



Informações Financeiras Trimestrais

30 de junho de 2024

Release

Informações financeiras trimestrais

Notas explicativas selecionadas

Relatório dos Auditores Independentes





Execução da agenda estratégica. Aumento das margens e da geração de caixa operacional.

Teleconferência de resultados

Data: 14/08/2024

Português/Inglês

11h00 (Brasília) / 10h00 (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

- **Receitas: R\$ 2,8 bilhões no 2T24 (-5% vs 2T23).** Queda dos volumes físicos de venda decorrente da acomodação da demanda por veículos comerciais e desempenho de aplicações *off-road*.
- **Geração de caixa operacional: R\$ 413 milhões (vs R\$ 159 milhões no 2T23), maior valor da história da Companhia para um segundo trimestre.** Desempenho decorrente de reduções de custos, eficiência operacional e iniciativas de gestão do capital de giro.
- **Margem EBITDA: 14,1%, vs 11,2% no 2T23.** Captura de sinergias em todas as áreas do negócio.
- **EBITDA Ajustado: R\$ 395 milhões, maior valor da história da Companhia (+19% vs 2T23).** Sinergias e reduções de custos e despesas mitigaram o efeito negativo da queda de volumes.
- **Lucro Líquido: R\$ 18 milhões (vs R\$ 62 milhões no 2T23).** Variação decorrente do impacto cambial na marcação a mercado de instrumentos derivativos, no valor de R\$ 168 milhões, e do efeito da apreciação do Peso Mexicano sobre a base tributária em moeda estrangeira (R\$ 66 milhões, vs variação positiva de R\$ 15 milhões no ano anterior)
- **Anúncio de novos contratos** nos segmentos de Contratos de Manufatura e Energia & Descarbonização, com faturamento esperado superior a R\$ 200 milhões / ano.

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Os resultados refletem a execução da nossa agenda estratégica. Estamos avançando em frentes comerciais, eficiência operacional, redução de custos e despesas fixas. A despeito do mercado deprimido, não perdemos a nossa orientação basilar de geração de caixa saudável e sólida.

Isso permitiu alcançarmos resultados recordes. Atingimos o maior EBITDA Ajustado trimestral da história da Companhia, R\$ 395 milhões, crescimento de 19% na comparação com o 2T23. Por sua vez, a margem foi de 14%, um aumento de 290 pontos-base. A geração de caixa operacional foi de R\$ 413 milhões, crescimento de 160% na comparação com o mesmo período de 2023.

Esta é uma agenda planejada e sólida na direção de uma nova Tupy, maior, diversificada e com amplas avenidas de crescimento.

Esses números foram obtidos em um cenário desafiador, com arrefecimento da demanda em mercados importantes, que levaram à queda de 5% da receita líquida, na comparação com o ano anterior. Esses efeitos impactaram negativamente o EBITDA em mais de R\$ 80 milhões no 2T24, com reflexo também nas margens, devido a menor diluição de custos fixos. Apesar da redução dos volumes, despesas com reestruturações e impacto desfavorável no câmbio, nossas iniciativas internas contribuíram para a redução de 9% nos custos e 4% nas despesas operacionais.

Diversos ajustes continuarão a ser efetuados gradualmente, incluindo a revisão de estruturas, processos, bem como a execução de projetos voltados à flexibilização da produção, o que permitirá a realocação da produção para linhas com menor custos caixa. Este processo tem demandado despesas adicionais, porém, contribuirá para aumento estrutural das margens, que serão alavancadas pela retomada dos volumes, o que trará também maior eficiência nos investimentos no negócio tradicional.

Realizamos também movimentos importantes de alocação de capital, com emissão de dívida no mercado local (debêntures) no valor de R\$ 1,5 bilhão, com taxa média de CDI +0,97% a.a. A demanda elevada demonstra a confiança do mercado de capitais na estratégia da Companhia e em sua capacidade de geração de valor. Os recursos serão utilizados primordialmente no pagamento de dívidas com prazos de vencimento mais curtos, com custo médio de CDI +1,48% a.a.

Aumentamos a proteção cambial ao longo do primeiro trimestre, dado o cenário macroeconômico global. A recente apreciação impactou negativamente a marcação a mercado destes instrumentos, com reflexos de R\$ 168 milhões no resultado financeiro do 2T24. No entanto a preservação do câmbio nos patamares atuais contribuirá positivamente para o resultado operacional da Companhia.

Aprovamos também a política de distribuição de resultados, com elevação do *payout* para, no mínimo, 30% do lucro líquido do exercício, com pagamentos semestrais, trazendo maior previsibilidade para acionistas e demais agentes do mercado.

Novos Negócios

A nossa estratégia tem resultado também na conquista de novos contratos. A competência dos nossos times, compostos por mais de 4.000 técnicos e engenheiros, combinada ao nosso histórico em Pesquisa & Desenvolvimento e vantagens comparativas, decorrentes da localização das nossas plantas, fazem da Tupy uma Companhia com posicionamento único e estratégico no mercado.

Anunciamos, recentemente, um contrato com a Volkswagen Caminhões e Ônibus para usinagem e montagem de cabeçotes, serviços que, atualmente, são realizados pelo cliente, na Alemanha. Aumentaremos também nossa exposição ao segmento de picapes. Trata-se de um mercado com alto potencial e que deve crescer significativamente nos próximos anos, sendo que diversas montadoras já anunciaram investimentos de ampliação de capacidade para atender esta demanda. Continuamos

buscando novas oportunidades comerciais, com várias negociações em andamento para oferta de produtos fundidos, usinados e montados.

No segmento de Energia & Descarbonização, anunciamos recentemente memorando de entendimento com a Seara, empresa líder na produção de alimentos e parte do Grupo JBS, para o desenvolvimento de projeto de Bioplanta destinada à produção de fertilizante organomineral, biometano e dióxido de carbono (CO₂) a partir de resíduos da suinocultura e avicultura.

A Bioplanta estará localizada no Município de Seara (Santa Catarina) e compreenderá um plantel de cerca de 200.000 suínos e 1.700.000 aves de corte.

No segmento de distribuição, estamos aumentando nosso portfólio de produtos, com o lançamento esperado de mais de 2.000 peças, ao longo de 2024. Ampliamos também nossa rede no Brasil e exterior, consolidando nossa posição no mercado e nos tornando referência na reposição de peças para motores a diesel.

Seguiremos aderentes à nossa estratégia e vislumbramos diversas oportunidades de crescimento, tanto nos negócios tradicionais quanto em novos segmentos de atuação, nos quais aplicamos nossas competências, tendo sempre como base a geração de valor para os nossos clientes, parceiros e para a sociedade.

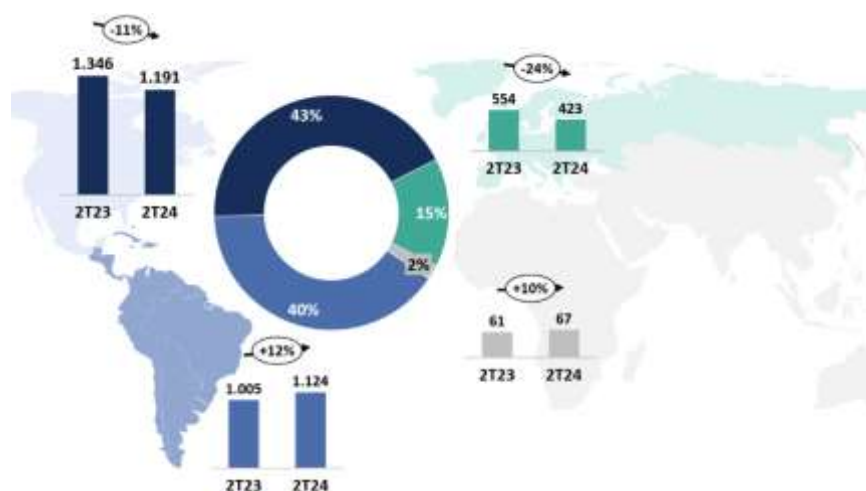
SÍNTESE DE RESULTADOS

RESUMO	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Receitas	2.805.461	2.965.864	-5,4%	5.403.365	5.770.270	-6,4%
Custo dos produtos vendidos	(2.262.294)	(2.472.434)	-8,5%	(4.395.849)	(4.772.140)	-7,9%
Lucro Bruto	543.167	493.430	10,1%	1.007.516	998.130	0,9%
<i>% sobre as Receitas</i>	19,4%	16,6%		18,6%	17,3%	
Despesas operacionais	(239.600)	(249.355)	-3,9%	(483.366)	(528.276)	-8,5%
Outras despesas operacionais	(56.222)	(64.661)	-13,1%	(83.933)	(73.178)	14,7%
Lucro antes do Resultado Financ.	247.345	179.414	37,9%	440.217	396.676	11,0%
<i>% sobre as Receitas</i>	8,8%	6,0%		8,1%	6,9%	
Resultado financeiro líquido	(176.465)	(94.883)	86,0%	(228.480)	(161.139)	41,8%
Lucro antes dos Efeitos Fiscais	70.880	84.531	-16,1%	211.737	235.537	-10,1%
<i>% sobre as Receitas</i>	2,5%	2,9%		3,9%	4,1%	
Imposto de renda e contrib. Social	(52.884)	(22.661)	133,4%	(81.996)	(28.391)	188,8%
Lucro Líquido	17.996	61.870	-70,9%	129.741	207.146	-37,4%
<i>% sobre as Receitas</i>	0,6%	2,1%		2,4%	3,6%	
EBITDA (Resol. CVM 156/22)	340.867	269.744	26,4%	623.346	578.735	7,7%
<i>% sobre as Receitas</i>	12,2%	9,1%		11,5%	10,0%	
EBITDA Ajustado	394.973	332.250	18,9%	703.034	647.603	8,6%
<i>% sobre as Receitas</i>	14,1%	11,2%		13,0%	11,2%	
Taxa de câmbio média (BRL/USD)	5,21	4,95	5,3%	5,08	5,07	0,2%
Taxa de câmbio média (BRL/EUR)	5,61	5,39	4,2%	5,50	5,48	0,3%

RECEITAS

No 2T24, 43% das receitas tiveram origem na América do Norte. Por sua vez, as Américas do Sul e Central representaram 40% e a Europa, 15%. Os demais 2% provieram da Ásia, África e Oceania, sendo que as plantas adquiridas contribuíram para maior exposição aos mercados brasileiro e europeu.

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



Consolidado (R\$ Mil)

	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Receitas	2.805.461	2.965.864	-5,4%	5.403.365	5.770.270	-6,4%
Mercado Interno	1.062.979	948.853	12,0%	1.997.440	1.839.588	8,6%
Componentes Estruturais e Contratos de Manufatura	757.860	697.979	8,6%	1.444.700	1.302.219	10,9%
Veículos comerciais (e carros de passeio)	676.686	616.369	9,8%	1.301.071	1.137.794	14,4%
Off-road	81.174	81.611	-0,5%	143.629	164.425	-12,6%
Energia e Descarbonização	147.470	110.754	33,2%	270.145	255.027	5,9%
Distribuição	157.649	140.118	12,5%	282.594	282.339	0,1%
Mercado Externo	1.742.482	2.017.011	-13,6%	3.405.925	3.930.682	-13,4%
Componentes Estruturais e Contratos de Manufatura	1.653.930	1.908.242	-13,3%	3.235.695	3.713.362	-12,9%
Veículos Comerciais (e carros de passeio)	1.281.188	1.326.263	-3,4%	2.489.992	2.558.212	-2,7%
Off-road	372.742	581.979	-36,0%	745.703	1.155.151	-35,4%
Energia e Descarbonização	42.184	49.066	-14,0%	79.951	100.078	-20,1%
Distribuição	46.368	59.700	-22,3%	90.280	117.239	-23,0%

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



Iniciativas de recomposição de preços mitigaram os efeitos da queda do volume de vendas, decorrente da acomodação da demanda por veículos comerciais nos Estados Unidos e Europa, das altas taxas de juros e *phase out* de produtos.

No mercado interno, o crescimento da produção de caminhões no Brasil impactou positivamente as operações de componentes estruturais e contratos de manufatura. Por sua vez, observou-se redução dos volumes destinados a exportações indiretas.

A demanda oriunda das aplicações *off-road* foi afetada, principalmente, pela queda expressiva dos preços globais das *commodities* agrícolas e pelo desempenho das vendas de máquinas voltadas ao mercado de construção residencial, decorrente das taxas de juros elevadas, além de ajustes de estoques na indústria.

Aproximadamente 45% da receita é oriunda de produtos que contêm serviços de usinagem ou montagem de motores para terceiros (Contratos de Manufatura), percentual que era de 37% no 2T23.

A distribuição dos produtos, por tipo de material, aponta para 28% de volume em ferro vermicular (*CGI*) vs 22% no mesmo período do ano anterior.

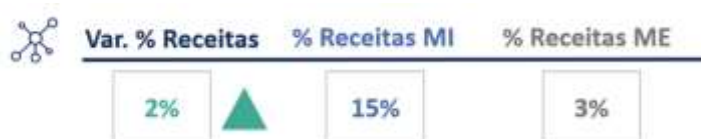
Energia & Descarbonização



As receitas do segmento de Energia e Descarbonização apresentaram crescimento de 19% em relação ao 2T23, impactadas pelo aumento expressivo das vendas de geradores e motores marítimos, *ramp-up* de produtos. Esses fatores mitigaram a queda das vendas de motores próprios, utilizados principalmente no agronegócio, e o menor volume de exportações.

O segmento foi responsável por 14% da receita líquida da Companhia no mercado interno e 7% da receita total.

Distribuição



As receitas do segmento de Distribuição apresentaram aumento de 2%, com destaque para o crescimento de 13% no mercado interno decorrente, entre outros fatores, da ampliação do portfólio para reposição de peças (*after market*).

O negócio de produtos hidráulicos, por sua vez, foi afetado pelo menor volume de exportações, ocasionada pela contração de mercados.

