	(41.816)	80.797
Hedge de investimento líquido no exterior	31.212	(50.799)	31.212	(50.799)
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	(10.612)	17.272	(10.612)	17.272
RESULTADO ABRANGENTE DO TRIMESTRE	29.260	196.120	29.149	197.349

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

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			Total acionistas controladores	Acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
					Variação cambial de investidas	Custo atribuído ao ativo imobilizado	Reserva legal	Reserva para investimentos	Lucros acumulados			
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	1.060.301	(6.541)	9.876	(451)	782.469	16.586	131.380	1.046.223	-	3.039.843	(5.483)	3.034.360
Resultado abrangente do período												
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	350.992	350.992	6.233	357.225
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	(2.471)	-	-	2.471	-	-	-
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	10b	-	-	-	(98.763)	-	-	-	(98.763)	-	-	(98.763)
Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	88.278	-	-	-	88.278	-	-	88.278
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	(30.021)	-	-	-	(30.021)	-	-	(30.021)
Total do resultado abrangente do período	-	-	-	-	(40.506)	(2.471)	-	-	353.463	310.486	6.233	316.719
Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas												
Aumento de capital		117.302	-	-	-	-	-	(117.302)	-	-	-	-
Plano de opção de ações dos administradores		-	-	8.514	-	-	-	-	-	8.514	-	8.514
(-) Ações em Tesouraria adquiridas		-	-	-	(11.246)	-	-	-	-	(11.246)	-	(11.246)
Transferência das ações para os beneficiários		-	-	(9.020)	9.020	-	-	-	-	-	-	-
Participação acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	180
Destinação do resultado:												
Juros sobre capital próprio e dividendos		-	-	-	-	-	-	(79.250)	-	(79.250)	-	(79.250)
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas		117.302	-	(506)	(2.226)	-	-	(196.552)	-	(81.982)	180	(81.802)
SALDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2023	1.177.603	(6.541)	9.370	(2.677)	741.963	14.115	131.380	849.671	353.463	3.268.347	930	3.269.277
SALDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023	1.177.603	(6.541)	11.177	(3.612)	698.683	13.291	156.787	1.276.865	-	3.324.253	3.589	3.327.842
Resultado abrangente do período												
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	177.129	177.129	2.977	180.106
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	(1.664)	-	-	1.664	-	-	-
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	10b	-	-	-	262.214	-	-	-	262.214	-	-	262.214
Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	(50.131)	-	-	-	(50.131)	-	-	(50.131)
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	17.050	-	-	-	17.050	-	-	17.050
Total do resultado abrangente do período	-	-	-	-	229.133	(1.664)	-	-	178.793	406.262	2.977	409.239
Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas												
Aumento de capital	19a	256.049	-	-	-	-	-	(256.049)	-	-	-	-
Plano de opção de ações dos administradores		-	-	4.703	-	-	-	-	-	4.703	-	4.703
Transferência das ações para os beneficiários		-	-	(5.386)	5.386	-	-	-	-	-	-	-
(-) Ações em Tesouraria adquiridas		-	-	-	(26.558)	-	-	-	-	(26.558)	-	(26.558)
Participação acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	842	842
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas		256.049	-	(683)	(21.172)	-	-	(256.049)	-	(21.855)	842	(21.013)
SALDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024	1.433.652	(6.541)	10.494	(24.784)	927.816	11.627	156.787	1.020.816	178.793	3.708.660	7.408	3.716.068

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

TUPY S.A. E CONTROLADAS

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
PARA O PERÍODO DE NOVE MESES FINDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/09/24	30/09/23	30/09/24	30/09/23
Caixa gerado pelas atividades operacionais:					
Lucro líquido do período antes do IR e CSLL		170.166	443.761	334.213	450.384
Ajustes para conciliar o lucro líquido ao caixa oriundo das atividades operacionais:					
Depreciações e amortizações	11 e 12	114.453	110.646	280.658	270.262
Participação no resultado de controladas	10	(77.517)	(208.747)	-	-
Resultado na baixa de bens do imobilizado		4.622	5.539	21.673	8.890
Juros apropriados e variações cambiais		200.051	252.179	299.226	276.618
Estimativa para perdas em recebíveis		20	(1.653)	4.120	(2.998)
Estimativa para perdas nos estoques		(3.594)	(5.991)	(7.239)	(9.100)
Provisões para contingências	17	38.473	94.143	67.359	103.073
Remuneração baseada em ações		4.703	8.514	4.703	8.514
Varição de instrumentos patrimoniais		207	183	207	183
		451.584	698.574	1.004.920	1.105.826
Varição nos ativos e passivos operacionais:					
Contas a receber		(9.379)	87.864	851	(284.894)
Estoques		(124.820)	17.595	(24.495)	211.783
Ferramentais de clientes		(3.075)	(33.955)	(18.568)	(95.457)
Demais tributos a recuperar		6.740	(88.391)	169.230	(20.489)
Títulos a receber e outros		1.056	6.863	(2.478)	20.664
Depósitos judiciais e outros		953	1.900	11.038	1.956
Fornecedores		40.008	(21.134)	(67.237)	(250.415)
Demais tributos a pagar		(23.460)	14.819	(12.278)	(60.763)
Salários, encargos sociais		26.003	(18.313)	27.024	2.310
Adiantamentos de clientes		1.408	(1.907)	20.089	62.374
Títulos a pagar e outros		(7.095)	3.996	23.782	(6.071)
Obrigações de benefícios de aposentadoria		-	-	(3.916)	15.840
Pagamentos de contingências e outras movimentações de longo prazo		(24.369)	(58.395)	(74.798)	(73.461)
Caixa gerado pelas operações		335.554	609.516	1.053.164	629.203
Juros pagos		(97.450)	(125.198)	(157.988)	(111.584)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(27.766)	-	(133.301)	(131.809)
Caixa gerado nas atividades operacionais		210.338	484.318	761.875	385.810
Fluxo de caixa de atividades de investimentos:					
Aumento de capital Tupy Minas Gerais Ltda.	10b	(350.000)	-	-	-
Redução de capital MWM Tupy do Brasil Ltda.	10b	100.000	-	-	-
Reorganização societária	10b	-	(61)	-	-
Obrigações Combinação de negócios		(133.371)	(166.673)	(133.371)	(166.673)
Adições ao imobilizado e intangível	11 e 12	(89.465)	(164.700)	(319.709)	(336.234)
Caixa gerado na venda de ativo imobilizado		1.575	1.575	2.135	1.575
Controladas - operações de mútuo e outros		(602)	2.648	-	-
Caixa aplicado nas atividades de investimentos:		(471.863)	(327.211)	(450.945)	(501.332)
Fluxo de caixa de atividades de financiamentos:					
Pagamento de financiamentos e empréstimos	14	(1.548.024)	(436.728)	(921.220)	(163.457)
Pagamento de debêntures	15	(1.000.000)	-	(1.000.000)	-
Emissão de Debêntures	15	1.500.000	-	1.500.000	-
Juros sobre Debêntures	15	(128.305)	(147.008)	(128.305)	(147.008)
Captação de financiamentos e empréstimos	14	1.944.408	89.665	850.574	170.591
Pagamento de Arrendamentos s/ Direito Uso Ativos		(6.537)	(8.698)	(24.930)	(24.459)
Aumento de capital, líquido dos gastos com emissão de ações		-	150.000	-	-
Juros sobre o capital e dividendos pagos		(69.039)	(32.676)	(69.039)	(32.676)
Imposto de renda retido na fonte sobre JSCP pagos		(2.825)	(3.305)	(2.825)	(3.305)
Ações em tesouraria		(26.558)	(11.246)	(26.558)	(11.246)
Caixa gerado (aplicado) nas atividades de financiamentos		663.120	(399.996)	177.697	(211.560)
Efeito cambial no caixa do período		16.985	7.531	86.190	(39.972)
Aumento (diminuição) da disponibilidade de caixa		418.580	(235.358)	574.817	(367.054)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		481.983	704.746	1.593.098	1.509.829
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período		900.563	469.388	2.167.915	1.142.775

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
PARA O PERÍODO DE NOVE MESES FINDOS EM 30 DE SETEMBRO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/09/24	30/09/23	30/09/24	30/09/23
Geração do valor adicionado					
Venda de produtos, líquidas de devoluções e abatimentos	20	3.421.108	3.781.492	8.969.258	9.478.306
Outras (Despesas) Receitas		8.961	-	8.961	-
Estimativa para perdas em recebíveis		(20)	1.653	(4.120)	2.998
(-) Insumos adquiridos de terceiros					
Matérias-primas e material de processo consumidas		(2.132.043)	(2.415.354)	(5.890.552)	(6.380.895)
Materiais, energia, serviço de terceiros e outros		(290.411)	(472.868)	(2.028.130)	(2.172.255)
VALOR ADICIONADO BRUTO		1.289.065	1.366.138	3.078.706	3.097.411
Retenções:					
Depreciações e amortizações	11 e 12	(114.453)	(110.646)	(280.658)	(270.262)
Valor adicionado líquido gerado		1.174.612	1.255.492	2.798.048	2.827.149
Valor adicionado recebido em transferência					
Participação no resultado das controladas	10	116.472	249.760	108.369	78.454
Receitas financeiras	22	77.517	208.747	-	-
		38.955	41.013	108.369	78.454
VALOR ADICIONADO A DISTRIBUIR		1.291.084	1.505.252	2.906.417	2.905.603
Distribuição do valor adicionado					
Do trabalho					
Colaboradores(as)		661.442	656.654	1.681.872	1.705.297
Encargos sociais - FGTS		475.853	480.169	1.360.581	1.408.703
Participação nos lucros ou resultados		32.260	33.075	57.573	58.294
Honorários da administração		52.376	45.442	93.900	78.512
Saúde e segurança no trabalho		20.369	19.046	20.369	19.046
Alimentação		51.294	52.829	83.171	79.913
Educação, capacitação e desenvolvimento profissional		10.816	11.036	22.094	21.134
Outros valores		532	934	2.501	3.413
		17.942	14.123	41.683	36.282
Do governo					
Impostos, taxas e contribuições federais		153.520	245.032	624.769	556.478
Impostos e taxas estaduais		128.447	208.906	536.723	447.939
Impostos e taxas municipais e outros		17.610	29.976	79.380	101.172
		7.463	6.150	8.666	7.367
Do capital de terceiros					
Despesas financeiras	22	298.993	252.574	419.670	286.603
Variações monetárias e cambiais líquidas	22	223.164	206.701	284.207	246.704
		75.829	45.873	135.463	39.899
Do capital próprio					
Lucros retidos		177.129	350.992	180.106	357.225
		177.129	350.992	180.106	357.225
TOTAL DO VALOR ADICIONADO		1.291.084	1.505.252	2.906.417	2.905.603

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações financeiras.

NOTAS EXPLICATIVAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS	25
2. APRESENTAÇÃO E ELABORAÇÃO DAS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS TRIMESTRAIS.....	25
3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	26
4. CONTAS A RECEBER	27
5. ESTOQUES.....	27
6. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECUPERAR	28
7. DEMAIS TRIBUTOS A RECUPERAR.....	28
8. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS, LÍQUIDOS	29
9. PARTES RELACIONADAS.....	30
10. INVESTIMENTOS	32
11. IMOBILIZADO	33
12. INTANGÍVEL	34
13. FORNECEDORES	35
14. FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS	35
15. DEBÊNTURES.....	38
16. ADIANTAMENTO DE CLIENTES.....	39
17. PROVISÕES TRIBUTÁRIAS, CÍVEIS, PREVIDENCIÁRIAS E TRABALHISTAS	39
18. OBRIGAÇÕES DE COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS	41
19. CAPITAL SOCIAL, AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL E RESERVAS DE LUCROS.....	42
20. RECEITAS	42
21. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA	43
22. RESULTADO FINANCEIRO.....	44
23. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS	45
24. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO	45
25. RESULTADO POR AÇÃO.....	45
26. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO	46
27. INSTRUMENTOS FINANCEIROS	49
28. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E HEDGE DE INVESTIMENTO LÍQUIDO NO EXTERIOR.....	49
29. GERENCIAMENTO DO RISCO FINANCEIRO.....	52

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 86 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 Jundiaí-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, EUA e Itália.