O segmento foi responsável por 15% da receita líquida da Companhia no mercado interno, e 7% da receita total.

CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS E DESPESAS OPERACIONAIS

O Custo dos Produtos Vendidos (CPV) no 2T24 totalizou R\$ 2,3 bilhões, queda de 8% na comparação anual.

O volume produzido no trimestre apresentou queda na comparação com o 2T23, efeito da redução da demanda por algumas aplicações no Brasil e exterior, ocasionando a menor diluição de custos fixos.

Como nos trimestres anteriores, observamos a apreciação do Peso Mexicano na comparação anual (variação de 2% vs 2T23), impactando os custos nesta moeda.

Esses 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. Desta forma, a margem bruta atingiu 19,4%, aumento de 280 pontos-base em relação ao 2T23.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Receitas	2.805.461	2.965.864	-5,4%	5.403.365	5.770.270	-6,4%
Custo dos Produtos Vendidos	(2.262.294)	(2.472.434)	-8,5%	(4.395.849)	(4.772.139)	-7,9%
Matéria-prima	(1.359.757)	(1.507.160)	-9,8%	(2.657.732)	(2.943.491)	-9,7%
Mão de obra, participação no resultado e benefícios sociais	(493.751)	(505.836)	-2,4%	(937.480)	(957.437)	-2,1%
Materiais de manutenção	(172.285)	(182.222)	-5,5%	(341.533)	(353.912)	-3,5%
Energia	(111.638)	(120.829)	-7,6%	(226.716)	(231.009)	-1,9%
Depreciação	(82.030)	(82.621)	-0,7%	(162.942)	(166.760)	-2,3%
Outros	(42.833)	(73.765)	-41,9%	(69.446)	(119.530)	-41,9%
Lucro bruto	543.167	493.430	10,1%	1.007.516	998.131	0,9%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>19,4%</i>	<i>16,6%</i>		<i>18,6%</i>	<i>17,3%</i>	
Despesas operacionais	(239.599)	(249.355)	-3,9%	(483.365)	(528.276)	-8,5%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>8,5%</i>	<i>8,4%</i>		<i>8,9%</i>	<i>9,2%</i>	

Os custos do 2T24 foram afetados também pelos seguintes fatores:

- **Matéria-prima:** impacto da apreciação do Peso Mexicano e *mix* de produtos (maior participação de peças usinadas e em *CGI*) mitigado pela redução dos volumes, negociações comerciais e projetos de ganhos de eficiência;
- **Mão de obra:** negociação da data-base (reajuste salarial anual) e apreciação do Peso Mexicano vs 2T23, compensados pela redução de *headcount* e iniciativas de reestruturação;
- **Manutenção e serviços de terceiros:** redução de volumes, iniciativas de gestão e ganhos de eficiência, mitigando efeitos da inflação de serviços e apreciação do Peso Mexicano;
- **Energia:** redução oriunda principalmente do menor volume produzido no período e menores preços de energia;
- **Redução de R\$ 31 milhões na linha de 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\$ 240 milhões, queda de 4% vs 4T23, ocasionada, principalmente, pela queda das despesas com fretes (redução de volumes e negociações contratuais) e ganhos de eficiência.

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS

O resultado da conta de Outras Receitas e Despesas Operacionais Líquidas foi uma despesa de R\$ 56 milhões no 2T24, ante despesa de R\$ 65 milhões no ano anterior.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Depreciação de ativos não operacionais	(2.116)	(2.155)	-1,8%	(4.245)	(4.310)	-1,5%
Outros	(54.106)	(62.506)	-13,4%	(79.688)	(68.868)	15,7%
Outras despesas operacionais	(56.222)	(64.661)	-13,1%	(83.933)	(73.178)	14,7%

A linha "Outros" é composta por despesas líquidas de R\$ 54 milhões, decorrentes de (i) constituição/atualização de provisões, no valor de R\$ 28 milhões; (ii) despesas de R\$ 12 milhões com baixas de bens dos ativos imobilizados, resultados de vendas de ativos inservíveis e outras despesas; (iii) despesas de R\$ 5 milhões com reestruturações organizacionais; (iv) devoluções de créditos tributários recebidos pela MWM devidos ao antigo controlador, conforme condições contratuais, no montante de R\$ 5 milhões e (v) honorários advocatícios no valor de R\$ 4 milhões.

RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

O Resultado Financeiro Líquido foi uma despesa de R\$ 176 milhões no 2T24, ante despesa de R\$ 95 milhões no ano anterior.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Despesas financeiras	(96.219)	(76.597)	25,6%	(174.299)	(159.929)	9,0%
Receitas financeiras	34.722	22.140	56,8%	65.908	51.227	28,7%
Variações monetárias e cambiais líquidas	(114.968)	(40.426)	184,4%	(120.089)	(52.437)	129,0%
Resultado Financeiro Líquido	(176.465)	(94.883)	86,0%	(228.480)	(161.139)	41,8%

O aumento das despesas financeiras no 2T24 vs. 2T23 deve-se, principalmente, a (i) novas operações de captação e consequente aumento das despesas com pagamento de juros, mitigado pelo resultado positivo das operações de *swap* sobre empréstimos, e (ii) depreciação do Real ante o Dólar, com impacto na provisão de juros nas dívidas em moeda estrangeira.

As receitas financeiras do período atingiram R\$ 35 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 apresentam despesa de R\$ 115 milhões, composta por (i) resultado de operações de *hedge*, correspondentes a despesa de R\$ 168 milhões no período, sendo R\$ 143 milhões oriundo de marcação a mercado de instrumentos de proteção cambial e R\$ 25 milhões com efeito caixa das operações liquidadas; e (ii) variações positivas nas contas do balanço patrimonial em moeda estrangeira, no valor de R\$ 53 milhões, decorrente da depreciação do Real frente ao Dólar em relação ao trimestre anterior.

LUCRO ANTES DOS EFEITOS FISCAIS E LUCRO LÍQUIDO

O Lucro Líquido da Companhia foi de R\$ 18 milhões, queda de 71% em relação ao ano anterior. O resultado deve-se, principalmente, ao aumento das despesas financeiras, decorrente da marcação a mercado de instrumentos de proteção cambial, e do impacto de efeitos cambiais sobre a base tributária.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Lucro (prejuízo) antes dos Efeitos Fiscais	70.880	84.531	-16,1%	211.737	235.537	-10,1%
Efeitos fiscais antes de impactos cambiais	12.993	(37.316)	-	(43.991)	(91.633)	-52,0%
Lucro antes dos Efeitos cambiais sobre base tributária	83.873	47.215	77,6%	167.746	143.904	16,6%
Efeitos cambiais sobre base tributária	(65.877)	14.655	-	(38.005)	63.242	-
Lucro Líquido	17.996	61.870	-70,9%	129.741	207.146	-37,4%

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, consequentemente, efeitos cambiais são reconhecidos como

receitas e/ou despesas de imposto de renda diferido. No 2T24, foi registrada despesa de R\$ 66 milhões, sem efeito caixa (vs receita de R\$ 15 milhões no 2T23).

EBITDA

A combinação dos fatores já mencionados resultou em EBITDA CVM de R\$ 341 milhões, com margem de 12,2% (vs 9,1% no 2T23). O EBITDA Ajustado por outras despesas e receitas operacionais (constituição/atualização de provisões, resultado de vendas do ativo imobilizado e outras despesas) atingiu R\$ 395 milhões, com margem de 14,1%, aumento de 290 pontos base na comparação com o ano anterior.

RECONCILIAÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO COM EBITDA	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Lucro Líquido do Período	17.996	61.870	-70,9%	129.741	207.146	-37,4%
(+) Resultado Financeiro Líquido	176.465	94.883	86,0%	228.480	161.139	41,8%
(+) Imposto de Renda e Contribuição Social	52.884	22.661	133,4%	81.996	28.391	188,8%
(+) Depreciações e Amortizações	93.522	90.330	3,5%	183.129	182.059	0,6%
EBITDA (segundo a metodologia CVM 156/22)	340.867	269.744	26,4%	623.346	578.735	7,7%
% sobre as receitas	12,2%	9,1%		11,5%	10,0%	
(+) Outras Despesas Operacionais, Líquidas	54.106	62.506	-13,4%	79.688	68.868	15,7%
EBITDA Ajustado	394.973	332.250	18,9%	703.034	647.603	8,6%
% sobre as receitas	14,1%	11,2%		13,0%	11,2%	

O desempenho é decorrente de uma série de iniciativas de gestão implementadas ao longo dos últimos trimestres, com destaque para projetos de eficiência operacional, negociações contratuais com clientes e fornecedores, repasses e redução de custos e despesas em todas as áreas da Companhia, além de ações de recomposição de preços e um melhor *mix* de produtos. Por sua vez, o processo de captura de sinergias oriundas das aquisições tem apresentado desempenho superior ao plano de negócios.

Esses fatores compensaram uma série de efeitos adversos, especialmente a redução dos volumes de vendas e produção, fatores que impactaram o EBITDA em cerca de R\$ 80 milhões no trimestre.

INVESTIMENTOS NO ATIVO IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

O total de investimentos nos ativos imobilizado e intangível foi de R\$ 128 milhões no 2T24, ante R\$ 120 milhões no 2T23.

	Consolidado (R\$ Mil)					
	2T24	2T23	Var. [%]	1S24	1S23	Var. [%]
Ativo imobilizado						
Investimentos estratégicos	63.654	49.742	28,0%	80.222	84.356	-4,9%
Sustentação e modernização da capacidade operacional	44.150	51.877	-14,9%	90.446	99.116	-8,7%
Meio Ambiente	12.061	10.989	9,8%	14.445	15.019	-3,8%
Juros e encargos financeiros	4.770	2.969	60,7%	7.949	5.568	42,8%
Ativo intangível						
Softwares	2.509	1.996	25,7%	5.500	3.209	71,4%
Projetos em desenvolvimento	933	2.128	-56,2%	2.331	3.476	-32,9%
	128.077	119.701	7,0%	200.893	210.744	-4,7%
<i>% sobre as Receitas</i>	<i>4,6%</i>	<i>4,0%</i>		<i>3,7%</i>	<i>3,7%</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)				
	2T24	1T24	4T23	3T23	2T23
Balanco Patrimonial					
Contas a receber	2.091.348	1.947.770	1.831.735	2.220.125	2.143.880
Estoques	2.046.123	1.990.018	1.961.262	1.977.233	2.021.128
Contas a pagar	1.406.553	1.407.774	1.375.774	1.397.277	1.318.083
<i>Adiantamento de Clientes</i>	<i>103.869</i>	<i>103.039</i>	<i>99.702</i>	<i>126.040</i>	<i>155.415</i>
Prazo médio de recebimento [dias]	69	64	59	69	66
Estoques [dias]	82	78	76	74	73
Prazo médio de pagamento [dias]	60	59	57	58	56
Ciclo de conversão de caixa [dias]	91	83	78	85	83

Observou-se aumento de 8 dias no ciclo de conversão de caixa, na comparação com o trimestre anterior (1T24). O indicador é afetado, entre outros fatores, pela diferença entre o câmbio de fechamento do trimestre (R\$ 5,56; aplicado nas linhas do balanço patrimonial) e o câmbio médio do período (R\$ 5,21; com impacto na receita e custos).

As principais linhas apresentaram as seguintes variações:

- Aumento de R\$ 144 milhões nas Contas a Receber, com impacto no prazo médio de recebimento equivalentes a 5 dias de vendas, ocasionado principalmente pela apreciação cambial sobre as Contas a Receber em moeda estrangeira, que representam 72% do total (taxa de fechamento USD/BRL 5,56 em junho/24 vs. USD/BRL 5,00 em março/24), além do

efeito de ações de recomposição de preços reconhecidas no resultado e que impactarão positivamente o caixa nos próximos trimestres, conforme condições contratuais.

- Elevação de R\$ 56 milhões nos Estoques. Impacto da variação cambial do período mitigado por ações voltadas à redução, com destaque para a linha de produtos acabados.
- O incremento de 1 dia no contas a pagar é devido às diversas iniciativas de gestão junto a fornecedores, além da variação cambial sobre as Contas a Pagar em moeda estrangeira, que representaram 41% 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 da MWM.

FLUXO DE CAIXA

Consolidado (R\$ Mil)						
RESUMO DO FLUXO DE CAIXA	2T24	2T23	Var.[%]	1S24	1S23	Var.[%]
Caixa e equivalentes de caixa do início do período	1.876.456	1.177.621	59,3%	1.593.098	1.509.829	5,5%
Caixa oriundo das atividades operacionais	413.333	159.142	159,7%	534.501	27.240	-
Caixa aplicado nas atividades de investimentos	(153.259)	(108.316)	41,5%	(345.829)	(207.017)	67,1%
Caixa gerado (aplicado) nas atividades de financ.	134.755	(45.649)	-	463.427	(131.835)	-
Efeito cambial no caixa do exercício	156.454	(33.852)	-	182.542	(49.271)	-
Aumento (diminuição) da disponibilidade de caixa	551.283	(28.675)	-	834.641	(360.883)	-
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	2.427.739	1.148.946	111,3%	2.427.739	1.148.946	111,3%

A Companhia apresentou geração de caixa operacional no valor de R\$ 413 milhões, maior valor registrado para um segundo trimestre na história da Companhia, ante geração de R\$ 159 milhões no 2T23. O valor alcançado é decorrente do aumento da margem operacional, esforços de gestão de capital de giro, desempenho das operações da MWM e apreciação do Dólar.

Em relação às atividades de investimentos, no 2T24, foram consumidos R\$ 153 milhões, vs R\$ 108 milhões no mesmo período do ano anterior. A variação deve-se, principalmente, ao ressarcimento de créditos tributários recebidos ao antigo controlador da MWM, conforme condições contratuais, no valor de R\$ 31 milhões.

Quanto às atividades de financiamentos, durante o 2T24, verificou-se incremento de R\$ 135 milhões decorrente, principalmente, de captações financeiras líquidas, contrapostas por dispêndio com recompras de ações no período.

A combinação desses fatores somada à variação cambial sobre o caixa, com impacto positivo de R\$ 156 milhões, resultou no aumento da disponibilidade de caixa no montante de R\$ 551 milhões no período. Assim, encerramos o 2T24 com saldo de R\$ 2.428 milhões.

ENDIVIDAMENTO

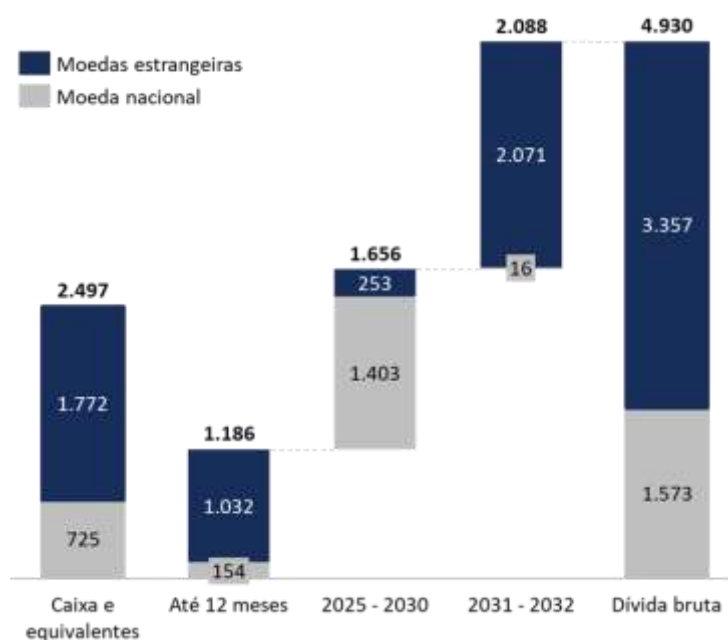
A Companhia encerrou o 2T24 com endividamento líquido de R\$ 2,4 bilhões, ou seja, a relação entre dívida líquida e EBITDA Ajustado acumulado nos últimos 12 meses correspondeu a 1,84x.

Ao longo do 2T24, foram realizadas captações financeiras por meio de Adiantamento de Contrato de Câmbio (ACC) no montante de US\$ 27 milhões, voltadas ao aumento da liquidez.

As obrigações em moeda estrangeira representam 67% do total (sendo 28% no curto prazo e 72% no longo prazo), enquanto 33% do endividamento está denominado em Reais (10% no curto prazo e 90% no longo prazo). Quanto ao saldo de caixa, 30% são denominados em Reais e 70% em moeda estrangeira.

ENDIVIDAMENTO	Consolidado (R\$ Mil)				
	2T24	1T24	4T23	3T23	2T23
Curto prazo	1.186.934	723.435	676.277	226.040	208.295
Financiamentos e empréstimos	1.045.676	715.909	662.933	219.161	206.312
Instrumentos financeiros e derivativos	141.258	7.526	13.344	6.879	1.983
Longo prazo	3.743.358	3.518.745	3.127.748	3.170.678	3.173.618
Endividamento bruto	4.930.292	4.242.180	3.804.025	3.396.718	3.381.913
Caixa e equivalentes de caixa	2.427.739	1.876.456	1.593.098	1.142.775	1.148.946
Instrumentos financeiros e derivativos	69.630	8.410	10.874	8.058	25.532
Endividamento líquido	2.432.923	2.357.314	2.200.053	2.245.885	2.207.435
Dívida bruta/EBITDA Ajustado	3,73x	3,37x	3,01x	2,69x	2,69x
Dívida líquida/EBITDA Ajustado	1,84x	1,87x	1,74x	1,78x	1,76x

O perfil de endividamento da Companhia é o que segue:



Todos os valores em R\$ milhões.

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 junho 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 JUNHO DE 2024 E 31 DE DEZEMBRO DE 2023****(Em milhares de reais)****A T I V O**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/24	31/12/23	30/06/24	31/12/23
CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	3	380.682	481.983	2.427.739	1.593.098
Instrumentos financeiros derivativos	28	65.503	5.202	69.630	10.874
Contas a receber	4	789.634	830.200	2.091.348	1.831.735
Estoques	5	532.594	444.402	2.046.123	1.961.262
Ferramentais		94.064	97.994	262.975	238.143
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	6	3.940	4.933	51.619	74.271
Demais tributos a recuperar	7	34.827	47.237	325.818	350.162
Títulos a receber e outros		54.540	53.434	125.025	127.108
Total do ativo circulante		1.955.784	1.965.385	7.400.277	6.186.653
NÃO CIRCULANTE					
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	6	26.690	29.472	44.869	51.122
Demais tributos a recuperar	7	13.447	14.944	206.911	271.395
Imposto de renda e contribuição social diferidos, líquidos	8	285.021	212.057	883.028	780.516
Depósitos judiciais e outros		5.731	6.782	20.931	32.034
Investimentos em instrumentos patrimoniais		2.547	2.984	8.818	9.590
Propriedades para investimento		-	-	3.831	3.622
Investimentos	10	4.676.363	4.126.332	-	-
Imobilizado	11	848.100	857.244	2.976.047	2.792.713
Intangível	12	51.741	54.334	159.506	157.100
Total do ativo não circulante		5.909.640	5.304.149	4.303.941	4.098.092
Total do ativo		7.865.424	7.269.534	11.704.218	10.284.745

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

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

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/24	31/12/23	30/06/24	31/12/23
CIRCULANTE					
Fornecedores	13	565.044	558.563	1.406.553	1.375.774
Obrigações de combinação de negócios	18	66.747	163.644	66.747	163.644
Financiamentos e empréstimos	14	859.055	1.314.072	1.008.734	621.838
Debêntures	15	36.942	41.095	36.942	41.095
Instrumentos financeiros derivativos	28	123.507	12.998	141.258	13.344
Tributos a pagar		13.529	24.498	126.600	110.802
Salários, encargos sociais e participações		184.159	189.395	372.567	379.107
Adiantamentos de clientes	16	27.271	35.000	289.881	248.258
Partes relacionadas	9	3.371	3.785	-	-
Dividendos e juros sobre capital próprio		56.464	94.189	56.464	94.189
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	17	19.567	14.598	19.567	14.598
Títulos a pagar e outros		41.966	38.274	199.975	184.141
Total do passivo circulante		1.997.622	2.490.111	3.725.288	3.246.790
NÃO CIRCULANTE					
Financiamentos e empréstimos	14	894.537	140.817	2.748.851	2.133.325
Debêntures	15	994.507	994.423	994.507	994.423
Provisões tributárias, cíveis, previdenciárias e trabalhistas	17	262.352	248.357	378.779	405.825
Obrigações de combinação de negócios	18	19.384	53.076	19.384	53.076
Obrigações de benefícios de aposentadoria		-	-	116.751	104.571
Outros passivos de longo prazo		17.166	18.497	33.431	18.893
Total do passivo não circulante		2.187.946	1.455.170	4.291.703	3.710.113
PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
Capital social	19	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		9.136	11.177	9.136	11.177
(-) Ações em tesouraria	19b	(22.970)	(3.612)	(22.970)	(3.612)
Ajuste de avaliação patrimonial		961.181	711.974	961.181	711.974
Reservas de lucros		1.177.603	1.433.652	1.177.603	1.433.652
Lucros acumulados		127.795	-	127.795	-
Participação não controladores		-	-	7.371	3.589
Total do patrimônio líquido		3.679.856	3.324.253	3.687.227	3.327.842
Total do passivo e patrimônio líquido		7.865.424	7.269.534	11.704.218	10.284.745

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

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

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/24	30/06/23	30/06/24	30/06/23
RECEITAS	20	2.038.440	2.220.722	5.403.365	5.770.270
Custo dos produtos vendidos	21	(1.569.343)	(1.740.736)	(4.395.849)	(4.772.140)
LUCRO BRUTO		469.097	479.986	1.007.516	998.130
Despesas de vendas	21	(89.751)	(137.879)	(263.915)	(326.947)
Despesas administrativas	21	(118.347)	(105.873)	(219.451)	(201.329)
Outras despesas operacionais líquidas	23	(58.852)	(58.577)	(83.933)	(73.178)
Participação no resultado das controladas	0	85.153	217.706	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		287.300	395.363	440.217	396.676
Despesas financeiras	22	(128.054)	(135.280)	(174.299)	(159.929)
Receitas financeiras	22	17.446	27.350	65.908	51.227
Variações monetárias e cambiais líquidas	22	(66.755)	(67.057)	(120.089)	(52.437)
RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO		109.937	220.376	211.737	235.537
Imposto de renda e contribuição social	24	16.716	(18.234)	(81.996)	(28.391)
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		126.653	202.142	129.741	207.146
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS DA TUPY S.A.		126.653	202.142	126.653	202.142
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		-	-	3.088	5.004
RESULTADO POR AÇÃO					
Lucro básico por ação	25	0,87909	1,40293	0,87909	1,40293
Lucro diluído por ação	25	0,87194	1,39352	0,87194	1,39352

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 JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		01/04/24 30/06/24	01/04/23 30/06/23	01/04/24 30/06/24	01/04/23 30/06/23
RECEITAS LÍQUIDAS	20	1.062.355	1.076.207	2.805.461	2.965.864
Custo dos produtos vendidos	21	(817.674)	(875.527)	(2.262.294)	(2.472.434)
LUCRO BRUTO		244.681	200.680	543.167	493.430
Despesas de vendas	21	(38.567)	(54.642)	(125.641)	(143.134)
Despesas administrativas	21	(60.655)	(58.252)	(113.959)	(106.221)
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	23	(32.640)	(55.092)	(56.222)	(64.661)
Participação no resultado das controladas		15.037	122.414	-	-
RESULTADO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS		127.856	155.108	247.345	179.414
Despesas financeiras	22	(71.712)	(66.189)	(96.219)	(76.597)
Receitas financeiras	22	8.686	9.939	34.722	22.140
Variações monetárias e cambiais líquidas	22	(79.457)	(47.469)	(114.968)	(40.426)
RESULTADO ANTES DOS TRIBUTOS SOBRE O LUCRO		(14.627)	51.389	70.880	84.531
Imposto de renda e contribuição social	24	31.430	8.514	(52.884)	(22.661)
LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE		16.803	59.903	17.996	61.870
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS DA TUPY S.A.		16.803	59.903	16.803	59.903
ATRIBUÍDO AOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		-	-	1.193	1.967
RESULTADO POR AÇÃO					
Lucro básico por ação	25	0,11663	0,41574	0,11663	0,41574
Lucro diluído por ação	25	0,11568	0,41296	0,11568	0,41296

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

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

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/24	30/06/23	30/06/24	30/06/23
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		126.653	202.142	129.741	207.146
Componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Variação cambial de investidas localizadas no exterior	10b	304.030	(179.560)	304.030	(179.560)
Hedge de investimento líquido no exterior	28c	(81.343)	139.077	(81.343)	139.077
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	28c	27.662	(47.293)	27.662	(47.293)
RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO		377.002	114.366	380.090	119.370

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

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		01/04/24 30/06/24	01/04/23 30/06/23	01/04/24 30/06/24	01/04/23 30/06/23
LUCRO LÍQUIDO DO TRIMESTRE		16.803	59.903	17.996	61.870
Componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Variação cambial de investidas localizadas no exterior		247.805	(118.918)	247.805	(118.918)
Hedge de investimento líquido no exterior		(54.574)	91.159	(54.574)	91.159
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior		18.556	(30.995)	18.556	(30.995)
RESULTADO ABRANGENTE DO TRIMESTRE		228.590	1.149	229.783	3.116

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	
					Varição 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	-	-	-	-	-	-	-	-	202.142	202.142	5.004	207.146	
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	(1.754)	-	-	1.754	-	-	-	
Varição cambial de investidas localizadas no exterior	10b	-	-	-	(179.560)	-	-	-	-	(179.560)	-	(179.560)	
Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	139.077	-	-	-	-	139.077	-	139.077	
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	(47.293)	-	-	-	-	(47.293)	-	(47.293)	
Total do resultado abrangente do período		-	-	-	(87.776)	(1.754)	-	-	203.896	114.366	5.004	119.370	
Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas													
Aumento de capital		117.302	-	-	-	-	-	(117.302)	-	-	-	-	
Plano de opção de ações dos administradores		-	-	4.748	-	-	-	-	-	4.748	-	4.748	
(-) Ações em Tesouraria adquiridas		-	-	-	(8.553)	-	-	-	-	(8.553)	-	(8.553)	
Transferência das ações para os beneficiários		-	-	(8.028)	8.028	-	-	-	-	-	-	-	
Participação acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	174	
Destinação do resultado:													
Juros sobre capital próprio e dividendos		-	-	-	-	-	-	(41.365)	-	(41.365)	-	(41.365)	
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas		117.302	-	(3.280)	(525)	-	-	(158.667)	-	(45.170)	174	(44.996)	
SALDOS EM 30 DE JUNHO DE 2023		1.177.603	(6.541)	6.596	(976)	694.693	14.832	131.380	887.556	203.896	3.109.039	(305)	3.108.734
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		-	-	-	-	-	-	-	126.653	126.653	3.088	129.741	
Realização do ajuste de avaliação patrimonial		-	-	-	-	-	(1.142)	-	1.142	-	-	-	
Varição cambial de investidas localizadas no exterior	10b	-	-	-	304.030	-	-	-	-	304.030	-	304.030	
Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	(81.343)	-	-	-	-	(81.343)	-	(81.343)	
Efeito fiscal sobre Hedge de investimento líquido no exterior	28c	-	-	-	27.662	-	-	-	-	27.662	-	27.662	
Total do resultado abrangente do período		-	-	-	250.349	(1.142)	-	-	127.795	377.002	3.088	380.090	
Contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas													
Aumento de capital	19a	256.049	-	-	-	-	-	(256.049)	-	-	-	-	
Plano de opção de ações dos administradores		-	-	3.345	-	-	-	-	-	3.345	-	3.345	
Transferência das ações para os beneficiários		-	-	(5.386)	5.386	-	-	-	-	-	-	-	
(-) Ações em Tesouraria adquiridas		-	-	-	(24.744)	-	-	-	-	(24.744)	-	(24.744)	
Participação acionistas não controladores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	694	694	
Total de contribuições de acionistas e distribuições aos acionistas		256.049	-	(2.041)	(19.358)	-	-	(256.049)	-	(21.399)	694	(20.705)	
SALDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024		1.433.652	(6.541)	9.136	(22.970)	949.032	12.149	156.787	1.020.816	127.795	3.679.856	7.371	3.687.227