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

A emissão destas demonstrações financeiras foi autorizada pelo Conselho de Administração em 13 de novembro de 2024.

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 2023.

Divulgamos abaixo a relação das notas explicativas não repetidas total ou parcialmente nas informações financeiras trimestrais do período findo em 30 de setembro de 2024.

<i>Não repetidas totalmente</i>	<i>Não repetidas parcialmente</i>
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 2023.

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 2023 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 setembro de 2024 são consistentes com aquelas que foram utilizadas para preparar as demonstrações financeiras anuais referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023, divulgadas na nota 2 daquelas demonstrações.

3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Caixa e bancos no país	2.570	4.104	5.279	9.072
Aplicações financeiras no país	860.553	457.397	1.318.058	801.871
Aplicações financeiras no exterior	37.440	20.482	844.578	782.155
	900.563	481.983	2.167.915	1.593.098

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 10,60% ao ano (13,38% em 31 de dezembro de 2023). No exterior as aplicações são predominantemente em Dólar norte americano e remunerados pela taxa média de 4,09% ao ano (4,74% ao ano em 31 de dezembro de 2023) denominadas em *time deposit* e *overnight*.

O acréscimo de caixa e equivalentes de caixa apresentado no período deve-se a geração oriunda das atividades operacionais, R\$ 761.876, às captações líquidas ocorridas no período, oriundas das atividades de financiamentos, R\$ 177.697, deduzidas das atividades de investimentos de R\$ 450.945 e adicionado por R\$ 86.190 de variação cambial das disponibilidades mantidas em moeda estrangeira.

A Companhia opera com instituições de primeira linha conforme detalhado na nota 29.1.

4. CONTAS A RECEBER

Os valores a receber de clientes, indicados por mercado e por prazo de recebimento, estão refletidos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Mercado interno	227.024	214.716	594.756	481.457
Mercado externo	697.242	622.958	1.551.181	1.388.609
Estimativa para perdas em recebíveis	(6.226)	(7.474)	(35.482)	(38.331)
	918.040	830.200	2.110.455	1.831.735

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 variação observada em 30 de setembro de 2024 em comparação com 31 de dezembro de 2023 decorreu, substancialmente, de reajustes nos preços de venda e da desvalorização do Real frente ao Dólar norte americano (US\$) que passou de R\$ 4,8413 em 31 de dezembro de 2023 para R\$ 5,4481 em 30 de setembro de 2024.

O montante de contas a receber da Controladora inclui valores referentes a vendas para partes relacionadas, no montante de R\$ 577.186 (R\$ 449.779 em 31 de dezembro de 2023) que são eliminados na consolidação. (nota 9)

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
A vencer até 30 dias	275.568	406.019	930.711	887.691
A vencer de 31 a 60 dias	222.379	168.933	560.721	439.860
A vencer acima de 61 dias	406.734	228.343	484.457	291.763
Total A Vencer	904.681	803.295	1.975.889	1.619.314
Vencidas até 30 dias	8.255	27.466	77.532	138.589
Vencidas de 31 a 60 dias	5.637	1.933	17.295	42.869
Vencidas acima de 61 dias	5.693	4.980	75.221	69.294
Total Vencidas	19.585	34.379	170.048	250.752
Estimativa para perdas em recebíveis	(6.226)	(7.474)	(35.482)	(38.331)
Total	918.040	830.200	2.110.455	1.831.735

Em 30 de setembro de 2024 a estimativa de perdas em relação às contas a receber de clientes representava 1,7% do saldo de contas a receber consolidado em aberto (em 31 de dezembro de 2023 era 2,0%). Em relação aos valores vencidos, a Companhia mantém contato próximo com os clientes no sentido de entender e subsidiar em alguma dificuldade de processo que possa ter gerado atraso no pagamento, podendo em casos extremos notificar, adotar medidas de cobrança previstas em contrato e até suspender novas remessas.

5. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Produtos acabados	265.329	200.333	652.124	679.136
Produtos em elaboração	163.544	100.028	645.687	496.363
Matérias-primas	115.799	114.273	612.568	652.796
Materiais de manutenção e outros	34.369	39.587	224.623	205.357
Estimativa para perdas em estoques	(6.225)	(9.819)	(65.151)	(72.390)
	572.816	444.402	2.069.851	1.961.262

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, (estimativas de perdas conforme políticas internas), quando aplicável.

6. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECUPERAR

	set/24			dez/23		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Controladora	17.550	27.484	45.034	4.933	29.472	34.405
Imposto de renda	17.550	17.751	35.301	4.933	20.175	25.108
Contribuição social	-	9.733	9.733	-	9.297	9.297
Controladas	62.935	13.976	76.911	69.338	21.650	90.988
Imposto de renda	62.148	13.976	76.124	69.338	21.650	90.988
Contribuição social	787	-	787	-	-	-
Consolidado	80.485	41.460	121.945	74.271	51.122	125.393

7. DEMAIS TRIBUTOS A RECUPERAR

Controladora						
	set/24			dez/23		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	276	-	276	50	-	50
ICMS a recuperar - SC (a)	7.805	5.627	13.432	7.690	8.166	15.856
Benefício Reintegra	697	-	697	670	-	670
COFINS, PIS e IPI a recuperar (b)	41.044	6.778	47.822	38.827	6.778	45.605
	49.822	12.405	62.227	47.237	14.944	62.181

Consolidado						
	set/24			dez/23		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	44.865	16.276	61.141	22.848	86.118	108.966
ICMS a recuperar - SC (a)	7.805	5.627	13.432	7.690	8.166	15.856
ICMS a recuperar - MG	3.423	3.259	6.682	3.797	3.259	7.056
Benefício Reintegra	921	-	921	876	-	876
COFINS, PIS e IPI a recuperar (b)	136.571	26.378	162.949	161.001	72.378	233.379
Imposto sobre valor agregado - IVA (c)	138.929	111.521	250.450	153.950	101.474	255.424
	332.514	163.061	495.575	350.162	271.395	621.557

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).

b. PIS, COFINS e IPI a recuperar.

A partir de fevereiro de 2024 a MWM Tupy do Brasil Ltda passou a realizar parte dos créditos acumulados mediante transferências a terceiros.

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 relativo 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 18)

A redução observada em relação ao saldo de 31 de dezembro de 2023 decorre da utilização para compensação de tributos federais.

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 pelas respectivas autoridades fiscais.

8. 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	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Ativo diferido				
Prejuízo fiscal IRPJ e base negativa CSLL	129.222	138.106	458.897	474.846
Provisões para contingências	48.265	45.885	160.576	151.818
Impostos e contribuições a recuperar	38.602	38.602	41.686	38.639
Impairment imobilizado	5.608	2.435	5.608	2.472
Salários, encargos sociais e participações	15.292	6.159	81.268	78.650
Estimativa para perdas no contas a receber	12.922	11.253	20.396	21.269
Estimativa para perdas nos estoques	671	4.055	9.836	9.175
Provisão Remuneração Baseada em Ações	3.567	3.799	3.567	3.799
Ferramentais de terceiros	-	-	-	14.122
Contratos Derivativos - Opções	5.387	4.414	5.761	4.414
Outros itens	-	-	442	10.067
Imobilizado - base fiscal (México)	-	-	62.024	83.236
Amortização Mais Valia Equipamentos	4.942	-	4.942	-
Diferencial de alíquota subsidiárias	21.402	-	21.402	-
Lucros não realizados nas subsidiárias	-	-	14.594	12.037
Sub-total	285.880	254.708	890.999	904.544
Passivo diferido				
Diferenças de taxas de depreciação	(3.016)	10.807	(281)	15.969
Efeito combinação de negócios	24.674	21.627	24.674	21.627
Imobilizado - ajuste de avaliação patrimonial	6.020	6.878	6.736	7.593
Contratos Derivativos - Opções	10.706	1.769	10.706	1.769
Imposto diferido sobre avaliação de ativos	-	-	32.217	36.855
Imposto diferido s/ ICMS na base de PIS/COFINS	-	-	20.235	38.645
Outros itens	1.075	1.570	1.075	1.570
Sub-total	39.459	42.651	95.362	124.028
Total líquido do ativo diferido	246.421	212.057	795.637	780.516

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 setembro de 2024 a diferença temporária era de R\$ 62.024 (R\$ 62.704 em 31 de dezembro 2023). A variação no período decorre do impacto cambial entre a moeda de apuração dos tributos (Peso Mexicano) e a Moeda Funcional (Dólar norte americano).

Ainda no México, os créditos fiscais decorrentes de prejuízos não possuem trava de recuperação como acontece no Brasil, por outro lado tem decadência após dez anos. A Technocast, S.A. de C.V. gerou bases negativas nos últimos 5 anos, em especial nos anos mais impactados pela pandemia da Covid 19. Apesar dos prejuízos passados, as projeções para a planta indicam capacidade de recuperação ainda dentro do período de decadência, desta forma os créditos registrados foram mantidos.

A combinação de negócios pela aquisição da MWM Tupy do Brasil Ltda trouxe ativo de Imposto de renda diferido sobre prejuízos fiscais, no montante de R\$ 139.160 e R\$ 87.217 de diferenças temporais. O ressarcimento da parcela correspondente ao crédito de prejuízos fiscais, R\$ 119.161, está sendo efetuado a medida de sua utilização, conforme divulgado na nota 18. Trouxe também passivo diferido da ordem de R\$ 74.378 referente a tributação dos créditos de PIS e COFINS sobre o ICMS, que acontece apenas no momento da utilização. Referido valor está sendo abatido do valor de PIS e COFINS a ser ressarcido à vendedora.

A Companhia efetuou a avaliação de realização dos montantes em aberto, que indica, considerando as circunstâncias atuais e projeções de resultados futuros, capacidade de recuperação.

Durante o período findo em 30 de setembro de 2024 e 31 de dezembro de 2023 os créditos e débitos fiscais diferidos apresentaram a seguinte movimentação:

	Controladora		Consolidado	
	set/24	set/23	set/24	set/23
Saldo inicial (*)	212.057	265.839	780.516	657.132
Efeito no resultado				
Reconhecido no resultado	17.314	2.925	(37.798)	69.441
Reconhecido no resultado abrangente	17.050	(30.021)	17.050	(30.021)
Efeito de conversão para moeda de apresentação	-	-	35.869	(5.519)
Saldo em 30 de setembro	246.421	238.743	795.637	691.033

(*) Refere-se a dezembro do ano anterior.

9. PARTES RELACIONADAS

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

a. Empresas controladas:

Ativo	set/24	dez/23
Contas a receber	577.186	449.779
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	389.228	251.762
Tupy American Foundry Corporation	60.647	91.097
Tupy Europe GmbH	34.204	52.283
Tupy Materials & Components B.V.	42.156	25.017
MWM Tupy do Brasil Ltda.	31.775	24.116
Technocast, S.A. de C.V.	4.150	1.328
Tupy Minas Gerais Ltda.	9.356	3.746
Funfrap - Fundação Portuguesa S.A.	5.670	430
Títulos a receber e outros	10.840	10.998
MWM Tupy do Brasil Ltda.	10.840	10.998
	588.026	460.777
Passivo	set/24	dez/23
Financiamentos e empréstimos	1.114.585	925.915
Tupy Overseas S.A	1.075.023	925.915
Tupy Europe GmbH	39.562	-
Títulos a pagar e outros	14.336	17.099
Tupy Minas Gerais Ltda.	9.101	7.273
MWM Tupy do Brasil Ltda.	94	1.296
Tupy Europe GmbH	1.847	2.671
Tupy American Foundry Co.	1.635	723
Tupy México Saltillo S.A. de CV	908	1.520
Technocast, S.A. de C.V.	751	3.616
Partes relacionadas (mútuos)	3.183	2.489
Tupy Agroenergética Ltda.	3.183	3.785
Sociedade Técnica de Fundições Gerais S.A. - Sofunge "em liquidação"	-	(1.296)
	1.132.104	945.503

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

Demonstração do resultado	3T24	3T23	9M24	9M23
Receitas	665.232	729.362	1.984.867	1.976.482
Tupy American Foundry Corporation	246.563	274.819	756.607	787.698
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	150.773	161.117	454.255	422.191
Tupy Europe GmbH	74.038	116.661	276.718	344.653
Tupy Material & Components B.V.	112.221	65.808	260.850	150.681
MWM Tupy do Brasil Ltda.	81.623	104.085	236.423	255.924
Tupy Minas Gerais Ltda.	14	6.872	14	15.335
Outras receitas (despesas) operacionais líquid	5.318	13.431	15.984	39.946
FUNFRAP – Fundação Portuguesa, S.A	1.694	-	7.331	3.988
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	1.965	1.350	7.636	6.775
Tupy Material & Components B.V.	-	7.256	-	9.139
Tupy Europe GmbH	-	-	(1.487)	2.217
Technocast, S.A. de C.V.	1.659	2.640	2.504	15.394
Tupy American Foundry Corporation	-	2.185	-	2.433
Receita (despesa) financeira	(35.499)	(25.910)	(72.618)	(86.024)
Tupy Overseas S.A.	(33.422)	(25.910)	(70.812)	(86.024)
Tupy Europe GmbH	(2.077)	-	(1.806)	-
	635.051	716.883	1.928.233	1.930.404

A Companhia segue a Política de Transações com Partes Relacionadas aprovada pelo Conselho de Administração e disponível para consulta no site do Relações com Investidores.

As atividades operacionais das controladas estão divulgadas na nota 2.2 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023.

b. Principais acionistas:

A Companhia tem como principais acionistas a BNDES Participações S.A. – BNDESPAR (28,2%), a PREVI – Caixa de Previdência dos Funcionários do Banco do Brasil (24,8%) e a Trígono Capital (10%).

c. Remuneração dos administradores:

	Conselho de Administração		Diretoria Executiva		Total	
	9M24	9M23	9M24	9M23	9M24	9M23
Remuneração Fixa	3.997	3.106	5.912	5.137	9.909	8.243
Remuneração Variável	-	-	7.501	2.438	7.501	2.438
Remuneração baseada em ações	-	337	2.960	8.028	2.960	8.365
	3.997	3.443	16.373	15.603	20.370	19.046
	Conselho de Administração		Diretoria Executiva		Total	
	3T24	3T23	3T24	3T23	3T24	3T23
Remuneração Fixa	1.367	892	2.586	1.374	3.953	2.266
Remuneração Variável	-	-	2.222	948	2.222	948
Remuneração baseada em ações	-	233	950	3.409	950	3.642
	1.367	1.125	5.758	5.731	7.125	6.856

A remuneração global anual, líquida dos encargos sociais, aprovada em AGO em 30 de abril de 2024 para o Conselho de Administração e Diretoria Executiva, para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 é de R\$ 49.650 (R\$ 50.584 para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023). Na remuneração global anual está contemplado o montante de R\$ 8.600 (R\$ 11.084 para o exercício de 2023) a título de verba de cessação de cargo.

A remuneração dos administradores estatutários ocorre apenas na Controladora.

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 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023.

A título de benefícios corporativos, os Diretores da Companhia fazem jus a automóvel, reembolso de despesas destes, seguro saúde, seguro de vida, plano de previdência de contribuição definida e indenização por rescisão contratual. Em 30 de setembro de 2024, estes benefícios totalizaram R\$ 1.667 (R\$ 1.978 no mesmo período do ano anterior).

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

d. 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 nove meses findo em 30 de setembro de 2024 a Companhia reconheceu como despesa com patrocínio o montante de R\$ 1.327 (R\$ 1.015 em 30 de setembro de 2023).

10. 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 (*)
Em 30 de setembro de 2024							
Investimentos em Controladas							
Tupy Materials & Components B.V.	6.306.947	2.766.847	41.226	14.967	100,00	19.825	2.725.364
Tupy Minas Gerais Ltda.	946.829	522.861	45.199	(65.553)	100,00	(62.262)	565.307
MWM Tupy do Brasil Ltda.	1.967.380	1.209.076	194.214	124.155	100,00	124.155	1.403.290
Tupy Agroenergética Ltda.	13.050	8.283	-	(4.740)	100,00	(4.740)	8.283
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	11.315	7.591	-	539	100,00	539	7.591
						77.517	4.709.835

(*) Ajustado pelos lucros não realizados

Controladora	Total do ativo	Patrimônio líquido	Ágio (Goodwill/Mais Valia)	Lucro (prejuízo)	Participação no capital social (%)	Equivalência patrimonial (*)	Valor patrimonial (*)
Em 30 de setembro de 2023							
Investimentos em Controladas							
Tupy Materials & Components B.V(**)	5.100.033	2.282.677	41.226	125.000	100,00	114.148	2.295.563
Tupy American Foundry Co.	375.438	213.828	-	13.222	100,00	11.858	203.824
Tupy Minas Gerais Ltda.	925.948	213.310	45.199	(34.441)	100,00	(33.128)	258.536
MWM Tupy do Brasil Ltda.	1.871.917	1.104.867	202.518	109.011	100,00	109.011	1.307.385
Tupy Agroenergética Ltda.	14.063	13.329	-	(1.080)	100,00	(1.080)	13.329
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	13.513	7.062	-	7.938	100,00	7.938	7.062
						208.747	4.085.699

(*) Ajustado pelos lucros não realizados

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

b. Movimentação dos investimentos

Controladora	
Saldo em 31 de dezembro de 2022	4.136.047
Participação no resultado das controladas	208.747
Variação cambial de investidas no exterior	(98.793)
Realização de mais valia	(10.393)
Reestruturação Societária	61
Redução de capital	(150.000)
Saldo em 30 de setembro de 2023	4.085.669

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

Saldo em 31 de dezembro de 2023	4.126.332
Participação no resultado das controladas	77.517
Varição cambial de investidas no exterior	262.214
Realização de mais valia	(6.228)
Aumento de capital Tupy Minas Gerais Ltda.	350.000
Redução de capital MWM Tupy do Brasil Ltda.	(100.000)
Saldo em 30 de setembro de 2024	4.709.835

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 Minas Gerais Ltda.

Em 31 de janeiro de 2024 foi aprovado, pelo Conselho de Administração da Companhia, o aumento de capital social da subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda., em espécie, no montante de R\$ 350.000. Destes R\$ 265.000 foram transferidos em 09 de fevereiro de 2024 e R\$ 85.000 em 17 de julho de 2024.

d. MWM Tupy do Brasil Ltda.

Em 25 de abril de 2024 foi aprovado, pelo Conselho de Administração da Companhia, a redução do capital social da subsidiária MWM Tupy do Brasil Ltda. no montante de R\$ 100.000, transferidos, em espécie, para a Controladora em 02 de maio de 2024.

11. IMOBILIZADO

Controladora	Máquinas, instalações e equipamentos	Edificações	Terrenos	Veículos	Móveis, utensílios e outros	Direito uso de ativos	Imobilizações em andamento	Total
Custo								
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	173.334	28.291	-	5.945	1.461	24.884	54.395	288.310
Impairment	11.723	-	-	-	-	-	-	11.723
Baixas	(50.821)	(586)	-	(1.618)	(2)	(26.467)	-	(79.494)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	1.957.054	408.549	8.948	35.269	7.141	25.980	188.787	2.631.728
Adições	95.822	9.076	-	4.001	313	4.324	(17.184)	96.352
Baixas	(29.463)	(510)	-	(1.045)	(43)	(3.055)	-	(34.116)
Saldo em 30 de setembro de 2024	2.023.413	417.115	8.948	38.225	7.411	27.249	171.603	2.693.964
Depreciação								
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(1.454.225)	(205.107)	-	(16.552)	(3.147)	(23.331)	-	(1.702.362)
Depreciação no período	(111.176)	(12.542)	-	(2.359)	(471)	(9.107)	-	(135.655)
Baixas	38.349	159	-	1.130	2	23.893	-	63.533
Saldo em 31 de dezembro de 2023	(1.527.052)	(217.490)	-	(17.781)	(3.616)	(8.545)	-	(1.774.484)
Depreciação no período	(85.309)	(9.499)	-	(1.917)	(390)	(6.873)	-	(103.988)
Baixas	24.869	510	-	1.023	37	3.055	-	29.494
Saldo em 30 de setembro de 2024	(1.587.492)	(226.479)	-	(18.675)	(3.969)	(12.363)	-	(1.848.978)
Valor contábil								
Em 31 de dezembro de 2023	430.002	191.059	8.948	17.488	3.525	17.435	188.787	857.244
Em 30 de setembro de 2024	435.921	190.636	8.948	19.550	3.442	14.886	171.603	844.986

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

Consolidado	Máquinas, instalações e equipamentos	Edificações	Terrenos	Veículos	Móveis, utensílios e outros	Direito uso de ativos	Imobilizações em andamento	Total
Custo								
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	319.894	54.554	-	6.585	8.057	63.821	197.419	650.330
Variação cambial	(219.598)	(48.904)	(5.587)	(329)	(3.082)	(4.887)	(20.709)	(303.096)
Impairment	11.723	-	-	-	-	-	-	11.723
Baixas	(72.091)	(597)	-	(2.262)	(3.304)	(32.137)	-	(110.391)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	6.033.375	1.508.157	339.935	43.826	127.838	136.421	582.543	8.772.095
Adições	228.903	38.459	9.536	4.196	4.468	7.796	(6.388)	286.970
Variação cambial	394.865	91.308	9.194	587	7.064	25.445	42.475	570.938
Baixas	(426.310)	(1.918)	-	(2.932)	(6.215)	(12.159)	-	(449.534)
Saldo em 30 de setembro de 2024	6.230.833	1.636.006	358.665	45.677	133.155	157.503	618.630	9.180.469
Depreciação								
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(4.799.836)	(947.483)	-	(22.463)	(97.236)	(72.209)	-	(5.939.227)
Depreciação no período	(273.277)	(38.545)	-	(3.165)	(6.898)	(28.002)	-	(349.887)
Variação cambial	180.440	33.782	-	202	2.768	3.284	-	220.476
Baixas	58.593	163	-	1.396	305	28.799	-	89.256
Saldo em 31 de dezembro de 2023	(4.834.080)	(952.083)	-	(24.030)	(101.061)	(68.128)	-	(5.979.382)
Depreciação no período	(199.605)	(32.925)	-	(2.610)	(6.037)	(23.552)	-	(264.729)
Variação cambial	(340.850)	(64.722)	-	(418)	(6.309)	(20.661)	-	(432.960)
Baixas	405.785	1.509	-	2.774	6.185	11.608	-	427.861
Saldo em 30 de setembro de 2024	(4.968.750)	(1.048.221)	-	(24.284)	(107.222)	(100.733)	-	(6.249.210)
Valor contábil								
Em 31 de dezembro de 2023	1.199.295	556.074	339.935	19.796	26.777	68.293	582.543	2.792.713
Em 30 de setembro de 2024	1.262.083	587.785	358.665	21.393	25.933	56.770	618.630	2.931.259

Bens do ativo imobilizado da Companhia e Consolidado, no montante de R\$ 176 (R\$ 698 em 31 de dezembro de 2023) estão dados em garantia a empréstimos e financiamentos com vencimento em janeiro de 2025, representando 120% do saldo em aberto. Para os processos tributários há como garantia o montante de R\$ 2.765 (R\$ 5.895 em 31 de dezembro de 2023), pelo valor do custo original do bem.

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 e desenvolvimento de projetos estratégicos.