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

TUPY S.A. E CONTROLADAS

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
PARA OS SEMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/24	30/06/23	30/06/24	30/06/23
Caixa gerado pelas atividades operacionais:					
Lucro líquido do período antes do IR e CSLL		109.937	220.376	211.737	235.537
Ajustes para conciliar o lucro líquido ao caixa oriundo das atividades operacionais:					
Depreciações e amortizações	11 e 12	76.542	73.568	183.129	182.059
Participação no resultado de controladas	10	(85.153)	(217.706)	-	-
Resultado na baixa de bens do imobilizado		251	1.932	6.031	2.696
Juros apropriados e variações cambiais		162.027	205.091	443.076	212.026
Estimativa para perdas em recebíveis		(1.769)	1.245	2.249	2.057
Estimativa para perdas nos estoques		(1.190)	(3.623)	4.779	(7.419)
Provisões para contingências	17	27.687	47.203	44.493	48.222
Remuneração baseada em ações		3.345	4.748	3.345	4.748
Varição de instrumentos patrimoniais		437	(82)	437	(82)
		292.114	332.752	899.276	679.844
Varição nos ativos e passivos operacionais:					
Contas a receber		129.705	(287.042)	(208.862)	(266.234)
Estoques		(87.002)	1.188	4.020	142.433
Ferramentais de clientes		3.930	(16.236)	(6.786)	(54.038)
Demais tributos a recuperar		11.982	(57.466)	120.812	(8.606)
Títulos a receber e outros		(1.966)	(7.861)	2.327	16.075
Depósitos judiciais e outros		1.051	1.421	11.103	1.436
Fornecedores		14.858	(35.549)	(102.611)	(261.778)
Demais tributos a pagar		(10.969)	(10.859)	11.325	(77.467)
Salários, encargos sociais		(5.236)	(39.099)	(20.733)	(36.377)
Adiantamentos de clientes		(7.729)	(2.426)	26.665	91.393
Títulos a pagar e outros		3.692	(4.558)	15.310	(328)
Obrigações de benefícios de aposentadoria		-	-	(956)	15.259
Pagamentos de contingências e outras movimentações de longo prazo		(10.054)	(25.395)	(52.032)	(35.419)
Caixa gerado (aplicado) pelas operações		334.376	(151.130)	698.858	206.193
Juros pagos		(59.194)	(65.166)	(68.402)	(78.603)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(22.886)	-	(95.955)	(100.350)
Caixa gerado (aplicado) nas atividades operacionais		252.296	(216.296)	534.501	27.240
Fluxo de caixa de atividades de investimentos:					
Aumento de capital Tupy Minas Gerais Ltda.		(265.000)	-	-	-
Redução de capital MWM Tupy do Brasil Ltda.		100.000	-	-	-
Reorganização societária	10b	-	(61)	-	-
Obrigações Combinação de negócios		(121.627)	3.111	(121.627)	3.111
Adições ao imobilizado e intangível	11 e 12	(63.793)	(114.145)	(225.062)	(211.178)
Caixa gerado na venda de ativo imobilizado		860	1.050	860	1.050
Controladas - operações de mútuo e outros		(414)	3.212	-	-
Caixa aplicado nas atividades de investimentos:		(349.974)	(106.833)	(345.829)	(207.017)
Fluxo de caixa de atividades de financiamentos:					
Pagamento de financiamentos e empréstimos	14	(951.189)	(1.037)	(243.365)	(82.118)
Juros sobre Debêntures	15	(64.195)	(72.208)	(64.195)	(72.208)
Captação de financiamentos e empréstimos	14	1.074.093	-	849.335	81.000
Pagamento de Arrendamentos s/ Direito Uso Ativos		(4.128)	(3.896)	(15.879)	(13.972)
Juros sobre o capital e dividendos pagos		(34.900)	(32.679)	(34.900)	(32.679)
Imposto de renda retido na fonte sobre JSCP pagos		(2.825)	(3.305)	(2.825)	(3.305)
Ações em tesouraria		(24.744)	(8.553)	(24.744)	(8.553)
Caixa gerado (aplicado) nas atividades de financiamentos		(7.888)	(121.678)	463.427	(131.835)
Efeito cambial no caixa do período		4.265	(726)	182.542	(49.271)
Aumento (diminuição) da disponibilidade de caixa		(101.301)	(445.533)	834.641	(360.883)
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		380.682	259.213	2.427.739	1.148.946

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

TUPY S.A. E CONTROLADAS**DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
PARA OS SEMESTRES FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2024 E 2023
(Em milhares de reais)**

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/24	30/06/23	30/06/24	30/06/23
Geração do valor adicionado					
Venda de produtos, líquidas de devoluções e abatimentos	20	2.221.534	2.378.280	5.916.021	6.240.499
Outras (Despesas) Receitas		8.961	-	8.961	-
Estimativa para perdas em recebíveis		1.769	(1.245)	(2.249)	(2.057)
(-) Insumos adquiridos de terceiros					
Matérias-primas e material de processo consumidas		(1.373.021)	(1.603.461)	(3.856.853)	(4.228.781)
Materiais, energia, serviço de terceiros e outros		(1.162.502)	(1.288.793)	(2.520.828)	(2.785.562)
		(210.519)	(314.668)	(1.336.025)	(1.443.219)
VALOR ADICIONADO BRUTO		848.513	774.819	2.059.168	2.011.718
Retenções:					
Depreciações e amortizações	11 e 12	(76.542)	(73.568)	(183.129)	(182.059)
		(76.542)	(73.568)	(183.129)	(182.059)
Valor adicionado líquido gerado		771.971	701.251	1.876.039	1.829.659
Valor adicionado recebido em transferência					
Participação no resultado das controladas	10	102.599	245.056	65.908	51.227
Receitas financeiras	22	85.153	217.706	-	-
		17.446	27.350	65.908	51.227
VALOR ADICIONADO A DISTRIBUIR		874.570	946.307	1.941.947	1.880.886
Distribuição do valor adicionado					
Do trabalho					
Colaboradores(as)		439.905	430.703	1.107.219	1.130.813
Encargos sociais - FGTS		318.235	317.890	904.131	931.621
Participação nos lucros ou resultados		21.645	22.003	39.503	40.766
Honorários da administração		32.427	28.091	50.526	53.449
Saúde e segurança no trabalho		13.245	12.190	13.245	12.190
Alimentação		33.830	33.802	54.623	51.231
Educação, capacitação e desenvolvimento profissional		7.098	7.188	14.607	13.760
Outros valores		315	513	1.570	2.156
		13.110	9.026	29.014	25.640
Do governo					
Impostos, taxas e contribuições federais		113.203	111.125	410.599	330.561
Impostos e taxas estaduais		84.647	87.674	342.762	258.654
Impostos e taxas municipais e outros		23.417	19.401	61.883	67.023
		5.139	4.050	5.954	4.884
Do capital de terceiros					
Despesas financeiras	22	194.809	202.337	294.388	212.366
Variações monetárias e cambiais líquidas	22	128.054	135.280	174.299	159.929
		66.755	67.057	120.089	52.437
Do capital próprio					
Lucros retidos		126.653	202.142	129.741	207.146
		126.653	202.142	129.741	207.146
TOTAL DO VALOR ADICIONADO		874.570	946.307	1.941.947	1.880.886

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.....	34
14. FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS	35
15. DEBÊNTURES.....	38
16. ADIANTAMENTO DE CLIENTES.....	38
17. PROVISÕES TRIBUTÁRIAS, CÍVEIS, PREVIDENCIÁRIAS E TRABALHISTAS	38
18. OBRIGAÇÕES DE COMBINAÇÃO DE NEGÓCIOS	40
19. CAPITAL SOCIAL, AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL E RESERVAS DE LUCROS.....	41
20. RECEITAS.....	41
21. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA	42
22. RESULTADO FINANCEIRO.....	43
23. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS	44
24. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO	44
25. RESULTADO POR AÇÃO.....	45
26. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO	45
27. INSTRUMENTOS FINANCEIROS	48
28. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E HEDGE DE INVESTIMENTO LÍQUIDO NO EXTERIOR.....	49
29. GERENCIAMENTO DO RISCO FINANCEIRO.....	52
30. EVENTO SUBSEQUENTE	57

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 Jundiá-SP. No exterior, suas unidades estão localizadas no México, nas cidades de Saltillo e Ramos Arizpe e em Portugal na cidade de Aveiro. Além das plantas industriais, a Controladora possui uma subsidiária na Holanda, atuando na centralização das operações da Companhia no exterior e outra em Luxemburgo para a emissão de títulos de dívida no mercado internacional. Possui também escritórios comerciais na Alemanha, 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 agosto 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 junho 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 junho 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	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Caixa e bancos no país	2.278	4.104	5.120	9.072
Aplicações financeiras no país	360.143	457.397	720.755	801.871
Aplicações financeiras no exterior	18.261	20.482	1.701.864	782.155
	380.682	481.983	2.427.739	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 10,72% 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 4,80% 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\$ 534.501, às captações líquidas ocorridas no período, oriundas das atividades de financiamentos, R\$ 463,427, deduzidas das atividades de investimentos de R\$ 345.829 e adicionado por R\$ 182.542 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	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Mercado interno	234.295	214.716	596.852	481.457
Mercado externo	560.493	622.958	1.531.326	1.388.609
Estimativa para perdas em recebíveis	(5.154)	(7.474)	(36.830)	(38.331)
	789.634	830.200	2.091.348	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 junho 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\$ 5,5589 em 30 de junho de 2024.

O montante de contas a receber da Controladora inclui valores referentes a vendas para partes relacionadas, no montante de R\$ 497.319 (R\$ 449.779 em 31 de dezembro de 2023) que são eliminados na consolidação. (nota 9)

	Controladora		Consolidado	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
A vencer até 30 dias	464.130	406.019	848.579	887.691
A vencer de 31 a 60 dias	259.068	168.933	586.933	439.860
A vencer acima de 61 dias	50.668	228.343	526.806	291.763
Total A Vencer	773.866	803.295	1.962.318	1.619.314
Vencidas até 30 dias	8.745	27.466	57.177	138.589
Vencidas de 31 a 60 dias	5.434	1.933	23.175	42.869
Vencidas acima de 61 dias	6.743	4.980	85.508	69.294
Total Vencidas	20.922	34.379	165.860	250.752
Estimativa para perdas em recebíveis	(5.154)	(7.474)	(36.830)	(38.331)
Total	789.634	830.200	2.091.348	1.831.735

Em 30 de junho 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	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Produtos acabados	250.475	200.333	607.304	679.136
Produtos em elaboração	131.089	100.028	614.180	496.363
Matérias-primas	120.025	114.273	671.687	652.796
Materiais de manutenção e outros	39.634	39.587	230.121	205.357
Estimativa para perdas em estoques	(8.629)	(9.819)	(77.169)	(72.390)
	532.594	444.402	2.046.123	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

	jun/24			dez/23		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Controladora	3.940	26.690	30.630	4.933	29.472	34.405
Imposto de renda	3.940	18.179	22.119	4.933	20.175	25.108
Contribuição social	-	8.511	8.511	-	9.297	9.297
Controladas	47.679	18.179	65.858	69.338	21.650	90.988
Imposto de renda	46.897	18.179	65.076	69.338	21.650	90.988
Contribuição social	782	-	782	-	-	-
Consolidado	51.619	44.869	96.488	74.271	51.122	125.393

7. DEMAIS TRIBUTOS A RECUPERAR

Controladora	jun/24			dez/23		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	221	-	221	50	-	50
ICMS a recuperar - SC (a)	7.926	6.669	14.595	7.690	8.166	15.856
Benefício Reintegra	723	-	723	670	-	670
COFINS, PIS e IPI a recuperar (b)	25.957	6.778	32.735	38.827	6.778	45.605
	34.827	13.447	48.274	47.237	14.944	62.181

Consolidado	jun/24			dez/23		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
ICMS a recuperar - SP (a)	24.805	61.303	86.108	22.848	86.118	108.966
ICMS a recuperar - SC (a)	7.926	6.669	14.595	7.690	8.166	15.856
ICMS a recuperar - MG	3.360	3.259	6.619	3.797	3.259	7.056
Benefício Reintegra	877	-	877	876	-	876
COFINS, PIS e IPI a recuperar (b)	150.834	26.378	177.212	161.001	72.378	233.379
Imposto sobre valor agregado - IVA (c)	138.016	109.302	247.318	153.950	101.474	255.424
	325.818	206.911	532.729	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).

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

b. PIS, COFINS e IPI a recuperar.