No período de nove meses foram capitalizados juros sobre o ativo imobilizado no montante de R\$ 13.822 (R\$ 9.294 em 30 de setembro de 2023).

12. INTANGÍVEL

Controladora	Software	Projetos próprios	Projetos em Andamento	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	31.260	4.786	12.350	48.396
Aquisição/custos	11.079	1.545	5.729	18.353
Amortização	(9.964)	(2.451)	-	(12.415)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	32.375	3.880	18.079	54.334
Aquisição/custos	953	2.448	3.398	6.799
Amortização	(8.737)	(1.728)	-	(10.465)
Saldo em 30 de setembro de 2024	24.591	4.600	21.477	50.668

Consolidado	Software	Ágio (Goodwill)	Marca	Projetos próprios	Projetos em Andamento	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	61.397	41.226	31.354	4.786	12.350	151.113
Aquisição/custos	16.650	-	-	1.545	5.729	23.924
Baixas	(87)	-	-	-	-	(87)
Variação cambial	(1.197)	-	-	-	-	(1.197)
Amortização	(14.202)	-	-	(2.451)	-	(16.653)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	62.561	41.226	31.354	3.880	18.079	157.100
Aquisição/custos	5.839	-	-	2.448	3.398	11.685
Variação cambial	4.175	-	-	-	-	4.175
Amortização	(14.201)	-	-	(1.728)	-	(15.929)
Saldo em 30 de setembro de 2024	58.374	41.226	31.354	4.600	21.477	157.031

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

13. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Mercado Interno	471.238	422.914	765.783	716.451
Mercado Externo	59.894	46.073	491.232	461.247
Subtotal	531.132	468.987	1.257.015	1.177.698
Operações de risco sacado	66.085	89.576	154.283	198.076
Total	597.217	558.563	1.411.298	1.375.774

As variações no período decorrem de melhores condições de prazo junto a cadeia de fornecedores e da desvalorização do Real frente ao Dólar norte americano que passou de R\$ 4,8413 em 31 de dezembro de 2023 para R\$ 5,4481 em 30 de setembro de 2024.

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. Considerando que não há encargos financeiros, garantia concedida, que os prazos não alteram significativamente e tratar-se de operações de suprimento de bens e serviços, a Companhia reconhece os respectivos passivos financeiros oriundos destas transações na rubrica de Fornecedores. Mais detalhes sobre essas operações estão incluídos na nota 2.6 (g) das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023.

14. FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS

Controladora				
	Vencimento	Taxa efetiva	set/24	dez/23
Moeda Nacional			82.313	56.826
Financiadora de estudos e projetos – FINEP (b)	Jul/2032	TJLP - 0,11% a.a.	65.524	37.678
Finame PSI	Jan/2025	6,00% a.a.	147	582
Arrendamento direito de uso			16.642	18.566
Moeda Estrangeira			1.931.866	1.398.063
Pré-pagamento de exportações - Controladas (c)	Ago/2027	VC + 5,82% a.a.	1.114.583	925.915
BNDES Exim (d)	Abr/2029	VC + 5,63% a.a.	276.767	93.863
Adiantamento contrato de câmbio - ACC (e)	Mai/2025	VC + 6,48% a.a.	540.516	378.285
Parcela circulante			598.206	1.314.072
Parcela não circulante			1.415.973	140.817
			2.014.179	1.454.889
Consolidado				
	Vencimento	Taxa efetiva	set/24	dez/23
Moeda Nacional			92.053	411.475
Nota de Crédito a Exportação - NCE (a)	Jan/2029	CDI + 1,42% a.a.	-	340.814
Financiadora de estudos e projetos – FINEP (b)	Jul/2032	TJLP - 0,11% a.a.	65.524	37.678
Finame PSI	Jan/2025	6,00% a.a.	147	737
Arrendamento direito de uso			26.382	32.246
Moeda Estrangeira			2.890.997	2.343.688
Senior Unsecured Notes - US\$375.000 (f)	Fev/2031	VC + 4,50% a.a.	2.041.434	1.833.352
BNDES Exim (d)	Abr/2029	VC + 5,63% a.a.	276.767	93.863
Adiantamento contrato de câmbio - ACC (e)	Mai/2025	VC + 6,48% a.a.	540.516	378.285
Arrendamento direito de uso			32.280	38.188
Parcela circulante			619.815	621.838
Parcela não circulante			2.363.235	2.133.325
			2.983.050	2.755.163

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

Os vencimentos de longo prazo são:

Ano	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
2025	8.171	18.341	26.348	203.460
2026	18.024	4.687	18.758	4.687
2027	1.110.017	4.687	8.171	4.687
2028-2030	263.419	103.727	263.419	103.728
2031	8.171	4.687	2.038.368	1.807.629
2032	8.171	4.688	8.171	9.134
	1.415.973	140.817	2.363.235	2.133.325

A Companhia calcula o valor justo dos seus empréstimos e financiamentos (nível 2 da hierarquia) através do desconto dos fluxos futuros de pagamentos destes, pelas curvas, taxas de juros e moedas observáveis no mercado financeiro. Em 30 de setembro de 2024, o valor justo era de R\$ 3.000.352 (R\$ 2.317.438 em 31 de dezembro de 2023).

Em 30 de setembro de 2024 a Companhia está adimplente com todas as cláusulas restritivas específicas a cada operação.

a) Nota de crédito à exportação – NCE

Em fevereiro de 2024 a subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda. efetuou a liquidação total no montante de R\$ 243.000 referente as operações contratadas em fevereiro de 2022.

Em fevereiro de 2023 a subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda. contratou empréstimo junto ao Banco do Brasil S.A., no montante de R\$ 81.000, atualizados pela variação do CDI mais 1,50% ao ano e com vencimento em 10 de fevereiro de 2025. Referida operação foi liquidada antecipadamente em julho de 2024.

Em fevereiro de 2024 a Controladora contratou um empréstimo junto ao Banco do Brasil S.A. no montante de R\$ 346.000, atualizados pelo CDI mais 1,40% ao ano com pagamentos semestrais e vencimento em 09 de janeiro de 2029. Referida operação foi liquidada antecipadamente em julho de 2024.

b) 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. O valor total da linha de crédito é de R\$ 103.000.

Em setembro de 2022 e abril de 2024 foram liberados os montantes de R\$ 37.080 e R\$27.501, respectivamente, com prazo médio de 10 anos e taxa de juros pela TJLP (Taxa de Juros de Longo Prazo), com pagamento mensal.

As garantias são compostas por fiança bancária contratada junto ao Banco Bradesco S.A.

c) Pré-pagamento de exportações – Controladas

Tupy Overseas S.A.

Em junho de 2024, foi realizada a liquidação total da operação contratada em 2014, que teve seu plano de amortização iniciado em julho de 2023. No semestre findo em 30 de junho de 2024 foram pagos R\$ 950.862 (USD 184.000 milhões). Além disso, foram pagos R\$ 19.901 em juros (R\$ 62.163 em janeiro de 2023). O impacto da variação cambial sobre o montante a pagar de pré-pagamento com a Tupy Overseas, para o período, foi despesa de R\$ 68.778 (receita de R\$ 139.077 no mesmo período do ano anterior).

Em junho de 2024 a controlada Tupy Overseas realizou operação de pré-pagamento exportação para a Controladora no montante de R\$ 189.194 (USD 35.000 milhões), com vencimento em junho de 2027, amortização semestral a partir de junho de 2026 e atualizado pela variação cambial da moeda mais 6,18% ao ano com pagamento de juros semestral.

Em julho e agosto de 2024, a controlada Tupy Overseas realizou operação de pré-pagamento de exportação para a Controladora no montante de R\$ 870.269 (USD 160.000 milhões), com vencimento até agosto de 2027, amortização no vencimento da operação e juros semestrais a partir de janeiro de 2025, atualizados pela variação cambial mais 5,78% ao ano.

Tupy Europe GmbH.

Em março de 2024 a controlada Tupy Europe GmbH realizou operação de pré-pagamento exportação para a Controladora no montante de R\$ 35.357 (EUR 6.500 milhões). Os juros são pagos semestralmente nos meses de março e setembro à uma taxa de 5,06% ao ano e com vencimento do principal em março de 2027.

d) BNDES – Exim

Em agosto de 2023, a Controladora obteve uma linha de crédito BNDES-Exim com o Banco Itaú S.A., no valor principal de R\$ 89.666 (USD 18.330 milhões). Esta operação tem vencimento em 15 agosto de 2028, com liquidação de juros trimestralmente e amortização do principal no vencimento da operação, sendo atualizado pela variação cambial da moeda mais 5,58% ao ano. Para proteção dessa exposição cambial, foi realizado uma operação de *swap* com o custo de 108,5% do CDI. (nota 28 b)

Em março de 2024, a Controladora realizou uma nova captação no valor principal de R\$ 149.240 (USD 29.925 milhões), com vencimento em abril de 2029, liquidação de juros trimestralmente e amortização do principal no vencimento da operação, atualizado pela variação cambial da moeda mais 5,66% ao ano. Para cobertura dessa exposição cambial foi realizado uma operação de *swap* com o custo de 108,3% do CDI. (nota 28 b)

Considerando que a Companhia contratou operações de *swap* para cobertura da exposição cambial decorrente destas operações, tais passivos financeiros estão sendo avaliados pelo valor justo por meio do resultado. (nota 28 b)

e) Adiantamento de contrato de câmbio – ACC

No primeiro trimestre de 2024, a Controladora contratou operações junto ao Banco do Brasil S.A. e Banco Itaú S.A., no montante de R\$ 189.183 (USD 38.000 milhões). Esses contratos têm vencimentos no primeiro trimestre de 2025, com pagamento de juros e amortização no vencimento da operação. Deste montante, USD 18.000 milhões possui operação de *swap* com o custo de 99,45% do CDI.

Considerando que a Companhia contratou operações de *swap* para cobertura da exposição cambial decorrente destas operações, tais passivos financeiros estão sendo avaliados pelo valor justo por meio do resultado. (nota 28b)

No segundo trimestre de 2024, a Controladora contratou operações junto ao Banco do Brasil S.A. e Banco Bradesco S.A. no total de R\$ 137.375 (USD 27.000 milhões). Esses contratos têm vencimentos até maio de 2025, com liquidação de juros e amortização no vencimento da operação sendo atualizado pela variação cambial da moeda mais 6,35% ao ano.

No terceiro trimestre de 2024, a Controladora optou por prorrogar contrato com vencimento previsto para julho de 2024 no montante de R\$ 151.620 (USD 30.000 milhões), contratada no quarto trimestre de 2023. O efeito da variação cambial foi contraposto pelo recebimento de *swap* no montante de

R\$ 8.246. Essa operação foi renegociada para janeiro de 2025, com liquidação de juros e principal no vencimento da operação sendo atualizado pela variação cambial da moeda mais 6,20% ao ano.

Também no terceiro trimestre a Controladora liquidou a operação no montante de R\$ 250.727 (USD 45.000 milhões) de principal, contratada no quarto trimestre de 2023. O efeito da variação cambial foi contraposto pelo recebimento de *swap* no montante de R\$ 22.608.

f) **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 milhões 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 e agosto de 2024 a Companhia efetuou pagamentos de juros no total de R\$ 89.771 (no mesmo período do ano anterior foi de R\$ 85.009). O efeito cambial ocorrido no período foi incremento de R\$ 229.364 (redução R\$ 78.788 no mesmo período do ano anterior).

A Emissão possui *covenants*, com medição anual, tendo como principal indicador financeiro a Dívida Líquida/EBITDA Ajustado. A Companhia, em 30 de setembro de 2024, atende a 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*).

15. DEBÊNTURES

Em 17 de julho de 2024 a Companhia concluiu a 5ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em 3 (três) séries.

- Série 1 - R\$ 789.770 possui vencimento em parcela única em julho de 2029, com juros semestrais de CDI mais 0,87% ao ano e amortização no vencimento.
- Série 2 - R\$ 360.230 possui vencimento em duas parcelas de igual valor em julho de 2030 e julho de 2031, com juros semestrais de CDI mais 1,00% ao ano.
- Série 3 - R\$ 350.000 possui vencimento em três parcelas de igual valor em julho de 2032, julho de 2033 e julho de 2034 com juros semestrais de CDI mais 1,00% ao ano.

Os custos de emissão no montante de R\$ 7.797 têm seu reconhecimento diferido ao longo desta operação.

Com o recurso líquido captado por meio dessa Oferta Restrita a Companhia procedeu, o resgate antecipado das debentures da 4ª emissão no montante de R\$ 1.000.000. O montante captado, superior ao da 4ª emissão foi destinado à liquidação antecipada de outras dívidas em julho de 2024.

Debêntures	Controladora e Consolidado	
	set/24	dez/23
Curto Prazo	22.238	41.095
Longo Prazo	1.504.945	994.423
	1.527.183	1.035.518

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

As debêntures são da espécie quirografária, não contando com garantia real, 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.

16. ADIANTAMENTO DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Ferramentais	36.408	35.000	204.219	148.556
Capital de Giro	-	-	76.497	99.702
	36.408	35.000	280.716	248.258

Referem-se a adiantamentos de recursos para a construção de ferramentais de clientes que serão utilizados no processo produtivo e por adiantamento de capital de giro do contrato de manufatura de motores da MWM Tupy do Brasil Ltda.

17. 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 nove meses findo em 30 de setembro de 2024 nas provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas, bem como os respectivos saldos estão compostos da seguinte forma:

Controladora						
	Cíveis	Tributárias	Trabalhistas	Previdenciárias	Depósitos judiciais	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	81.075	100.676	60.674	8.709	(6.688)	244.446
Adições	-	64.561	-	-	-	64.561
Atualização	(6.258)	10.432	46.238	394	-	50.806
Reversão	(7.076)	(26.847)	-	-	-	(33.923)
Remuneração	-	-	-	-	(136)	(136)
Pagamentos	(88)	(8.850)	(55.508)	-	-	(64.446)
Resgates	-	-	-	-	1.647	1.647
Saldo em 31 de dezembro de 2023	67.653	139.972	51.404	9.103	(5.177)	262.955
Adições	4.225	389	9.562	3.682	-	17.858
Atualização	73	6.650	15.660	361	-	22.744
Reversão	(2.129)	-	-	-	-	(2.129)
Remuneração	-	-	-	-	(227)	(227)
Pagamentos	(281)	-	(28.906)	(22)	-	(29.209)
Resgates	-	-	-	-	3.125	3.125
Saldo em 30 de setembro de 2024	69.541	147.011	47.720	13.124	(2.279)	275.117
Parcela circulante						39.913
Parcela não circulante						235.204
						275.117

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

Consolidado

	Cíveis	Tributárias	Trabalhistas	Previdenciárias	Depósitos judiciais	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	87.672	206.487	135.985	9.169	(35.171)	404.142
Adições	3.491	64.664	25.379	-	(9.323)	93.473
Atualização	(5.516)	9.116	36.390	377	-	40.367
Reversão	(7.076)	(26.847)	-	-	-	(33.923)
Remuneração	-	-	-	-	(136)	(136)
Pagamentos	(41)	(9.062)	(78.710)	(443)	-	(97.518)
Resgates	-	-	-	-	14.018	14.018
Saldo em 31 de dezembro de 2023	78.530	244.358	119.044	9.103	(30.612)	420.423
Adições	4.922	4.913	29.905	3.682	(6.420)	37.002
Atualização	3.801	6.652	15.252	361	-	26.066
Reversão	(2.129)	-	-	-	-	(2.129)
Remuneração	-	-	-	-	(227)	(227)
Pagamentos	(301)	(39.161)	(53.311)	(22)	-	(92.795)
Resgates	-	-	-	-	8.341	8.341
Saldo em 30 de setembro de 2024	84.823	216.762	110.890	13.124	(28.918)	396.681
Parcela circulante						39.913
Parcela não circulante						356.768
						396.681

As provisões acima descritas são atualizadas, principalmente, pela variação da taxa SELIC e seus reflexos no resultado do período constam na nota 23.

Em geral, as provisões da Companhia são de longo prazo. Considerando os ritos dos processos judiciais e administrativos no sistema judiciário brasileiro, há dificuldades em estimar com precisão o prazo para desfecho de tais contingências e, por esse motivo, se houver em definitivo a necessidade de fazê-lo, não há como estabelecer previsibilidade de desembolsos.

Contingências com probabilidade de perdas possíveis

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Processos de IRPJ e CSLL	96.526	79.137	96.898	79.510
Créditos de PIS, COFINS e IPI	174.460	163.828	174.460	163.828
Créditos de ICMS	529.831	525.726	529.831	525.726
Débitos fiscais prescritos	176.782	147.690	176.782	147.690
Créditos Reintegra	44.633	41.552	44.633	41.552
Processos de natureza previdenciária	138.988	127.554	138.988	127.554
Processos de natureza trabalhista	68.855	74.225	158.127	164.450
Processos de natureza cível e outros	2.069	2.883	17.939	17.137
	1.232.144	1.162.595	1.337.658	1.267.447

As contingências são, substancialmente, as mesmas divulgadas nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023, na nota 24, e estão atualizadas, principalmente, pela variação da taxa SELIC.

18. OBRIGAÇÕES DE COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS

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

	Controladora e Consolidado	
	set/24	dez/23
Caixa e equivalentes de caixa (nota 3)	-	73.290
Impostos a Recuperar (notas 6 e 7)	57.668	100.345
Imposto de renda diferido (nota 8)	85.951	119.161
Ajuste capital de giro	-	890
Ressarcimento dívida CSLL	(69.232)	(76.966)
	74.387	216.720
Parcela circulante	55.003	163.644
Parcela não circulante	19.384	53.076
	74.387	216.720

- Caixa e equivalentes de caixa: valores assumidos na data da transação com compromisso de devolução para o controlador anterior, sem atualização monetária. No dia 29 de setembro de 2023, mediante acordo parcial entre as partes, R\$ 169.785 foram devolvidos. Em 31 de janeiro de 2024 o acordo definitivo foi firmado entre as partes e o saldo remanescente de R\$ 73.290 foi pago em 1º de fevereiro de 2024.
- 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, líquido dos impactos tributários. No período findo em 30 de setembro de 2024 houve o pagamento de R\$ 42.677.
- 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. No período findo em 30 de setembro de 2024 houve o pagamento de R\$ 33.210.
- 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* representando a melhor expectativa disponível. Após avaliação entre as partes, em comum acordo, o ajuste foi reduzido para R\$ 890, liquidado a favor da vendedora em 1º de fevereiro de 2024.
- 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. Parte da contingência, no montante de R\$ 46.932 se converteu em efetiva dívida da MWM, sendo 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, no período findo em 30 de setembro de 2024 a vendedora reembolsou R\$ 16.695 da dívida.

19. CAPITAL SOCIAL, AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL E RESERVAS DE LUCROS

a) Capital social

Composição do Capital Social em quantidade de ações	set/24		dez/23	
	Quantidade	%	Quantidade	%
Acionistas não controladores				
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%
Trígono Capital Ltda.(*)	14.477.100	10,0%	14.477.100	10,0%
Demais acionistas	51.796.248	36,0%	52.816.014	36,7%
Administradores	281.086	0,2%	240.862	0,2%
Ações em tesouraria	1.163.542	0,8%	184.000	0,1%
Total de ações em circulação	144.177.500	100,0%	144.177.500	100,0%

(*) A quantidade de ações está baseada nas comunicações enviadas pelo acionista em conformidade com a Resolução 44 emitida pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM").

Em 30 de abril de 2024 a Assembleia Geral de Acionistas da Companhia aprovou aumento de Capital Social de R\$ 256.049, mediante transferência de mesmo valor da conta de Reservas de Lucros, objetivando o atendimento ao artigo 202 da Lei 6.404/76.

b) Recompra de ações

Em 12 de novembro de 2023 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 14 de maio de 2025 e o limite de ações para recompra é de 4.000.000 de ações ordinárias de sua própria emissão.

Em 30 de setembro de 2024, o valor de mercado das ações em tesouraria era de R\$ 29.914.664,82.

c) Ajuste de avaliação patrimonial

É composto pela variação cambial gerada na conversão dos balanços patrimoniais das controladas que operam com moeda funcional diferente da moeda de apresentação destas demonstrações financeiras, com destaque para Dólar norte-americano cuja variação no semestre foi de R\$ 4,8413 em 31 de dezembro de 2023 para R\$ 5,4481 em 30 de setembro de 2024.

20. RECEITAS

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

	Controladora		Consolidado	
	9M24	9M23	9M24	9M23
Receita bruta para fins fiscais	3.475.881	3.821.363	9.176.495	9.667.086
Devoluções e abatimentos	(63.714)	(41.524)	(212.078)	(191.778)
Receitas líquidas de devoluções e abatimentos	3.412.167	3.779.839	8.964.417	9.475.308
Impostos sobre vendas	(261.074)	(254.548)	(792.733)	(729.096)
Receitas	3.151.093	3.525.291	8.171.684	8.746.212
Receitas				
Mercado Interno	1.083.045	1.125.034	3.145.973	2.798.242
Mercado Externo	2.068.048	2.400.257	5.025.711	5.947.970
Receitas líquidas	3.151.093	3.525.291	8.171.684	8.746.212

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

	Controladora		Consolidado	
	3T24	3T23	3T24	3T23
Receita bruta para fins fiscais	1.223.964	1.414.129	3.132.496	3.317.561
Devoluções e abatimentos	(22.601)	(13.815)	(77.388)	(84.809)
Receita líquida de devoluções e abatimentos	1.201.363	1.400.314	3.055.108	3.232.752
Impostos sobre vendas	(88.710)	(95.745)	(286.789)	(256.810)
Receitas	1.112.653	1.304.569	2.768.319	2.975.942
Receitas				
Mercado Interno	372.677	409.725	1.148.533	958.659
Mercado Externo	739.976	894.844	1.619.786	2.017.283
Receitas líquidas	1.112.653	1.304.569	2.768.319	2.975.942

21. 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	
	9M24	9M23	9M24	9M23
Matéria prima e materiais de processo	(1.410.086)	(1.610.799)	(4.039.718)	(4.481.564)
Materiais de manutenção e consumo	(234.513)	(233.796)	(611.152)	(625.416)
Salários, encargos e participação nos resultados	(603.132)	(617.739)	(1.519.407)	(1.538.080)
Benefícios sociais	(80.507)	(78.921)	(147.660)	(127.878)
Energia elétrica	(116.969)	(130.669)	(337.559)	(355.035)
Fretes e comissões sobre vendas	(114.988)	(159.592)	(273.050)	(354.920)
Honorários da administração	(20.370)	(19.045)	(20.370)	(19.045)
Outros custos	(34.005)	(44.669)	(181.291)	(229.644)
	(2.614.570)	(2.895.230)	(7.130.207)	(7.731.582)
Depreciação e amortização	(114.326)	(110.422)	(274.300)	(263.807)
Total de custos e despesas	(2.728.896)	(3.005.652)	(7.404.507)	(7.995.389)

Custo dos produtos vendidos	(2.403.285)	(2.645.417)	(6.668.534)	(7.225.543)
Despesas com vendas	(147.921)	(191.861)	(404.253)	(458.213)
Despesas administrativas	(177.690)	(168.374)	(331.720)	(311.633)
Total de custos e despesas	(2.728.896)	(3.005.652)	(7.404.507)	(7.995.389)