São créditos decorrentes da aquisição de insumos utilizados no processo produtivo e são compensados com os tributos incidentes na venda de mercadorias e para compensação de outros tributos federais para a parcela de origem proporcional às receitas de exportação. Para os créditos de origem 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 regularmente 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	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Ativo diferido				
Prejuízo fiscal IRPJ e base negativa CSLL	125.593	138.106	468.804	474.846
Provisões para contingências	51.056	45.885	161.812	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	11.309	6.159	73.175	78.650
Provisão para perdas no contas a receber	12.122	11.253	19.584	21.269
Provisão para perdas nos estoques	3.543	4.055	12.679	9.175
Provisão Remuneração Baseada em Ações	3.106	3.799	3.106	3.799
Ferramentais de terceiros	-	-	19.845	14.122
Contratos Derivativos - Opções	41.993	4.414	41.993	4.414
Outros itens	-	-	16.469	10.067
Imobilizado - base fiscal (México)	-	-	71.743	83.236
Amortização Mais Valia Equipamentos	4.236	-	4.236	-
Diferencial de alíquota subsidiárias	22.683	-	22.683	-
Lucros não realizados nas subsidiárias	-	-	22.169	12.037
Sub-total	319.851	254.708	985.592	904.544
Passivo diferido				
Diferenças de taxas de depreciação	2.265	10.807	6.652	15.969
Efeito combinação de negócios	24.674	21.627	24.674	21.627
Imobilizado - ajuste de avaliação patrimonial	6.289	6.878	6.991	7.593
Contratos Derivativos - Opções	39	1.769	39	1.769
Imposto diferido sobre avaliação de ativos	-	-	30.468	36.855
Imposto diferido s/ ICMS na base de PIS/COFINS	-	-	32.177	38.645
Outros itens	1.563	1.570	1.563	1.570
Sub-total	34.830	42.651	102.564	124.028
Total líquido do ativo diferido	285.021	212.057	883.028	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 junho de 2024 a diferença temporária era de R\$ 71.743 (R\$ 83.236 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. Da parcela correspondente ao crédito de prejuízos fiscais, R\$ 119.160 serão ressarcidos à vendedora à medida que forem utilizados pela adquirida. Trouxe também passivo diferido da ordem de R\$ 74.378 referente a tributação dos créditos de PIS e COFINS sobre o ICMS, que acontece apenas no momento da utilização. Referido valor está sendo abatido do valor de PIS e COFINS a ser ressarcido à vendedora. (nota 7b)

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 junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023 os créditos e débitos fiscais diferidos apresentaram a seguinte movimentação:

	Controladora		Consolidado	
	jun/24	jun/23	jun/24	jun/23
Saldo inicial	212.057	265.839	780.516	657.132
Efeito no resultado				
Reconhecido no resultado	45.302	26.642	36.826	70.575
Reconhecido no resultado abrangente	27.662	(47.293)	27.662	(47.293)
Efeito de conversão para moeda de apresentação	-	-	38.024	(25.062)
Saldo final	285.021	245.188	883.028	655.352

9. PARTES RELACIONADAS

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

a. Empresas controladas:

Ativo	jun/24	dez/23
Contas a receber	497.319	449.779
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	350.033	251.762
Tupy American Foundry Corporation	29.465	91.097
Tupy Europe GmbH	37.135	52.283
Tupy Materials & Components B.V.	41.160	25.017
MWM Tupy do Brasil Ltda.	28.139	24.116
Technocast, S.A. de C.V.	2.447	1.328
Tupy Minas Gerais Ltda.	4.161	3.746
Funfrap - Fundação Portuguesa S.A.	4.779	430
Títulos a receber e outros	10.840	10.998
MWM Tupy do Brasil Ltda.	10.840	10.998
	508.159	460.777
Passivo	jun/24	dez/23
Financiamentos e empréstimos	234.112	925.915
Tupy Overseas S.A	194.814	925.915
Tupy Europe GmbH	39.298	-
Títulos a pagar e outros	16.375	17.099
Tupy Minas Gerais Ltda.	7.964	7.273
MWM Tupy do Brasil Ltda.	4.225	1.296
Tupy Europe GmbH	1.229	2.671
Tupy American Foundry Co.	2.033	723
Tupy México Saltillo S.A. de CV	924	1.520
Technocast, S.A. de C.V.	-	3.616
Partes relacionadas (mútuos)	3.371	2.489
Tupy Agroenergética Ltda.	3.371	3.785
Sociedade Técnica de Fundições Gerais S.A. - Sofunge "em liquidação"	-	(1.296)
	253.858	945.503

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

Demonstração do resultado	2T24	2T23	1S24	1S23
Receitas	699.336	608.882	1.319.635	1.247.120
Tupy American Foundry Corporation	254.078	256.633	510.045	512.879
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	174.112	127.554	303.482	261.074
Tupy Europe GmbH	109.996	120.028	202.679	227.992
Tupy Material & Components B.V.	86.238	38.925	148.629	84.873
MWM Tupy do Brasil Ltda.	74.912	60.145	154.800	151.839
Tupy Minas Gerais Ltda.	-	5.597	-	8.463
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	3.819	16.925	10.666	26.515
FUNFRAP – Fundição Portuguesa, S.A	3.669	327	5.638	3.988
Tupy Mexico Saltillo, S.A. de C.V	1.528	2.711	5.671	5.425
Tupy Material & Components B.V.	-	-	-	1.883
Tupy Europe GmbH	(1.487)	1.124	(1.487)	2.217
Technocast, S.A. de C.V.	109	12.515	845	12.754
Receita (despesa) financeira	(38.229)	(29.747)	(59.613)	(60.114)
Tupy Overseas S.A.	(36.500)	(29.747)	(57.884)	(60.114)
Tupy Europe GmbH	(1.729)	-	(1.729)	-
	664.926	596.060	1.270.688	1.213.521

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	
	1S24	1S23	1S24	1S23	1S24	1S23
Remuneração Fixa	2.630	2.213	3.326	3.764	5.956	5.977
Remuneração Variável	-	-	5.279	1.490	5.279	1.490
Remuneração baseada em ações	-	104	2.010	4.619	2.010	4.723
	2.630	2.317	10.615	9.873	13.245	12.190

	Conselho de Administração		Diretoria Executiva		Total	
	2T24	2T23	2T24	2T23	2T24	2T23
Remuneração Fixa	1.368	884	1.952	1.762	3.320	2.646
Remuneração Variável	-	-	3.487	337	3.487	337
Remuneração baseada em ações	-	40	904	3.611	904	3.651
	1.368	924	6.343	5.710	7.711	6.634

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 junho de 2024, estes benefícios totalizaram R\$ 1.034 (R\$ 1.600 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 seis meses findo em 30 de junho de 2024 a Companhia reconheceu como despesa com patrocínio o montante de R\$ 928 (R\$ 624 em 30 de junho 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 junho de 2024							
Investimentos em Controladas							
Tupy Materials & Components B.V.	6.425.728	2.851.578	41.226	57.969	100,00	41.986	2.790.765
Tupy Minas Gerais Ltda.	940.972	451.469	45.199	(51.945)	100,00	(47.206)	493.405
MWM Tupy do Brasil Ltda.	1.938.921	1.176.300	196.290	90.845	100,00	90.845	1.372.590
Tupy Agroenergética Ltda.	13.391	12.212	-	(811)	100,00	(811)	12.212
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	11.111	7.391	-	339	100,00	339	7.391
						85.153	4.676.363

(*) 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 junho de 2023							
Investimentos em Controladas							
Tupy Materials & Components B.V(**)	5.093.259	2.235.340	41.226	163.573	100,00	160.239	2.267.308
Tupy American Foundry Co.	548.722	202.191	-	9.574	100,00	12.468	199.755
Tupy Minas Gerais Ltda.	990.812	236.671	45.199	(11.080)	100,00	(8.418)	283.658
MWM Tupy do Brasil Ltda.	1.951.531	1.198.020	204.594	54.347	100,00	54.347	1.402.614
Tupy Agroenergética Ltda.	14.411	13.746	-	(663)	100,00	(663)	13.746
Sociedade Técnica de Fundições Gerais SA. - Sofunge "em liquidação"	2.055	(1.143)	-	(267)	100,00	(267)	(1.143)
						217.706	4.165.938

(*) Ajustado pelos lucros não realizados

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

b. Movimentação dos investimentos

Saldo em 31 de dezembro de 2022	4.136.047
Participação no resultado das controladas	217.706
Varição cambial de investidas no exterior	(179.560)
Realização de mais valia	(8.316)
Reestruturação Societária	61
Saldo em 30 de junho de 2023	4.165.938
Saldo em 31 de dezembro de 2023	4.126.332
Participação no resultado das controladas	85.153
Varição cambial de investidas no exterior	304.030
Realização de mais valia	(4.152)
Aumento de capital Tupy Minas Gerais Ltda.	265.000
Redução de capital MWM Tupy do Brasil Ltda.	(100.000)
Saldo em 30 de junho de 2024	4.676.363

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

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. 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 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	46.199	3.172	-	1.379	201	3.557	6.097	60.605
Baixas	(21.118)	(422)	-	(892)	(43)	(2.887)	-	(25.362)
Saldo em 30 de junho de 2024	1.982.135	411.299	8.948	35.756	7.299	26.650	194.884	2.666.971
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	(57.266)	(6.376)	-	(1.244)	(261)	(4.351)	-	(69.498)
Baixas	20.890	422	-	875	36	2.888	-	25.111
Saldo em 30 de junho de 2024	(1.563.428)	(223.444)	-	(18.150)	(3.841)	(10.008)	-	(1.818.871)
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 junho de 2024	418.707	187.855	8.948	17.606	3.458	16.642	194.884	848.100

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	157.518	29.861	9.536	1.421	4.113	7.029	(12.693)	196.785
Variação cambial	445.121	101.567	10.650	628	7.135	27.270	50.266	642.637
Baixas	(31.726)	(876)	-	(892)	(367)	(3.100)	-	(36.961)
Saldo em 30 de junho de 2024	6.604.288	1.638.709	360.121	44.983	138.719	167.620	620.116	9.574.556
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	(131.586)	(21.003)	-	(1.697)	(3.955)	(14.850)	-	(173.091)
Variação cambial	(375.151)	(70.958)	-	(430)	(6.322)	(24.105)	-	(476.966)
Baixas	25.784	876	-	875	359	3.036	-	30.930
Saldo em 30 de junho de 2024	(5.315.033)	(1.043.168)	-	(25.282)	(110.979)	(104.047)	-	(6.598.509)
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 junho de 2024	1.289.255	595.541	360.121	19.701	27.740	63.573	620.116	2.976.047

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

Bens do ativo imobilizado da Companhia e Consolidado, no montante de R\$ 312 (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.

Durante o trimestre foram capitalizados juros sobre o ativo imobilizado no montante de R\$ 4.770 (R\$ 5.568 em 30 de junho 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	1.774	346	2.331	4.451
Amortização	(5.792)	(1.252)	-	(7.044)
Saldo em 30 de junho de 2024	28.357	2.974	20.410	51.741

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	5.154	-	-	346	2.331	7.831
Variação cambial	4.613	-	-	-	-	4.613
Amortização	(8.786)	-	-	(1.252)	-	(10.038)
Saldo em 30 de junho de 2024	63.542	41.226	31.354	2.974	20.410	159.506

13. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Mercado Interno	434.526	422.914	736.131	716.451
Mercado Externo	44.713	46.073	487.917	461.247
Subtotal	479.239	468.987	1.224.048	1.177.698
Operações de risco sacado	85.805	89.576	182.505	198.076
Total	565.044	558.563	1.406.553	1.375.774

As variações no período decorrem de melhores condições de prazo junto a cadeia de fornecedores e a desvalorização do Real frente ao Dólar norte americano que passou de R\$ 4,8413 em 31 de dezembro de 2023 para R\$ 5,5589 em 30 de junho 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	jun/24	dez/23
Moeda Nacional			445.285	56.826
Nota de Crédito a Exportação - NCE (a)	Jan/2029	CDI + 1,40% a.a.	361.405	-
Financiadora de estudos e projetos – FINEP (b)	Jul/2032	TJLP + 6,42% a.a.	65.382	37.678
Finame PSI	Jan/2025	5,80% a.a.	260	582
Arrendamento direito de uso			18.238	18.566
Moeda Estrangeira			1.308.307	1.398.063
Pré-pagamento de exportações - Controladas (c)	Jun/2027	VC + 5,99% a.a.	234.113	925.915
BNDES Exim (d)	Mar/2029	VC + 5,63% a.a.	277.871	93.863
Adiantamento contrato de câmbio - ACC (e)	Mai/2025	VC + 6,43% a.a.	796.323	378.285
Parcela circulante			859.055	1.314.072
Parcela não circulante			894.537	140.817
			1.753.592	1.454.889

Consolidado				
	Vencimento	Taxa efetiva	jun/24	dez/23
Moeda Nacional			542.299	411.475
Nota de Crédito a Exportação - NCE (a)	Jan/2029	CDI + 1,42% a.a.	445.848	340.814
Financiadora de estudos e projetos – FINEP (b)	Jul/2032	TJLP + 6,42% a.a.	65.382	37.678
Finame PSI	Jan/2025	5,80% a.a.	415	737
Arrendamento direito de uso			30.654	32.246
Moeda Estrangeira			3.215.286	2.343.688
Senior Unsecured Notes + US\$375.000 (f)	Jan/2031	VC + 4,50% a.a.	2.105.964	1.833.352
BNDES Exim (d)	Ago/2028	VC + 5,58% a.a.	277.871	93.863
Adiantamento contrato de câmbio - ACC (e)	Mai/2025	VC + 5,58% a.a.	796.323	378.285
Arrendamento direito de uso			35.128	38.188
Parcela circulante			1.008.734	621.838
Parcela não circulante			2.748.851	2.133.325
			3.757.585	2.755.163

Os vencimentos de longo prazo são:

Ano	Controladora		Consolidado	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
2025	8.153	18.341	22.373	203.460
2026	19.292	4.687	21.607	4.687
2027-2030	850.786	108.414	617.518	108.415
2031	8.153	4.687	2.079.200	1.807.629
2032	8.153	4.688	8.153	9.134
	894.537	140.817	2.748.851	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 junho de 2024, o valor justo era de R\$ 3.601.279 (R\$ 2.317.438 em 31 de dezembro de 2023).

Em 30 de junho 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 2023 a subsidiária Tupy Minas Gerais Ltda. contratou um empréstimo junto ao Banco do Brasil S.A., no montante de R\$ 81.000, atualizados pela variação do CDI mais 1,5% ao ano e com vencimento em 10 de fevereiro de 2025.