	Controladora		Consolidado	
	3T24	3T23	3T24	3T23
Matéria prima e materiais de processo	(500.335)	(546.570)	(1.381.986)	(1.538.073)
Materiais de manutenção e consumo	(78.159)	(85.955)	(205.750)	(213.406)
Salários, encargos e participação nos resultados	(204.684)	(212.314)	(515.601)	(508.788)
Benefícios sociais	(26.232)	(28.393)	(49.141)	(44.959)
Energia elétrica	(38.090)	(45.042)	(109.765)	(122.947)
Fretes e comissões sobre vendas	(47.308)	(43.501)	(94.353)	(104.394)
Honorários da administração	(7.125)	(6.855)	(7.125)	(6.855)
Outros custos	(11.647)	(15.524)	(66.155)	(69.493)
	(913.580)	(984.154)	(2.429.876)	(2.608.915)
Depreciação e amortização	(37.875)	(37.010)	(95.416)	(86.058)
Total de custos e despesas	(951.455)	(1.021.164)	(2.525.292)	(2.694.973)
Custo dos produtos vendidos	(833.942)	(904.681)	(2.272.685)	(2.453.403)
Despesas com vendas	(58.170)	(53.982)	(140.338)	(131.266)
Despesas administrativas	(59.343)	(62.501)	(112.269)	(110.304)
Total de custos e despesas	(951.455)	(1.021.164)	(2.525.292)	(2.694.973)

22. RESULTADO FINANCEIRO

Resultado financeiro	Controladora		Consolidado	
	9M24	9M23	9M24	9M23
Passivos financeiros ao custo amortizado	(229.499)	(190.764)	(276.596)	(223.444)
Empréstimos	(229.334)	(190.445)	(276.431)	(223.125)
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	(165)	(319)	(165)	(319)
Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado	28.743	(6.065)	28.743	(6.065)
Empréstimos	(46.192)	(4.790)	(46.192)	(4.790)
Operação de swap	74.935	(1.275)	74.935	(1.275)
Outras despesas financeiras	(22.408)	(9.872)	(36.354)	(17.195)
Total das despesas financeiras	(223.164)	(206.701)	(284.207)	(246.704)
Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado	(208)	(183)	(182)	(183)
Investimentos em instrumentos patrimoniais	(208)	(183)	(182)	(183)
Ao custo amortizado	35.582	38.852	98.530	71.958
Caixa e equivalentes de caixa	35.582	38.852	98.530	71.958
Créditos tributários e outras receitas financeiras	3.581	2.344	10.021	6.679
Total das receitas financeiras	38.955	41.013	108.369	78.454
Variações monetárias e cambiais, líquidas				
Variações monetárias e cambiais	45.800	(48.628)	13.122	(68.137)
Resultado com operações de hedge (nota 28)	(121.629)	2.755	(148.585)	28.238
Variações monetárias e cambiais, líquidas	(75.829)	(45.873)	(135.463)	(39.899)
Resultado financeiro, líquido	(260.038)	(211.561)	(311.301)	(208.149)

No resgate antecipado das debentures da 4ª emissão, ocorrido no terceiro trimestre de 2024, houve o pagamento de prêmio no montante de R\$ 12.523 e a baixa a resultado dos custos de sua emissão no montante de R\$ 4.462.

Resultado financeiro	Controladora		Consolidado	
	3T24	3T23	3T24	3T23
Passivos financeiros ao custo amortizado	(70.213)	(59.888)	(83.793)	(70.393)
Empréstimos	(70.116)	(59.858)	(83.696)	(70.363)
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	(97)	(30)	(97)	(30)
Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado	(8.930)	(6.065)	(8.930)	(6.065)
Empréstimos	(5.491)	(4.790)	(5.491)	(4.790)
Operação de swap	(3.439)	(1.275)	(3.439)	(1.275)
Outras despesas financeiras	(15.967)	(5.468)	(17.185)	(10.317)
Total das despesas financeiras	(95.110)	(71.421)	(109.908)	(86.775)
Ao valor justo por meio do resultado	229	(265)	229	(265)
Investimentos em instrumentos patrimoniais	229	(265)	229	(265)
Ao custo amortizado	20.215	12.201	41.523	27.640
Caixa e equivalentes de caixa	20.215	12.201	41.523	27.640
Créditos tributários e outras receitas financeiras	1.065	1.727	709	(148)
Total das receitas financeiras	21.509	13.663	42.461	27.227
Variações monetárias e cambiais, líquidas				
Variações monetárias e cambiais	(34.948)	29.335	(35.364)	20.465
Resultado com operações de hedge (nota 28)	25.874	(8.151)	19.990	(7.927)
Variações cambiais, líquidas	(9.074)	21.184	(15.374)	12.538
Resultado financeiro, líquido	(82.675)	(36.574)	(82.821)	(47.010)

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

23. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	9M24	9M23	9M24	9M23
Constituição e atualização de provisões	(38.473)	(56.421)	(67.359)	(65.447)
Resultado na baixa de bens do imobilizado	863	(1.051)	(16.188)	(6.976)
Ressarcimento sinistro México	-	-	25.894	-
Gastos com reestruturações	(10.047)	-	(25.232)	-
Resultado na venda de inservíveis e outros	(21.726)	(15.368)	(32.420)	(13.412)
	(69.383)	(72.840)	(115.305)	(85.835)
Depreciação de ativos não operacionais	(127)	(224)	(6.358)	(6.455)
Total de outras despesas operacionais, líquidas	(69.510)	(73.064)	(121.663)	(92.290)

	Controladora		Consolidado	
	3T24	3T23	3T24	3T23
Constituição e atualização de provisões	(10.786)	(13.017)	(22.866)	(21.024)
Resultado na baixa de bens do imobilizado	(457)	150	(11.729)	(5.011)
Gastos com reestruturações	-	-	(4.519)	-
Resultado na venda de inservíveis e outros	621	(1.552)	3.497	9.068
	(10.622)	(14.419)	(35.617)	(16.967)
Depreciação de ativos não operacionais	(36)	(68)	(2.113)	(2.145)
Total de outras despesas operacionais, líquidas	(10.658)	(14.487)	(37.730)	(19.112)

24. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO

	Controladora		Consolidado	
	9M24	9M23	9M24	9M23
Lucro antes dos efeitos fiscais	170.166	443.761	334.213	450.384
Alíquota de imposto de renda	34%	34%	34%	34%
Despesa à alíquota	(57.856)	(150.879)	(113.632)	(153.131)
Efeito fiscal de (adições) exclusões permanentes:				
Imposto adicional das empresas de serviços - México	-	-	(20)	(242)
Incentivos fiscais Reintegra	695	(17.120)	695	(17.120)
Depreciação de ativos não operacionais	(43)	(76)	(43)	(76)
Efeito da correção do ativo imobilizado	-	-	(2.687)	(1.139)
Juros sobre o capital próprio	-	26.945	-	26.945
Equivalência patrimonial	26.356	70.974	-	-
Diferencial de alíquota subsidiárias	21.402	-	21.402	-
Demais (adições) exclusões permanentes	16.409	(22.613)	17.625	6.202
Efeitos fiscais lançados ao resultado antes de impactos cambiais	6.963	(92.769)	(76.660)	(138.561)
Alíquota de imposto de renda antes de impactos cambiais	-4%	21%	23%	31%
Efeito da moeda funcional sobre base tributária (a)	-	-	(77.447)	45.402
Efeitos fiscais lançados ao resultado	6.963	(92.769)	(154.107)	(93.159)
Alíquota de imposto de renda - Efetiva	-4%	21%	46%	21%

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	
	9M24	9M23	9M24	9M23
Efeitos fiscais lançados ao resultado				
Imposto de renda e contribuição social correntes	(10.351)	(95.694)	(116.309)	(162.600)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	17.314	2.925	(37.798)	69.441
	6.963	(92.769)	(154.107)	(93.159)

25. RESULTADO 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.

	3T24	3T23	9M24	9M23
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	50.476	148.850	177.129	350.992
Média ponderada de ações em circulação	144.072.980	144.072.980	144.072.980	144.072.980
Lucro básico por ação - R\$	0,35035	1,03316	1,22944	2,43621

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.

	3T24	3T23	9M24	9M23
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	50.476	148.850	177.129	350.992
Média ponderada de ações em circulação	145.253.901	145.253.901	145.253.901	145.253.901
Lucro diluído por ação - R\$	0,34750	1,02476	1,21944	2,41640

26. 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 - 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.

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	
	9M24	9M23	9M24	9M23	9M24	9M23
	Receitas (nota 20)	7.574.349	8.136.393	597.335	609.819	8.171.684
Custos e despesas (nota 21)	(7.113.015)	(7.485.931)	(291.492)	(515.913)	(7.404.507)	(8.001.844)
Outras despesas operacionais líquida (nota 23)	(117.124)	(80.296)	(4.539)	(5.539)	(121.663)	(85.835)
Resultado antes do resultado financeiro	344.210	570.166	301.304	88.367	645.514	658.533
Resultado financeiro líquido (nota 22)					(311.301)	(208.149)
Resultado antes dos tributos sobre o lucro					334.213	450.384
Imposto de renda e contribuição social (nota 24)					(154.107)	(93.159)
Lucro líquido do período					180.106	357.225

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	3T24	3T23	3T24	3T23	3T24	3T23
	Receitas (nota 20)	2.543.858	2.765.701	224.461	210.241	2.768.319
Custos e despesas (nota 21)	(2.357.276)	(2.519.814)	(168.016)	(177.304)	(2.525.292)	(2.697.118)
Outras despesas operacionais líquida (nota 23)	(34.632)	(11.428)	(3.098)	(5.539)	(37.730)	(16.967)
Resultado financeiro líquido (nota 22)					(82.821)	(47.010)
Resultado antes dos tributos sobre o lucro					122.476	214.847
Imposto de renda e contribuição social (nota 24)					(72.111)	(64.768)
Lucro líquido do período					50.365	150.079

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

b) Conciliação dos custos e despesas por segmento

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	9M24	9M23	9M24	9M23	9M24	9M23
	Matéria prima e materiais de processo	(3.857.865)	(4.155.774)	(181.853)	(325.790)	(4.039.718)
Materiais de manutenção e consumo	(591.386)	(592.738)	(19.766)	(32.678)	(611.152)	(625.416)
Salários, encargos e participação no resultado	(1.472.969)	(1.456.909)	(46.438)	(81.171)	(1.519.407)	(1.538.080)
Benefícios sociais	(143.400)	(121.326)	(4.260)	(6.552)	(147.660)	(127.878)
Energia elétrica	(329.307)	(338.992)	(8.252)	(16.043)	(337.559)	(355.035)
Depreciação	(267.518)	(254.356)	(6.782)	(9.451)	(274.300)	(263.807)
Fretes e comissões sobre vendas	(261.588)	(335.176)	(11.462)	(19.744)	(273.050)	(354.920)
Honorários da administração	(19.309)	(17.521)	(1.061)	(1.524)	(20.370)	(19.045)
Outros custos	(169.673)	(206.684)	(11.618)	(22.960)	(181.291)	(229.644)
	(7.113.015)	(7.479.476)	(291.492)	(515.913)	(7.404.507)	(7.995.389)

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	3T24	3T23	3T24	3T23	3T24	3T23
	Matéria prima e materiais de processo	(1.273.688)	(1.425.809)	(108.298)	(112.264)	(1.381.986)
Materiais de manutenção e consumo	(195.669)	(201.909)	(10.081)	(11.497)	(205.750)	(213.406)
Salários, encargos e participação no resultado	(490.277)	(480.927)	(25.324)	(27.861)	(515.601)	(508.788)
Benefícios sociais	(47.065)	(42.870)	(2.076)	(2.089)	(49.141)	(44.959)
Energia Elétrica	(105.293)	(117.052)	(4.472)	(5.895)	(109.765)	(122.947)
Depreciação	(91.886)	(82.806)	(3.530)	(3.252)	(95.416)	(86.058)
Fretes sobre vendas	(87.063)	(97.494)	(7.290)	(6.900)	(94.353)	(104.394)
Honorários da administração	(6.554)	(6.307)	(571)	(548)	(7.125)	(6.855)
Outros custos	(59.781)	(62.495)	(6.374)	(6.998)	(66.155)	(69.493)
	(2.357.276)	(2.517.669)	(168.016)	(177.304)	(2.525.292)	(2.694.973)

c) Conciliação de ativos e passivos

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23	set/24	dez/23
	ATIVO					
Contas a receber, líquidas (nota 4)	1.953.810	1.693.150	156.645	138.585	2.110.455	1.831.735
Estoques (nota 5)	1.918.645	1.807.490	151.206	153.772	2.069.851	1.961.262
Ferramentais	271.634	238.143	-	-	271.634	238.143
Títulos a receber e outros	122.416	121.658	5.182	5.450	127.598	127.108
Imobilizado (nota 11)	2.867.808	2.738.405	63.451	54.308	2.931.259	2.792.713
Intangível (nota 12)	156.601	156.893	430	207	157.031	157.100
Outros ativos não alocados	-	-	-	-	3.648.173	3.176.684
Total ativo consolidado	7.290.914	6.755.739	376.914	352.322	11.316.001	10.284.745