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.

Referidas contratações não incluem *covenants*.

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 variação da TJLP (Taxa de Juros de Longo Prazo) mais 6,42% ao ano, 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). Essa operação tem vencimento em junho de 2027 com amortização semestral a partir de junho de 2026. Sendo atualizado pela variação cambial da moeda mais 6,18% ao ano com liquidação de juros semestral.

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 (US\$ 6.500 milhões). Os juros são pagos semestralmente nos meses de março e setembro a 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, com 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 quarto trimestre de 2023, a Controladora contratou operações junto ao Banco do Brasil S.A., no montante de R\$ 373.915 (USD 75.000 milhões). Esses contratos têm vencimentos no terceiro trimestre de 2024, com pagamento de juros e amortização no vencimento da operação, sendo atualizado pela variação cambial da moeda mais 6,43% ao ano. Para cobrir essa exposição cambial foi realizada uma operação de *swap* com o custo de 100,25% do CDI.

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.

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 de 2024 a Companhia efetuou pagamentos de juros no total de R\$ 42.047 e R\$ 43.459 em fevereiro de 2023. O efeito cambial ocorrido no período foi aumento de R\$ 269.100 (redução R\$ 149.438 no mesmo período do ano anterior).

A Emissão possui *covenants*, com medição anual, tendo como principal indicador financeiro a Dívida Líquida/EBITDA Ajustado e a Companhia, em 30 de junho de 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 06 de setembro de 2022 a Companhia concluiu a 4ª emissão de debêntures no montante de R\$ 1.000.000. Com vencimento em 06 de setembro de 2026 e de 2027, com juros semestrais de CDI mais 1,5% ao ano.

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

Controladora e consolidado		
Debêntures	jun/24	dez/23
Curto Prazo	36.942	41.095
Longo Prazo	994.507	994.423
	1.031.449	1.035.518

O recurso líquido captado por meio da Oferta Restrita foi destinado para financiamento da aquisição de 100% (cem por cento) das quotas de emissão da MWM Tupy do Brasil Ltda. conforme combinação de negócios ocorrida em 01 de dezembro de 2022.

No período findo em junho de 2024 houve pagamento de juros no montante de R\$ 64.195 (R\$ 72.208 em março de 2023), que por sua natureza está divulgado na demonstração de fluxo de caixa da Companhia como atividade de financiamento.

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

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

16. ADIANTAMENTO DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Ferramentais	27.271	35.000	186.012	148.556
Capital de Giro	-	-	103.869	99.702
	27.271	35.000	289.881	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 6 meses findo em 30 de junho 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	4.153	347	9.546	3.682	-	17.728
Atualização	73	5.749	6.073	193	-	12.088
Reversão	(2.129)	-	-	-	-	(2.129)
Remuneração	-	-	-	-	(156)	(156)
Pagamentos	(281)	-	(10.650)	(22)	-	(10.953)
Resgates	-	-	-	-	2.386	2.386
Saldo em 30 de junho de 2024	69.469	146.068	56.373	12.956	(2.947)	281.919
Parcela circulante						19.567
Parcela não circulante						262.352
						281.919
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	-	(61)	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)	(9.262)	(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	4.415	3.019	23.238	3.682	-	34.354
Atualização	259	5.750	6.066	193	-	12.268
Reversão	(2.129)	-	-	-	-	(2.129)
Remuneração	-	-	-	-	(156)	(156)
Pagamentos	(302)	(39.162)	(28.785)	(22)	(5.074)	(73.345)
Resgates	-	-	-	-	6.931	6.931
Saldo em 30 de junho de 2024	80.773	213.965	119.563	12.956	(28.911)	398.346
Parcela circulante						19.567
Parcela não circulante						378.779
						398.346

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	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Processos de IRPJ e CSLL	94.847	79.137	95.219	79.510
Créditos de PIS, COFINS e IPI	172.531	163.828	172.531	163.828
Créditos de ICMS	523.707	525.726	523.707	525.726
Débitos fiscais prescritos	149.624	147.690	149.624	147.690
Créditos Reintegra	43.743	41.552	43.743	41.552
Processos de natureza previdenciária	137.174	127.554	137.174	127.554
Processos de natureza trabalhista	62.611	74.225	144.882	164.450
Processos de natureza cível e outros	2.231	2.883	18.131	17.137
	1.186.468	1.162.595	1.285.011	1.267.447

As contingências são, substancialmente, as mesmas divulgadas nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023, na nota 24.

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	
	jun/24	dez/23
Caixa e equivalentes de caixa (nota 3)	-	73.290
Impostos a Recuperar (notas 6 e 7)	65.074	100.345
Imposto de renda diferido (nota 8)	91.009	119.161
Ajuste capital de giro	-	890
Ressarcimento dívida CSLL	(69.952)	(76.966)
	86.131	216.720
Parcela circulante	66.747	163.644
Parcela não circulante	19.384	53.076
	86.131	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 junho de 2024 houve o pagamento de R\$ 35.271.
- 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 junho de 2024 houve o pagamento de R\$ 28.152.
- 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 31 de março de 2024 a vendedora reembolsou R\$ 15.975 da dívida.

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

a) Capital social

Composição do Capital Social em quantidade de ações	jun/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	51.846.248	36,1%	52.816.014	36,7%
Administradores	331.086	0,2%	240.862	0,2%
Ações em tesouraria	1.063.542	0,7%	184.000	0,1%
Total de ações em circulação	144.177.500	100,0%	144.177.500	100,0%

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 junho de 2024, o valor de mercado das ações em tesouraria era de R\$ 25.131.497,46.

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\$ 5,5589 em 30 de junho 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	
	1S24	1S23	1S24	1S23
Receita bruta para fins fiscais	2.251.917	2.407.234	6.043.999	6.349.525
Devoluções e abatimentos	(41.113)	(27.709)	(134.690)	(106.969)
Receitas líquidas de devoluções e abatimentos	2.210.804	2.379.525	5.909.309	6.242.556
Impostos sobre vendas	(172.364)	(158.803)	(505.944)	(472.286)
Receitas	2.038.440	2.220.722	5.403.365	5.770.270
Receitas				
Mercado Interno	710.368	715.309	1.997.440	1.839.588
Mercado Externo	1.328.072	1.505.413	3.405.925	3.930.682
Receitas líquidas	2.038.440	2.220.722	5.403.365	5.770.270

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

	Controladora		Consolidado	
	2T24	2T23	2T24	2T23
Receita bruta para fins fiscais	1.175.315	1.165.286	3.154.698	3.256.228
Devoluções e abatimentos	(23.407)	(10.638)	(83.078)	(51.322)
Receita líquida de devoluções e abatimentos	1.151.908	1.154.648	3.071.620	3.204.906
Impostos sobre vendas	(89.553)	(78.441)	(266.159)	(239.042)
Receitas	1.062.355	1.076.207	2.805.461	2.965.864
Receitas				
Mercado Interno	365.182	354.787	1.062.979	948.853
Mercado Externo	697.173	721.420	1.742.482	2.017.011
Receitas líquidas	1.062.355	1.076.207	2.805.461	2.965.864

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	
	1S24	1S23	1S24	1S23
Matéria prima e materiais de processo	(909.751)	(1.064.229)	(2.657.732)	(2.943.633)
Materiais de manutenção e consumo	(156.354)	(147.841)	(405.402)	(412.035)
Salários, encargos e participação nos resultados	(398.448)	(405.425)	(1.003.806)	(1.029.354)
Benefícios sociais	(54.275)	(50.528)	(98.519)	(82.919)
Energia elétrica	(78.879)	(85.627)	(227.794)	(232.105)
Fretes e comissões sobre vendas	(67.680)	(116.091)	(178.697)	(250.526)
Honorários da administração	(13.245)	(12.190)	(13.245)	(12.190)
Outros custos	(22.358)	(29.145)	(115.136)	(159.905)
	(1.700.990)	(1.911.076)	(4.700.331)	(5.122.667)
Depreciação e amortização	(76.451)	(73.412)	(178.884)	(177.749)
Total de custos e despesas	(1.777.441)	(1.984.488)	(4.879.215)	(5.300.416)
Custo dos produtos vendidos	(1.569.343)	(1.740.736)	(4.395.849)	(4.772.140)
Despesas com vendas	(89.751)	(137.879)	(263.915)	(326.947)
Despesas administrativas	(118.347)	(105.873)	(219.451)	(201.329)
Total de custos e despesas	(1.777.441)	(1.984.488)	(4.879.215)	(5.300.416)

	Controladora		Consolidado	
	2T24	2T23	2T24	2T23
Matéria prima e materiais de processo	(475.435)	(516.315)	(1.359.757)	(1.507.160)
Materiais de manutenção e consumo	(77.643)	(77.777)	(203.549)	(210.712)
Salários, encargos e participação nos resultados	(208.396)	(216.951)	(525.955)	(542.987)
Benefícios sociais	(28.655)	(25.907)	(51.602)	(46.444)
Energia elétrica	(40.019)	(43.867)	(112.173)	(121.365)
Fretes e comissões sobre vendas	(27.490)	(42.736)	(81.417)	(102.117)
Honorários da administração	(7.711)	(6.635)	(7.711)	(6.635)
Outros custos	(13.686)	(21.461)	(68.324)	(96.194)
	(879.035)	(951.649)	(2.410.488)	(2.633.614)
Depreciação e amortização	(37.861)	(36.772)	(91.406)	(88.175)
Total de custos e despesas	(916.896)	(988.421)	(2.501.894)	(2.721.789)
Custo dos produtos vendidos	(817.674)	(875.527)	(2.262.294)	(2.472.434)
Despesas com vendas	(38.567)	(54.642)	(125.641)	(143.134)
Despesas administrativas	(60.655)	(58.252)	(113.959)	(106.221)
Total de custos e despesas	(916.896)	(988.421)	(2.501.894)	(2.721.789)

22. RESULTADO FINANCEIRO

Resultado financeiro	Controladora		Consolidado	
	1S24	1S23	1S24	1S23
Passivos financeiros ao custo amortizado	(159.286)	(130.876)	(192.803)	(153.051)
Empréstimos	(159.218)	(130.587)	(192.735)	(152.762)
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	(68)	(289)	(68)	(289)
Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado	37.673	-	37.673	-
Empréstimos	(40.701)	-	(40.701)	-
Operação de swap	78.374	-	78.374	-
Outras despesas financeiras	(6.441)	(4.404)	(19.169)	(6.878)
Total das despesas financeiras	(128.054)	(135.280)	(174.299)	(159.929)
Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado	(437)	82	(411)	82
Investimentos em instrumentos patrimoniais	(437)	82	(411)	82
Ao custo amortizado	15.367	26.651	57.007	44.318
Caixa e equivalentes de caixa	15.367	26.651	57.007	44.318
Créditos tributários e outras receitas financeiras	2.516	617	9.312	6.827
Total das receitas financeiras	17.446	27.350	65.908	51.227
Variações monetárias e cambiais, líquidas	(66.755)	(67.057)	(120.089)	(52.437)
Variações monetárias e cambiais	80.748	(77.963)	48.486	(88.602)
Resultado com operações de hedge (nota 28)	(147.503)	10.906	(168.575)	36.165
Resultado financeiro, líquido	(177.363)	(174.987)	(228.480)	(161.139)

Resultado financeiro	Controladora		Consolidado	
	2T24	2T23	2T24	2T23
Passivos financeiros ao custo amortizado	(104.813)	(64.306)	(122.744)	(79.457)
Empréstimos	(104.803)	(64.027)	(122.734)	(79.178)
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	(10)	(279)	(10)	(279)
Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado	38.056	-	38.056	-
Empréstimos	(32.998)	-	(32.998)	-
Operação de swap	71.054	-	71.054	-
Outras despesas financeiras	(4.955)	(1.883)	(11.531)	2.860
Total das despesas financeiras	(71.712)	(66.189)	(96.219)	(76.597)
Ao valor justo por meio do resultado	(415)	523	(389)	523
Investimentos em instrumentos patrimoniais	(415)	523	(389)	523
Ao custo amortizado	7.872	9.145	31.262	17.969
Caixa e equivalentes de caixa	7.872	9.145	31.262	17.969
Créditos tributários e outras receitas financeiras	1.229	271	3.849	3.648
Total das receitas financeiras	8.686	9.939	34.722	22.140
Variações monetárias e cambiais, líquidas	(79.457)	(47.469)	(114.968)	(40.426)
Variações cambiais	63.521	(55.002)	52.840	(59.141)
Resultado com operações de hedge (nota 28)	(142.978)	7.533	(167.808)	18.715
Resultado financeiro, líquido	(142.483)	(103.719)	(176.465)	(94.883)

Em função da significativa valorização do Dólar no fechamento mês de junho de 2024, a Companhia reconheceu em seu resultado financeiro do 2º trimestre despesa de R\$ 167.808 referente a marcação

à mercado das operações com derivativos contratadas no primeiro trimestre. Mais informações das operações estão descritas na nota 28.

23. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	1S24	1S23	1S24	1S23
Constituição e atualização de provisões	(27.687)	(43.404)	(44.493)	(44.423)
Resultado na baixa de bens do imobilizado	1.320	(1.201)	(4.459)	(1.965)
Ressarcimento sinistro México	-	-	25.894	-
Gastos com reestruturações	(10.047)	-	(20.713)	-
Resultado na venda de inservíveis e outros	(22.347)	(13.816)	(35.917)	(22.480)
	(58.761)	(58.421)	(79.688)	(68.868)
Depreciação de ativos não operacionais	(91)	(156)	(4.245)	(4.310)
Total de outras despesas operacionais, líquidas	(58.852)	(58.577)	(83.933)	(73.178)

	Controladora		Consolidado	
	2T24	2T23	2T24	2T23
Constituição e atualização de provisões	(18.385)	(46.675)	(28.024)	(47.944)
Resultado na baixa de bens do imobilizado	1.987	(752)	1.083	(814)
Gastos com reestruturações	-	-	(4.236)	-
Resultado na venda de inservíveis e outros	(16.204)	(7.588)	(22.929)	(13.748)
	(32.602)	(55.015)	(54.106)	(62.506)
Depreciação de ativos não operacionais	(38)	(77)	(2.116)	(2.155)
Total de outras despesas operacionais, líquidas	(32.640)	(55.092)	(56.222)	(64.661)

24. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL NO RESULTADO

	Controladora		Consolidado	
	1S24	1S23	1S24	1S23
Lucro antes dos efeitos fiscais	109.937	220.376	211.737	235.537
Alíquota de imposto de renda	34%	34%	34%	34%
Despesa à alíquota	(37.379)	(74.928)	(71.991)	(80.083)
Efeito fiscal de (adições) exclusões permanentes:				
Imposto adicional das empresas de serviços - México	-	-	(20)	(180)
Incentivos fiscais Reintegra	463	(17.399)	463	(17.399)
Depreciação de ativos não operacionais	(31)	(53)	(31)	(53)
Efeito da correção do ativo imobilizado	-	-	(7.508)	(5.491)
Juros sobre o capital próprio	-	14.064	-	14.064
Equivalência patrimonial	28.952	74.020	-	-
Diferencial de alíquota subsidiárias	22.683	-	22.683	-
Demais (adições) exclusões permanentes	2.028	(13.938)	12.413	(2.491)
Efeitos fiscais lançados ao resultado antes de impactos cambiais	16.716	(18.234)	(43.991)	(91.633)
Alíquota de imposto de renda antes de impactos cambiais	-15%	8%	21%	39%
Efeito da moeda funcional sobre base tributária (a)	-	-	(38.005)	63.242
Efeitos fiscais lançados ao resultado	16.716	(18.234)	(81.996)	(28.391)
Alíquota de imposto de renda - Efetiva	-15%	8%	39%	12%

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	
	1S24	1S23	1S24	1S23
Efeitos fiscais lançados ao resultado				
Imposto de renda e contribuição social correntes	(28.586)	(44.876)	(118.822)	(98.966)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	45.302	26.642	36.826	70.575
	16.716	(18.234)	(81.996)	(28.391)

	Controladora		Consolidado	
	2T24	2T23	2T24	2T23
Efeitos fiscais lançados ao resultado				
Imposto de renda e contribuição social correntes	(16.073)	(23.422)	(77.569)	(46.628)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	47.503	31.936	24.685	23.967
	31.430	8.514	(52.884)	(22.661)

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.

	2T24	2T23	1S24	1S23
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	16.803	59.903	126.653	202.142
Média ponderada de ações em circulação	144.072.980	144.086.083	144.072.980	144.086.083
Lucro básico por ação - R\$	0,11663	0,41574	0,87909	1,40293

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.

	2T24	2T23	1S24	1S23
Lucro atribuível aos acionistas da Controladora	16.803	59.903	126.653	202.142
Média ponderada de ações em circulação	145.253.901	145.058.875	145.253.901	145.058.875
Lucro diluído por ação - R\$	0,11568	0,41296	0,87194	1,39352

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	
	1S24	1S23	1S24	1S23	1S24	1S23
Receitas (nota 20)	5.030.491	5.370.692	372.874	399.578	5.403.365	5.770.270
Custos e despesas (nota 21)	(4.587.723)	(4.961.807)	(291.492)	(338.609)	(4.879.215)	(5.300.416)
Outras despesas operacionais líquida (nota 23)	(79.172)	(68.778)	(4.761)	(4.400)	(83.933)	(73.178)
Resultado antes do resultado financeiro	363.596	340.107	76.621	56.569	440.217	396.676
Resultado financeiro líquido (nota 22)					(228.480)	(161.139)
Resultado antes dos tributos sobre o lucro					211.737	235.537
Imposto de renda e contribuição social (nota 24)					(81.996)	(28.391)
Lucro líquido do período					129.741	207.146

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	2T24	2T23	2T24	2T23	2T24	2T23
Receitas (nota 20)	2.601.444	2.766.046	204.017	199.818	2.805.461	2.965.864
Custos e despesas (nota 21)	(2.344.359)	(2.551.285)	(157.535)	(170.504)	(2.501.894)	(2.721.789)
Outras despesas operacionais líquida (nota 23)	(52.902)	(60.261)	(3.320)	(4.400)	(56.222)	(64.661)
Resultado antes do resultado financeiro	204.183	154.500	43.162	24.914	247.345	179.414
Resultado financeiro líquido (nota 22)					(176.465)	(94.883)
Resultado antes dos tributos sobre o lucro					70.880	84.531
Imposto de renda e contribuição social (nota 24)					(52.884)	(22.661)
Lucro líquido do período					17.996	61.870

b) Conciliação dos custos e despesas por segmento

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	1S24	1S23	1S24	1S23	1S24	1S23
Matéria prima e materiais de processo	(2.475.879)	(2.730.107)	(181.853)	(213.526)	(2.657.732)	(2.943.633)
Materiais de manutenção e consumo	(385.636)	(390.854)	(19.766)	(21.181)	(405.402)	(412.035)
Salários, encargos e participação no resultado	(957.368)	(976.044)	(46.438)	(53.310)	(1.003.806)	(1.029.354)
Benefícios sociais	(94.259)	(78.456)	(4.260)	(4.463)	(98.519)	(82.919)
Energia elétrica	(219.542)	(221.957)	(8.252)	(10.148)	(227.794)	(232.105)
Depreciação	(172.102)	(171.550)	(6.782)	(6.199)	(178.884)	(177.749)
Fretes e comissões sobre vendas	(167.235)	(237.682)	(11.462)	(12.844)	(178.697)	(250.526)
Honorários da administração	(12.184)	(11.214)	(1.061)	(976)	(13.245)	(12.190)
Outros custos	(103.518)	(143.943)	(11.618)	(15.962)	(115.136)	(159.905)
	(4.587.723)	(4.961.807)	(291.492)	(338.609)	(4.879.215)	(5.300.416)

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	2T24	2T23	2T24	2T23	2T24	2T23
Matéria prima e materiais de processo	(1.259.881)	(1.400.304)	(99.876)	(106.856)	(1.359.757)	(1.507.160)
Materiais de manutenção e consumo	(193.222)	(200.223)	(10.327)	(10.489)	(203.549)	(210.712)
Salários, encargos e participação no resultado	(501.694)	(515.272)	(24.261)	(27.725)	(525.955)	(542.997)
Benefícios sociais	(49.288)	(44.139)	(2.314)	(2.294)	(51.602)	(46.433)
Energia Elétrica	(108.249)	(116.038)	(3.924)	(5.327)	(112.173)	(121.365)
Depreciação	(87.680)	(89.337)	(3.726)	(3.144)	(91.406)	(92.481)
Fretes sobre vendas	(75.296)	(96.710)	(6.121)	(5.407)	(81.417)	(102.117)
Honorários da administração	(7.094)	(6.104)	(617)	(531)	(7.711)	(6.635)
Outros custos	(61.955)	(83.158)	(6.369)	(8.731)	(68.324)	(91.889)
	(2.344.359)	(2.551.285)	(157.535)	(170.504)	(2.501.894)	(2.721.789)

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

c) Conciliação de ativos e passivos

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
ATIVO						
Contas a receber, líquidas (nota 4)	1.939.893	1.693.150	151.455	138.585	2.091.348	1.831.735
Estoques (nota 5)	1.888.373	1.807.490	157.750	153.772	2.046.123	1.961.262
Ferramentais	262.975	238.143	-	-	262.975	238.143
Títulos a receber e outros	119.462	121.658	5.563	5.450	125.025	127.108
Imobilizado (nota 11)	2.924.142	2.738.405	51.905	54.308	2.976.047	2.792.713
Intangível (nota 12)	159.111	156.893	395	207	159.506	157.100
Outros ativos não alocados	-	-	-	-	4.043.194	3.176.684
Total ativo consolidado	7.293.956	6.755.739	367.068	352.322	11.704.218	10.284.745

Consolidado	Componentes estruturais, manufatura, energia e					
	descarbonização		Distribuição		Total	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
PASSIVO						
Fornecedores (nota 13)	1.313.171	1.303.285	93.382	72.489	1.406.553	1.375.774
Tributos a pagar	115.171	101.438	11.429	9.364	126.600	110.802
Salários, encargos sociais e participações	357.834	363.955	14.733	15.152	372.567	379.107
Adiantamentos de clientes (nota 16)	274.235	233.436	15.646	14.822	289.881	248.258
Títulos a pagar e outros	195.342	179.962	4.633	4.179	199.975	184.141
Imposto diferido sobre intangíveis	30.468	36.855	-	-	30.468	36.855
Outros passivos não alocados	-	-	-	-	5.590.947	4.621.966
Patrimônio líquido	-	-	-	-	3.687.227	3.327.842
Total passivo consolidado	2.286.221	2.218.931	139.823	116.006	11.704.218	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	2T24	%	2T23	%	1S24	%	1S23	%
Componentes estruturais, manufatura, energia e descarbonização	2.601.444	92,7	2.766.046	93,3	5.030.491	93,1	5.370.692	93,1
Cliente A	497.436	17,7	373.410	12,6	905.257	16,8	725.089	12,6
Cliente B	355.787	12,7	356.426	12,0	702.241	13,0	682.944	11,8
Demais clientes do segmento	1.748.221	62,3	2.036.210	68,7	3.422.993	63,3	3.962.659	68,7
Distribuição	204.017	7,3	199.818	6,7	372.874	6,9	399.578	6,9
Total Receitas	2.805.461	100,0	2.965.864	100,0	5.403.365	100,0	5.770.270	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								
	2T24	%	2T23	%	1S24	%	1S23	%
América do Norte	1.191.269	42,4	1.345.770	45,3	2.321.822	42,9	2.626.957	45,5
Estados Unidos	648.965	23,1	792.860	26,7	1.329.800	24,6	1.562.865	27,1
México	528.484	18,8	534.869	18,0	963.215	17,8	1.029.371	17,8
Canadá	13.820	0,5	18.041	0,6	28.807	0,5	34.721	0,6
América do Sul e Central	1.124.447	40,1	1.004.880	33,9	2.085.959	38,6	1.934.964	33,6
Brasil - País Sede	1.062.979	37,9	948.853	32,0	1.997.440	37,0	1.839.588	31,9
Outros países	61.468	2,2	56.027	1,9	88.519	1,6	95.376	1,7
Europa	422.709	15,1	554.228	18,8	861.974	15,9	1.080.651	18,7
Reino Unido	94.783	3,4	147.311	5,0	159.306	2,9	271.831	4,7
Suécia	37.347	1,3	72.788	2,5	59.477	1,1	130.692	2,3
Países Baixos	44.990	1,6	31.692	1,1	118.913	2,2	53.868	0,9
Itália	144.620	5,2	164.835	5,6	297.545	5,5	340.630	5,9
França	28.695	1,0	33.632	1,1	54.195	1,0	65.075	1,1
Alemanha	52.158	1,9	81.445	2,7	127.751	2,4	166.630	2,9
Outros países	20.116	0,7	22.525	0,8	44.787	0,8	51.925	0,9
Ásia, África e Oceania	67.036	2,4	60.986	2,0	133.610	2,6	127.698	2,2
Japão	41.922	1,5	28.010	0,9	68.937	1,3	58.277	1,0
Índia	3.271	0,1	11.229	0,4	12.289	0,2	18.886	0,3
África do Sul	1.035	-	2.817	0,1	2.631	-	4.579	0,1
China	13.057	0,5	14.506	0,5	36.204	0,7	36.524	0,6
Outros países	7.751	0,3	4.424	0,1	13.549	0,4	9.432	0,2
Total	2.805.461	100,0	2.965.864	100,0	5.403.365	100,0	5.770.270	100,0

27. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Ativos financeiros ao custo amortizado	1.230.587	1.372.399	4.665.043	3.583.975
Caixa e equivalentes de caixa	380.682	481.983	2.427.739	1.593.098
Contas a receber (*)	789.634	830.200	2.091.348	1.831.735
Títulos a receber e outros ativos financeiros	60.271	60.216	145.956	159.142
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>17.136</i>	<i>25.406</i>	<i>54.758</i>	<i>42.261</i>
Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado	68.050	8.186	78.448	20.464
Investimentos em instrumentos patrimoniais	2.547	2.984	8.818	9.590
Instrumentos financeiros derivativos	65.503	5.202	69.630	10.874
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(3.370)</i>	<i>14.413</i>	<i>6.036</i>	<i>37.362</i>
Passivos financeiros ao custo amortizado	2.723.163	3.199.930	5.742.939	5.463.678
Fornecedores	565.044	558.563	1.406.553	1.375.774
Financiamentos e empréstimos	1.011.074	1.454.889	3.015.067	2.755.163
Debêntures	1.031.449	1.035.518	1.031.449	1.035.518
Dividendos e juros sobre capital próprio	56.464	94.189	56.464	94.189
Títulos a pagar e outros passivos financeiros	59.132	56.771	233.406	203.034
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(159.286)</i>	<i>(130.876)</i>	<i>(192.803)</i>	<i>(153.051)</i>
Passivos financeiros a valor justo por meio do resultado	866.025	92.151	883.776	92.497
Instrumentos financeiros derivativos	123.507	12.998	141.258	13.344
Financiamentos e empréstimos	742.518	93.863	742.518	93.863
Operações de swap	-	(14.710)	-	(14.710)
<i>Impacto no resultado no período</i>	<i>(144.570)</i>	<i>(3.425)</i>	<i>(175.022)</i>	<i>(1.115)</i>

(*) Inclui a estimativa para perdas com recebíveis

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 o provável início da flexibilização da política monetária norte americana. Em várias economias emergentes, os ciclos de aperto antes observados em trajetórias de queda nas taxas de juros voltam a ser pressionados pela inflação, causando incerteza nos futuros cortes. 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 junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023 o real apresentou desvalorização de 14,8% frente ao Dólar norte americano e 11,2% frente ao Euro e o Peso Mexicano apresentou valorização de 7,85% frente ao Dólar norte americano.