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização		Distribuição		Total	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23	set/24	dez/23
	PASSIVO					
Fornecedores (nota 13)	1.319.002	1.303.285	92.296	72.489	1.411.298	1.375.774
Tributos a pagar	91.386	101.438	11.136	9.364	102.522	110.802
Salários, encargos sociais e participações	401.248	363.955	17.232	15.152	418.480	379.107
Adiantamentos de clientes (nota 16)	254.397	233.436	26.319	14.822	280.716	248.258
Títulos a pagar e outros	203.686	179.962	3.612	4.179	207.298	184.141
Imposto diferido sobre intangíveis	32.217	36.855	-	-	32.217	36.855
Outros passivos não alocados	-	-	-	-	5.147.402	4.621.966
Patrimônio líquido	-	-	-	-	3.716.068	3.327.842
Total passivo consolidado	2.301.936	2.218.931	150.595	116.006	11.316.001	10.284.745

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, financiamentos de impostos e encargos sociais, 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	3T24	%	3T23	%	9M24	%	9M23	%
Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização	2.543.828	91,9	2.765.701	92,9	7.574.319	92,7	8.136.393	93,0
Cliente A	457.918	16,5	371.872	12,5	1.363.175	16,7	1.096.961	12,5
Cliente B	351.473	12,7	454.444	15,3	1.053.714	12,9	1.137.388	13,0
Cliente C	264.511	9,6	432.007	14,5	856.223	10,5	1.269.025	14,5
Demais clientes do segmento	1.469.926	53,1	1.507.378	50,7	4.301.207	52,6	4.633.019	53,0
Distribuição	224.491	8,1	210.241	7,1	597.365	7,3	609.819	7,0
Total Receitas	2.768.319	100,0	2.975.942	100,0	8.171.684	100,0	8.746.212	100,0

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								
	3T24	%	3T23	%	9M24	%	9M23	%
América do Norte	1.121.319	40,5	1.419.560	47,7	3.443.141	42,2	4.046.518	46,2
Estados Unidos	635.781	23,0	862.403	29,0	1.965.581	24,1	2.425.269	27,7
México	468.322	16,9	545.476	18,3	1.431.537	17,5	1.574.847	18,0
Canadá	17.216	0,6	11.681	0,4	46.023	0,6	46.402	0,5
América do Sul e Central	1.220.388	44,1	999.873	33,6	3.306.347	40,5	2.934.837	33,6
Brasil - País Sede	1.148.533	41,5	958.659	32,2	3.145.973	38,5	2.798.242	32,0
Outros países	71.855	2,6	41.214	1,4	160.374	2,0	136.595	1,6
Europa	339.258	12,2	500.887	16,9	1.201.232	14,7	1.581.538	18,1
Reino Unido	64.603	2,3	123.644	4,2	223.909	2,7	395.475	4,5
Suécia	36.182	1,3	76.981	2,6	95.659	1,2	207.673	2,4
Países Baixos	46.777	1,7	18.911	0,6	165.690	2,0	72.779	0,8
Itália	110.633	4,0	155.136	5,2	408.178	5,0	495.647	5,7
França	25.020	0,9	17.158	0,6	79.215	1,0	82.351	0,9
Alemanha	44.649	1,6	85.604	2,9	172.400	2,1	252.234	2,9
Outros países	11.394	0,4	23.453	0,8	56.181	0,7	75.379	0,9
Ásia, África e Oceania	87.354	3,2	55.622	1,8	220.964	2,6	183.319	2,1
Japão	43.874	1,6	35.011	1,2	112.811	1,4	93.288	1,1
Índia	10.296	0,4	9.559	0,3	22.585	0,3	28.445	0,3
África do Sul	134	-	31	-	2.765	-	4.610	0,1
China	23.093	0,8	6.631	0,2	59.297	0,7	43.155	0,5
Outros países	9.957	0,4	4.390	0,1	23.506	0,2	13.821	0,1
Total	2.768.319	100,0	2.975.942	100,0	8.171.684	100,0	8.746.212	100,0

27. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Ativos financeiros ao custo amortizado	1.875.235	1.372.399	4.426.964	3.583.975
Caixa e equivalentes de caixa	900.563	481.983	2.167.915	1.593.098
Contas a receber (*)	918.040	830.200	2.110.455	1.831.735
Títulos a receber e outros ativos financeiros	56.632	60.216	148.594	159.142
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>35.562</i>	<i>40.505</i>	<i>94.410</i>	<i>74.956</i>
Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado	34.265	8.186	42.274	20.464
Investimentos em instrumentos patrimoniais	2.777	2.984	9.882	9.590
Instrumentos financeiros derivativos	31.488	5.202	32.392	10.874
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(2.372)</i>	<i>9.144</i>	<i>(24.558)</i>	<i>32.058</i>
Passivos financeiros ao custo amortizado	3.471.108	3.199.930	5.444.936	5.463.678
Fornecedores	597.217	558.563	1.411.298	1.375.774
Financiamentos e empréstimos	1.272.765	1.454.889	2.241.636	2.755.163
Debêntures	1.527.183	1.035.518	1.527.183	1.035.518
Dividendos e juros sobre capital próprio	22.325	94.189	22.325	94.189
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	51.618	56.771	242.494	203.034
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(229.499)</i>	<i>(190.764)</i>	<i>(276.596)</i>	<i>(223.444)</i>
Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado	757.257	92.151	770.168	92.497
Instrumentos financeiros derivativos	15.843	12.998	28.754	13.344
Financiamentos e empréstimos	741.414	93.863	741.414	93.863
Operações de swap	-	(14.710)	-	(14.710)
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(119.465)</i>	<i>(6.572)</i>	<i>(124.209)</i>	<i>(4.003)</i>

28. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E HEDGE DE INVESTIMENTO LÍQUIDO NO EXTERIOR

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”;
- “Non Deliverable Forwards”; e
- Swaps.

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. A contratação dos montantes destes instrumentos segue as diretrizes de alçada e as normas internas da Companhia.

No cenário externo observa-se o debate sobre a amplitude da flexibilização da política monetária norte americana. A eleição norte-americana e desdobramentos geopolíticos podem trazer mais volatilidade aos mercados. Em algumas economias emergentes, a dinâmica dos juros apresenta trajetórias divergentes. 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, tanto endógenas quanto exógenas a esses países. Na comparação entre 30 de setembro de 2024 e 31 de dezembro de 2023 o real apresentou desvalorização de 12,50% frente ao Dólar norte americano e 13,40% frente ao Euro e o Peso Mexicano apresentou desvalorização de 16,10% frente ao Dólar norte americano.

Abaixo estão demonstradas as posições líquidas em aberto em 30 de setembro de 2024 e 31 de dezembro de 2023:

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Ativo financeiro	31.488	5.202	32.392	10.874
Opções e NDF's (a)	392	5.202	1.296	10.874
Swap (b)	31.096	-	31.096	-
Passivo financeiro	(15.843)	(12.998)	(28.754)	(13.344)
Opções e NDF's (a)	(15.843)	(13)	(28.754)	(359)
Swap (b)	-	(12.985)	-	(12.985)
Posição líquida de instrumentos derivativos	15.645	(7.796)	3.638	(2.470)
Opções e NDF's	(15.451)	5.189	(27.458)	10.515
Swap	31.096	(12.985)	31.096	(12.985)
	15.645	(7.796)	3.638	(2.470)

a) Opções e NDFs

i - Controladora

Em 30 de setembro de 2024, as opções em USDBRL somavam US\$ 18.800 milhões em operações de “zero-cost collar” compostos por compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 5,2469 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 5,6509, com vencimentos até 21 de agosto de 2025. As operações de venda de NDFs somavam US\$ 39.950 milhões ao preço médio de R\$ 5,1249, com vencimentos até 12 de março de 2025.

No período findo em 30 de setembro de 2024, a Companhia reconheceu em seu resultado financeiro despesa de R\$ 121.629, sendo R\$ 100.989 de pagamento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 20.640 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior, reconheceu em seu resultado financeiro receita de R\$ 2.755, sendo R\$ 9.681 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 6.926 pela marcação a mercado desses instrumentos.

ii. Subsidiárias

Em 30 de setembro de 2024, as opções em USDMXN somavam US\$ 29.920 milhões compostas por operações de “zero-cost collar” com compra de “PUT” ao preço médio de MXN 17,6256 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de MXN 19,1962. As operações de opções possuem vencimentos até 26 de junho de 2025.

Em 30 de setembro de 2024, as opções em EURBRL somavam EUR 6.000 milhões compostas por operações de “zero-cost collar” com compra de “PUT” ao preço médio ponderado de exercício de EUR 5,9168 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de EUR 6,2592. As operações possuem vencimentos até 28 de maio de 2025.

No período findo em 30 de setembro de 2024, as subsidiárias reconheceram em seu resultado financeiro despesa de R\$ 26.956, sendo R\$ 9.623 de pagamento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 17.333 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior as subsidiárias reconheceram em seu resultado financeiro receita de R\$ 25.483, sendo R\$ 28.921 recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 3.438 pela marcação a mercado desses instrumentos.

iii - Consolidado

No período findo em 30 de setembro de 2024, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado despesa de R\$ 148.585, sendo R\$ 110.612 de pagamento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 37.973 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período de 2023, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado receita de R\$ 28.238, sendo

R\$ 38.602 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 10.364 pela marcação a mercado desses instrumentos.

Abaixo está demonstrada a movimentação no período e os vencimentos da posição em aberto em 30 de setembro de 2024:

	Controladora	Subsidiárias	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2023	5.189	5.326	10.515
Reconhecido no resultado	(121.629)	(26.956)	(148.585)
Pagamento no período	100.989	9.635	110.624
Impacto de conversão para Reais	-	(12)	(12)
Saldo em 30 de setembro de 2024	(15.451)	(12.007)	(27.458)
Vencimento:			
Até 31/12/2024	(13.350)	(9.296)	(22.646)
Até 31/03/2025	(2.189)	(2.626)	(4.815)
Até 30/06/2025	358	(85)	273
Até 30/09/2025	(270)	-	(270)
Saldo em 30 de setembro de 2024	(15.451)	(12.007)	(27.458)

b) Swap

Em 30 de setembro de 2024, a Controladora possuía contratos de *swap* no montante total de USD 66.256 milhões, vinculados ao fluxo de caixa dolarizado das linhas (i) financiamento BNDES Exim pré-embarque e (ii) adiantamento de contrato de câmbio – ACC. Os *swaps* têm vencimentos entre 30 de janeiro de 2025 e 16 de abril de 2029. Esses derivativos possuem o indexador ativo atrelado aos juros dessas dívidas mais a variação do dólar norte americano (US\$) e o indexador passivo em Reais mais o custo em percentual do CDI. (nota 14 itens d) e e))

Abaixo está demonstrada a posição de *swaps* em aberto em 30 de setembro de 2024:

Swap de dívida	set/24			dez/23		
	Nacional USD (em milhares)	Ativo (VC+)	Passivo (% CDI)	Nacional USD (em milhares)	Ativo (VC+)	Passivo (% CDI)
Adiantamento contrato de câmbio - ACC	18.000	6,43	99,46%	75.000	6,43	100,30%
BNDES - Exim	48.256	5,63	108,38%	18.330	5,58	108,50%
Total	66.256			93.330		

Controladora		
Nacional USD		
Vencimento	(em milhares)	Valor Justo BRL
Até 03/02/2025	18.000	6.235
Até 15/08/2028	18.330	10.362
Até 16/04/2029	29.926	14.499
Saldo em 30 de setembro de 2024	66.256	31.096

Os passivos financeiros estão sendo avaliados pelo valor justo por meio do resultado.

c) Hedge de investimento líquido no exterior

Com o objetivo de atenuar os impactos da volatilidade cambial nos resultados a Companhia passou a adotar o *hedge* de investimento líquido no exterior (*net investment hedge*).