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

	Controladora		Consolidado	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Ativo financeiro	65.503	5.202	69.630	10.874
Opções e NDF's (a)	114	5.202	4.241	10.874
Swap (b)	65.389	-	65.389	-
Passivo financeiro	(123.507)	(12.998)	(141.258)	(13.344)
Opções e NDF's (a)	(123.507)	(13)	(141.258)	(359)
Swap (b)	-	(12.985)	-	(12.985)
Posição líquida de instrumentos derivativos	(58.004)	(7.796)	(71.628)	(2.470)
Opções e NDF's	(123.393)	5.189	(137.017)	10.515
Swap	65.389	(12.985)	65.389	(12.985)
	(58.004)	(7.796)	(71.628)	(2.470)

a) Opções e NDFs

i - Controladora

Em 30 de junho de 2024, as opções em USDBRL somavam US\$ 28.200 milhões em operações de “zero-cost collar” compostos por compra de “PUT” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 5,0313 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de R\$ 5,4436, com vencimentos até 16 de maio de 2025. As operações de venda de NDFs somavam US\$ 227.178 milhões ao preço médio de R\$ 5,0665, com vencimentos até 12 de março de 2025.

No período findo em 30 de junho de 2024, a Companhia reconheceu em seu resultado financeiro despesa de R\$ 147.503, sendo R\$ 18.921 de pagamento de ajustes provenientes da liquidação dos

contratos no período e perda de R\$ 128.582 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior, reconheceu em seu resultado financeiro receita de R\$ 10.906, sendo R\$ 5.954 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 4.952 pela marcação a mercado desses instrumentos.

ii. Subsidiárias

Em 30 de junho de 2024, as opções em USDMXN somavam US\$ 52.020 milhões compostas por operações de “zero-cost collar” com compra de “PUT” ao preço médio de MXN 16,8675 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de MXN 17,8186. As operações de opções possuem vencimentos até 20 de março de 2025.

Em 30 de junho de 2024, as opções em EURBRL somavam EUR 9.000 milhões compostas por operações de “zero-cost collar” com compra de “PUT” ao preço médio ponderado de exercício de EUR 5,4393 e vendas de “CALL” com preço médio ponderado de exercício de EUR 5,6970. Os instrumentos das operações de compra de “NDF” somavam EUR 12.000 milhões, ao preço médio de EUR 5,6437, com vencimentos até 06 de setembro de 2024.

No período findo em 30 de junho de 2024, as subsidiárias reconheceram em seu resultado financeiro despesa de R\$ 21.072, sendo R\$ 2.378 de pagamento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 18.694 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período do ano anterior as subsidiárias reconheceram em seu resultado financeiro receita de R\$ 25.259, sendo R\$ 19.480 recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e R\$ 5.779 pela marcação a mercado desses instrumentos.

iii - Consolidado

No período findo em 30 de junho de 2024, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado despesa de R\$ 168.575, sendo R\$ 21.299 de pagamento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e perda de R\$ 147.276 pela marcação a mercado desses instrumentos. No mesmo período de 2023, foi reconhecido no resultado financeiro consolidado receita de R\$ 36.165, sendo R\$ 25.434 de recebimento de ajustes provenientes da liquidação dos contratos no período e ganho de R\$ 10.731 pela marcação a mercado desses instrumentos.

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

	Controladora	Subsidiárias	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2023	5.189	5.326	10.515
Reconhecido no resultado	(147.503)	(21.072)	(168.575)
Pagamento no período	18.921	2.378	21.299
Impacto de conversão para Reais	-	(256)	(256)
Saldo em 30 de junho de 2024	(123.393)	(13.624)	(137.017)
Vencimento:			
Até 30/09/2024	(101.608)	(6.362)	(107.970)
Até 31/12/2024	(19.497)	(5.523)	(25.020)
Até 31/03/2025	(2.402)	(1.739)	(4.141)
Até 30/06/2025	114	-	114
Saldo em 30 de junho de 2024	(123.393)	(13.624)	(137.017)

b) Swap

Em 30 de junho de 2024, a Controladora possui contratos de *swap* no montante total de USD 141.256 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 16 de

julho de 2024 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 c)

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

Swap de dívida	jun/24			dez/23		
	Nacional USD (em milhares)	Ativo (VC+)	Passivo (% CDI)	Nacional USD (em milhares)	Ativo (VC+)	Passivo (% CDI)
Adiantamento contrato de câmbio - ACC	93.000	6,43	100,14%	75.000	6,43	100,30%
BNDES - Exim	48.256	5,63	108,38%	18.330	5,58	108,50%
Total	141.256			93.330		

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

Vencimento	Controladora	
	Nacional USD (em milhares)	Valor Justo BRL
Até 16/07/2024	30.000	11.653
Até 16/09/2024	45.000	23.491
Até 03/02/2025	18.000	8.875
Até 15/08/2028	18.330	9.219
Até 16/04/2029	29.926	12.151
Total	141.256	65.389

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 junho de 2024, a Companhia possuía operações de adiantamento de contrato de câmbio no montante de US\$ 47.000 milhões, equivalentes R\$ 261.268 e contratos de pré-pagamento de exportação no montante de US\$ 35.000 milhões, equivalentes R\$ 194.562 designados como instrumentos de *hedge* para o investimento na subsidiária indireta Tupy México Saltillo, S.A. de C.V.

Em 30 de junho de 2024, a Companhia possuía ainda contratos de pré-pagamento de exportação no montante de EUR 6.500 milhões, equivalentes R\$ 38.706 designados como instrumentos de *hedge* para o investimento na subsidiária indireta Funfrap – Fundação Portuguesa S.A.

No período de 6 meses findo em 30 de junho de 2024, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, perda de R\$ 81.343, R\$ 53.681 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\$ 302.831. O resultando líquido da operação foi ganho de R\$ 249.150.

No período de 6 meses findo em 30 de junho de 2023, a Companhia reconheceu em ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, ganho de R\$ 139.077, R\$ 91.784 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\$ 179.560. O resultado líquido da operação foi perda de R\$ 87.776.

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 junho de 2024, a Companhia possuía estimativa de perdas com relação às contas a receber de clientes de R\$ 36.830 (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	
	jun/24	dez/23	jun/24	dez/23
Contrapartes com classificação externa de crédito*				
Caixa e equivalentes de caixa	380.682	481.983	2.427.739	1.593.098
AAA	380.375	481.365	2.426.903	1.591.711
AA+ / AA / AA-	35	35	35	35
A+ / A / A-	272	583	801	1.225
Outros	-	-	-	127
Ativos financeiros derivativos	65.503	5.202	69.630	10.874
AA+ / AA / AA-	65.503	5.202	69.630	10.874
Contrapartes sem classificação externa de crédito				
Contas a receber	789.634	830.200	2.091.348	1.831.735
Risco baixo	735.417	786.382	2.037.131	1.787.917
Risco moderado	54.217	43.818	54.217	43.818
Risco alto	5.154	7.474	36.830	38.331
Estimativa para perdas em recebíveis	(5.154)	(7.474)	(36.830)	(38.331)
Outros ativos financeiros	62.818	63.200	154.774	168.732
Total	1.298.637	1.380.585	4.743.491	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 2022, exigem que a Companhia atenda a índice financeiro Dívida Líquida/EBITDA. Caso não seja cumprido, pode impor restrições, as quais estão detalhadas nas notas 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						Total do fluxo
	Valor contábil	6 meses ou menos	6 a 12 meses	1 a 2 anos	2 a 5 anos	Mais que 5 anos	
PASSIVOS FINANCEIROS							
Financiamentos e empréstimos	3.757.585	540.503	577.768	342.052	931.258	2.310.811	4.702.392
Fornecedores, Títulos a pagar e outros	1.606.528	1.606.528	-	-	-	-	1.606.528
Debêntures	1.031.449	60.628	57.610	117.609	1.116.893	-	1.352.740
Dividendos a pagar	56.464	34.392	22.072	-	-	-	56.464
Instrumentos financeiros derivativos	141.258	137.231	4.027	-	-	-	141.258
	6.593.284	2.379.282	661.477	459.661	2.048.151	2.310.811	7.859.382

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	jun/24	dez/23
Instrumentos de taxa variável		(1.631.501)	(744.461)
Ativos financeiros		720.234	669.612
Passivos financeiros	14 e 15	(2.351.735)	(1.414.073)
Instrumentos de taxa fixa		(729.794)	(1.453.122)
Ativos financeiros		1.707.505	923.486
Passivos financeiros	14 e 15	(2.437.299)	(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	Provável	Cenários			
				+25%	+50%	-25%	-50%
Em Reais							
Aplicações	Taxa de Juros (CDI - % a.a)	10,40	10,40	13,00	15,60	7,80	5,20
Ativos Financeiros		720.234	720.234	720.234	720.234	720.234	720.234
Impacto Potencial		-	-	16.962	33.924	(17.371)	(35.601)
Empréstimos e Financiamentos	Taxa de Juros (CDI - % a.a)	10,40	10,40	13,00	15,60	7,80	5,20
Passivos Financeiros		(2.351.735)	(2.351.735)	(2.351.735)	(2.351.735)	(2.351.735)	(2.351.735)
Impacto Potencial		-	-	55.385	110.770	(56.721)	(116.245)

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 23)

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	jun/24	dez/23
Ativo		623.197	643.440
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	3	18.261	20.482
Clientes no mercado externo	4	560.493	622.958
Outros Valores		44.443	-
Passivo		(70.257)	(97.601)
Empréstimos em moeda estrangeira	14	(1.308.307)	(1.398.063)
<i>Hedge</i> de investimento líquido no exterior		494.536	890.799
Contratos de <i>swap</i>		743.514	460.855
Outros valores		-	(51.192)
Exposição líquida com impacto no resultado			
Em R\$ mil		552.940	545.839
Em US\$ mil		90.101	131.785
Em EUR mil		8.932	11.977

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

Subsidiárias		
Exposição líquida com impacto no resultado	jun/24	dez/23
Ativo	1.033.893	878.838
Caixa e equivalentes de caixa no exterior	165.031	82.578
Clientes no mercado externo	425.453	475.786
Outros valores	443.409	320.474
Passivo	(1.050.597)	(619.127)
Contas a pagar	(522.115)	(519.781)
Outros valores	(528.482)	(99.346)
Exposição líquida com impacto no resultado		
Em R\$ mil	(16.704)	259.711
Em MXN mil	(4.993)	(466.853)
Em US\$ mil	(16.029)	10.572
Em EURO mil	12.414	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	5,5589	5,2000	6,5000	7,8000	3,9000	2,6000
Posição ativa	623.197	582.961	728.702	874.442	437.221	291.481
Posição passiva	(70.257)	(65.721)	(82.151)	(98.581)	(49.291)	(32.860)
Exposição líquida (R\$ mil)	552.940	517.240	646.551	775.861	387.930	258.621
Exposição líquida (US\$ mil)	99.469	99.469	99.469	99.469	99.469	99.469
Impacto Potencial (R\$ mil)	-	(35.700)	93.611	222.921	(165.010)	(294.319)

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

Análise de sensibilidade da Exposição Cambial dos derivativos

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

Controladora	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do dólar	5,5589	5,2000	6,5000	7,8000	3,9000	2,6000
MTM Controladora - Opções e NDF's	(123.393)	(36.533)	(357.758)	(683.672)	283.776	609.875
Impacto Potencial (R\$ mil)		86.860	(234.365)	(560.279)	407.169	733.268

Controladora	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do dólar	5,5589	5,2000	6,5000	7,8000	3,9000	2,6000
MTM Controladora - Swap	65.389	12.493	201.494	390.496	(176.509)	(365.510)
Impacto Potencial (R\$ mil)		(52.896)	136.105	325.107	(241.898)	(430.899)

Subsidiárias	Cenários					
	Divulgado	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%
Taxa do peso mexicano	18,2478	18,7300	23,4100	28,1000	14,0500	9,3700
MTM Subsidiárias (US\$ mil)	(2.622)	(3.617)	(12.685)	(19.082)	9.290	38.681
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	(14.574)	(18.810)	(82.451)	(148.840)	36.232	100.572
Taxa do Euro	5,9547	5,5702	6,9600	8,3600	4,1800	2,7900
MTM Subsidiárias (R\$ mil)	950	(1.055)	4.344	8.738	(6.792)	(11.482)
Impacto Potencial Subsidiárias (R\$ mil)		(6.241)	(64.483)	(126.478)	43.064	102.714
Impacto Potencial Consolidado com Swap (R\$ mil)		27.723	(162.743)	(361.650)	208.335	405.083

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	jun/24	dez/23
Capital próprio		3.687.227	3.327.842
Patrimônio líquido	19	3.687.227	3.327.842
Capital de terceiros		5.589.252	5.363.805
Total do passivo circulante e não circulante		8.016.991	6.956.903
Caixa e equivalentes de caixa	3	(2.427.739)	(1.593.098)
Relação capital próprio versus capital de terceiros		0,66	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.

30. EVENTO SUBSEQUENTE

Em 17 de julho de 2024 a Companhia concluiu o processo da 5ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, de 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) Debêntures, com valor nominal unitário de R\$ 1.000,00 (mil reais), perfazendo o montante total de R\$ 1.500.000. Com os recursos obtidos nessa emissão a Companhia efetuou, na mesma data, o resgate antecipado de 88,88% da 4ª emissão e o valor remanescente será utilizado para liquidação antecipada de outras dívidas e reforço de caixa 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 junho de 2024, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findo naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais de acordo com o CPC 21(R1) e das informações contábeis intermediárias consolidadas de acordo com o CPC 21(R1) e com a norma internacional IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* – (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

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

Conclusão sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas

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

condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 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 agosto de 2024

KPMG Auditores Independentes Ltda.

CRC SC-000071/F-8

Felipe Brutti da Silva

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