Em 30 de setembro de 2024, a Companhia possuía operações de adiantamento de contrato de câmbio no montante de US\$ 47.000 milhões, equivalentes R\$ 256.061 e contratos de pré-pagamento de exportação no montante de US\$ 195.000 milhões, equivalentes R\$ 1.062.380 designados como instrumentos de *hedge* para o investimento na subsidiária indireta Tupy México Saltillo, S.A. de C.V.

Em 30 de setembro de 2024, a Companhia possuía ainda contratos de pré-pagamento de exportação no montante de EUR 6.500 milhões, equivalentes R\$ 39.467 designados como instrumentos de *hedge* para o investimento na subsidiária indireta Funfrap – Fundação Portuguesa S.A.

No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2024, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, perda de R\$ 50.131, R\$ 33.081 líquido do efeito fiscal, provenientes da conversão do contrato de pré-pagamento designado como instrumentos de *hedge* tendo como contrapartida os investimentos nas subsidiárias no exterior que geraram ganho R\$ 262.214. O resultando líquido da operação foi ganho de R\$ 229.133.

No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2023, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, ganho de R\$ 88.278, R\$ 58.257 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\$ 98.763. O resultado líquido da operação foi perda de R\$ 40.506.

29. 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.

29.1 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 setembro de 2024, a Companhia possuía estimativa de perdas com relação às contas a receber de clientes de R\$ 35.482 (R\$ 38.331 em 31 de dezembro de 2023), que representa 1,7% do saldo de contas a receber consolidado em aberto nessa data (2,0% em 31 de dezembro de 2023).

O risco de crédito compreende também retenção de valores por parte dos clientes que alegam eventuais problemas de qualidade. Para estes eventos a Companhia segue norma interna onde aplica estimativas para mensuração de potenciais perdas enquanto discute a procedências dos débitos com os respectivos clientes.

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 usando classificações externas de crédito, se disponíveis, ou com base em informações históricas sobre os índices de inadimplência das contrapartes.

	Controladora		Consolidado	
	set/24	dez/23	set/24	dez/23
Contrapartes com classificação externa de crédito*				
Caixa e equivalentes de caixa	900.563	481.983	2.167.915	1.593.098
AAA	900.528	481.365	2.167.357	1.591.711
AA+ / AA / AA-	35	35	35	35
A+ / A / A-	-	583	523	1.225
Outros	-	-	-	127
Ativos financeiros derivativos	31.488	5.202	32.392	10.874
AA+ / AA / AA-	31.488	5.202	32.392	10.874
Contrapartes sem classificação externa de crédito				
Contas a receber	918.040	830.200	2.110.455	1.831.735
Risco baixo	871.685	786.382	2.064.100	1.787.917
Risco moderado	46.355	43.818	46.355	43.818
Risco alto	6.226	7.474	35.482	38.331
Estimativa para perdas em recebíveis	(6.226)	(7.474)	(35.482)	(38.331)
Outros ativos financeiros	59.409	63.200	158.476	168.732
Total	1.909.500	1.380.585	4.469.238	3.604.439

(*) 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.

29.2 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 julho de 2024, exigem que a Companhia atenda a índice financeiro Dívida Líquida/EBITDA. Caso não seja cumprido, pode impor restrições, as quais estão detalhadas nas notas 14 e 15.

Visando garantir liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações sem causar perdas ou prejudicar as operações a Companhia estabelece um caixa mínimo. Esse montante é calculado com base na projeção de dois meses de pagamento a fornecedores, salários, encargos e obrigações tributárias, descontando recebimentos futuros em 50% para o mesmo período. Além disso, o cálculo inclui o saldo de empréstimos de curto prazo e a marcação a mercado dos instrumentos derivativos. A administração da carteira de aplicações financeiras da Companhia segue critérios que estabelecem limites máximos

de concentração em instituições financeiras, levando em consideração tanto seus ratings globais quanto locais.

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros:

Consolidado	Fluxo de caixa contratual						
	Valor contábil	6 meses ou menos	6 a 12 meses	1 a 2 anos	2 a 5 anos	Mais que 5 anos	Total do fluxo
PASSIVOS FINANCEIROS							
Financiamentos e empréstimos	2.983.050	444.815	124.554	116.677	605.375	2.217.209	3.508.630
Fornecedores, Títulos a pagar e outros	1.618.596	1.618.596	-	-	-	-	1.618.596
Debêntures	1.527.183	93.955	91.830	169.976	1.294.168	931.157	2.581.086
Dividendos a pagar	22.325	22.325	-	-	-	-	22.325
Instrumentos financeiros derivativos	28.754	23.942	4.812	-	-	-	28.754
	6.179.908	2.203.633	221.196	286.653	1.899.543	3.148.366	7.759.391

Não se espera que os fluxos de caixa, considerados nas análises de maturidade da Companhia, ocorram significativamente mais cedo ou em quantidades consideravelmente diferentes. Ademais, a Companhia demonstra uma geração de caixa suficiente para atender às obrigações de pagamentos futuros.

29.3 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:

Consolidado	Nota explicativa	set/24	dez/23
Instrumentos de taxa variável		(991.206)	(744.461)
Ativos financeiros		1.316.602	669.612
Passivos financeiros	14 e 15	(2.307.808)	(1.414.073)
Instrumentos de taxa fixa		(1.351.112)	(1.453.122)
Ativos financeiros		851.313	923.486
Passivos financeiros	14 e 15	(2.202.425)	(2.376.608)

Análise de sensibilidade das variações nas taxas de juros variável

A Companhia possui aplicações financeiras expostas à variação do CDI e instrumentos de dívida expostos tanto à variação do CDI, e em pequena proporção a TJLP.

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.

Risco da Taxa de Juros		Consolidado					
Instrumentos de taxa variável	Risco	Divulgado	Cenários				
			Provável	+25%	+50%	-25%	
Em Reais							
Aplicações	Taxa de Juros (CDI - % a.a)	10,65	11,65	14,56	17,48	8,74	5,83
Ativos Financeiros		1.316.602	1.316.602	1.316.602	1.316.602	1.316.602	1.316.602
Impacto Potencial		-	11.899	34.345	68.690	(35.265)	(72.471)
Empréstimos e Financiamentos	Taxa de Juros (CDI - % a.a)	10,65	11,65	14,56	17,48	8,74	5,83
Passivos Financeiros		(2.307.808)	(2.307.808)	(2.307.808)	(2.307.808)	(2.307.808)	(2.307.808)
Impacto Potencial		-	20.857	60.201	120.403	(61.814)	(127.030)

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 24)

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:

Controladora			
Exposição líquida com impacto no resultado	Nota explicativa	set/24	dez/23
Ativo		933.369	643.440
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	3	37.440	20.482
Clientes no mercado externo	4	697.242	622.958
Outros Valores		198.687	-
Passivo		(214.522)	(97.601)
Empréstimos em moeda estrangeira	14	(1.931.866)	(1.398.063)
<i>Hedge</i> de investimento líquido no exterior		1.356.375	890.799
Contratos de <i>swap</i>		360.969	460.855
Outros valores		-	(51.192)
Exposição líquida com impacto no resultado			
Em R\$ mil		718.847	545.839
Em US\$ mil		120.981	131.785
Em EUR mil		9.550	11.977

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

A exposição da Companhia, considerando as suas controladas está demonstrada a seguir:

Subsidiárias		
Exposição líquida com impacto no resultado	set/24	dez/23
Ativo	997.477	878.838
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	214.582	82.578
Clientes no mercado externo	346.847	475.786
Outros valores	436.048	320.474
Passivo	(1.067.212)	(619.127)
Contas a pagar	(504.875)	(519.781)
Outros valores	(562.337)	(99.346)
Exposição líquida com impacto no resultado		
Em R\$ mil	(69.735)	259.711
Em MXN mil	(189.426)	(466.853)
Em US\$ mil	(8.034)	10.572
Em EURO mil	4.362	14.051

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%
Taxa do dólar	5,4481	5,4000	6,7500	8,1000	4,0500	2,7000
Posição ativa	933.369	925.129	1.156.411	1.387.693	693.846	462.564
Posição passiva	(214.522)	(212.628)	(265.785)	(318.942)	(159.471)	(106.314)
Exposição líquida (R\$ mil)	718.847	712.501	890.626	1.068.751	534.375	356.250
Exposição líquida (US\$ mil)	131.945	131.945	131.945	131.945	131.944	131.943
Impacto Potencial (R\$ mil)	-	(6.346)	171.779	349.904	(184.472)	(362.597)

Análise de sensibilidade da Exposição Cambial dos derivativos

Esta análise é baseada na variação da taxa de câmbio em relação aos derivativos 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%
Taxa do dólar	5,4481	5,4000	6,7500	8,1000	4,0500	2,7000
MTM Controladora - Opções e NDF's	(15.451)	(12.906)	(87.079)	(164.165)	60.417	137.550
Impacto Potencial (R\$ mil)	-	2.545	(71.628)	(148.714)	75.868	153.001

Controladora	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do dólar	5,4481	5,4000	6,7500	8,1000	4,0500	2,7000
MTM Controladora - Swap	31.096	27.540	121.407	215.275	(66.328)	(160.195)
Impacto Potencial (R\$ mil)	-	(3.556)	90.311	184.179	(97.424)	(191.291)

Subsidiárias	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do peso mexicano	19,6440	19,6600	24,5800	29,4900	14,7500	9,8300
MTM Subsidiárias (US\$ mil)	(2.016)	(2.034)	(6.825)	(10.546)	5.042	21.668
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	(10.983)	(10.981)	(46.066)	(85.424)	20.418	58.503
Taxa do Euro	6,0719	5,7954	7,2400	8,6900	4,3500	2,9000
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	(1.024)	(1.454)	6.162	12.691	(8.947)	(15.848)
Impacto Potencial Subsidiárias (R\$ mil)	-	(428)	(27.897)	(60.726)	23.478	54.662
Impacto Potencial Consolidado com Swap (R\$ mil)	-	(1.439)	(9.214)	(25.261)	1.922	16.372

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

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.

29.4 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.

29.5 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:

Consolidado			
	Nota explicativa	set/24	dez/23
Capital próprio		3.716.068	3.327.842
Patrimônio líquido	19	3.716.068	3.327.842
Capital de terceiros		5.432.018	5.363.805
Total do passivo circulante e não circulante		7.599.933	6.956.903
Caixa e equivalentes de caixa	3	(2.167.915)	(1.593.098)
Relação capital próprio versus capital de terceiros		0,68	0,62

29.6 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 27) e o valor justo dos empréstimos e financiamentos divulgados na nota 14, 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 São Paulo, 31 – 1º andar – sala 11 - Bairro Bucarein
89202-200 - Joinville/SC - Brasil
Telefone +55 (47) 3205-7800
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 setembro de 2024, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de setembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente para os períodos de três e nove meses findo naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período nove 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 nove meses findo em 30 de setembro de 2024, 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, 13 de novembro de 2024

KPMG Auditores Independentes Ltda.

CRC SC-000071/F-8



Felipe Brutti da Silva

Contador CRC RS-083891/O-0 T-SC