

# Índice

## Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

## DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	3
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	5
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	6
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	7
--	---

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2024 à 30/06/2024	8
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	9
--------------------------------	---

Demonstração de Valor Adicionado	10
----------------------------------	----

## DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	11
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	12
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	14
---------------------------	----

Demonstração do Resultado Abrangente	15
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	16
--	----

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2024 à 30/06/2024	17
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	18
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	19
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	20
--------------------------	----

Notas Explicativas	27
--------------------	----

## Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	85
--	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	86
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	87
--	----

**Dados da Empresa / Composição do Capital**

<b>Número de Ações (Unidade)</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2024</b>
<b>Do Capital Integralizado</b>	
Ordinárias	63.043.068
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>63.043.068</b>
<b>Em Tesouraria</b>	
Ordinárias	1.441
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>1.441</b>

**DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
1	Ativo Total	1.730.824	1.797.851
1.01	Ativo Circulante	371.312	387.043
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	3.107	80
1.01.02	Aplicações Financeiras	25.917	24.367
1.01.03	Contas a Receber	1.226	1.746
1.01.04	Estoques	292.612	298.085
1.01.06	Tributos a Recuperar	14.340	40.186
1.01.07	Despesas Antecipadas	21.663	13.451
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	12.447	9.128
1.01.08.03	Outros	12.447	9.128
1.01.08.03.01	Instrumentos Financeiros derivativos	176	1.340
1.01.08.03.02	Outros Ativos Circulantes	12.269	7.777
1.01.08.03.03	Banco Conta Vinculada	2	11
1.02	Ativo Não Circulante	1.359.512	1.410.808
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	353.788	360.024
1.02.01.07	Tributos Diferidos	82.506	243.221
1.02.01.07.02	Impostos e contribuições a recuperar	82.506	243.221
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	2.921	7.559
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	268.361	109.244
1.02.01.10.03	Ativos mantidos para venda	22.636	22.636
1.02.01.10.04	Depositos de Demandas Judiciais	194.783	34.521
1.02.01.10.05	Outros Ativos não Circulantes	50.942	52.087
1.02.02	Investimentos	31.615	30.702
1.02.02.01	Participações Societárias	28.550	27.887
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	28.550	27.887
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	3.065	2.815
1.02.02.02.01	Outros Investimentos	3.065	2.815
1.02.03	Imobilizado	970.207	1.015.517
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	766.500	810.627
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	10.944	12.577
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	192.763	192.313
1.02.04	Intangível	3.902	4.565

**DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2	Passivo Total	1.730.824	1.797.851
2.01	Passivo Circulante	4.747.790	3.866.993
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	74.419	63.510
2.01.02	Fornecedores	490.077	407.763
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	244.890	213.446
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	245.187	194.317
2.01.03	Obrigações Fiscais	64.725	47.366
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	19.774	15.388
2.01.03.01.02	Imposto Sobre Produtos Industrializados	2.598	1.503
2.01.03.01.03	Imposto de Renda Retido na Fonte	944	2.177
2.01.03.01.04	PIS e COFINS	1.591	0
2.01.03.01.05	Contribuições Sociais Retidos	2.658	6.856
2.01.03.01.07	Outros	106	187
2.01.03.01.08	Impostos Retidos Parcelados	11.877	4.665
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	17.485	16.972
2.01.03.02.01	Imposto Circulação de Mercadorias e Serviços	17.485	16.972
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	27.466	15.006
2.01.03.03.01	Imposto Sobre Serviços	27.466	15.006
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	4.006.720	3.245.158
2.01.05	Outras Obrigações	111.849	103.196
2.01.05.02	Outros	111.849	103.196
2.01.05.02.05	Passivos relacionados a contratos de clientes	66.075	64.226
2.01.05.02.06	Outros Passivos Circulantes	38.657	29.925
2.01.05.02.07	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	30	229
2.01.05.02.08	Arrendamento Mercantil	7.087	8.816
2.02	Passivo Não Circulante	2.111.613	2.154.368
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	417.192	466.305
2.02.02	Outras Obrigações	793.527	768.360
2.02.02.02	Outros	793.527	768.360
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	16.537	15.437
2.02.02.02.03	Impostos e contribuições a recolher	505.464	434.605
2.02.02.02.05	Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	13.552	8.582
2.02.02.02.06	Fornecedores Não Circulante	240.031	291.399
2.02.02.02.07	Salários e Encargos Sociais	7.347	8.031
2.02.02.02.09	Operações com Forfaiting e Cartas de Crédito	10.596	10.306
2.02.03	Tributos Diferidos	56.991	58.265
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	56.991	58.265
2.02.04	Provisões	843.903	861.438
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	840.050	857.677
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	577.504	564.973
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	103.438	75.974
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	121.122	186.706
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	26.753	19.132
2.02.04.01.06	Cíveis Recup. Judicial	11.233	10.892
2.02.04.02	Outras Provisões	3.853	3.761

**DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2.02.04.02.05	Arrendamento Mercantil	3.853	3.761
2.03	Patrimônio Líquido	-5.128.579	-4.223.510
2.03.01	Capital Social Realizado	2.178.627	2.089.978
2.03.01.01	Capital social	2.158.215	2.069.566
2.03.01.02	Debêntures conversíveis em ação	25.787	25.787
2.03.01.03	Custo de Capitalização	-5.375	-5.375
2.03.02	Reservas de Capital	-741	-741
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-741	-741
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-7.418.073	-6.426.611
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	111.608	113.864

**DFs Individuais / Demonstração do Resultado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	119.363	196.348	263.546	705.463
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-149.681	-266.858	-300.997	-803.240
3.03	Resultado Bruto	-30.318	-70.510	-37.451	-97.777
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-88.119	-136.925	-355.114	-398.846
3.04.01	Despesas com Vendas	-2.325	-4.781	-2.388	-5.037
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-18.438	-36.547	-21.156	-40.237
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-18.438	-36.547	-21.156	-40.237
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.981	4.001	2.009	4.795
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-70.539	-100.045	-333.863	-358.854
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	202	447	284	487
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-118.437	-207.435	-392.565	-496.623
3.06	Resultado Financeiro	-565.201	-800.134	-201.055	-276.332
3.06.01	Receitas Financeiras	8.773	39.124	158.273	273.582
3.06.02	Despesas Financeiras	-573.974	-839.258	-359.328	-549.914
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-683.638	-1.007.569	-593.620	-772.955
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	12.876	13.635	-19.643	-19.201
3.08.02	Diferido	12.876	13.635	-19.643	-19.201
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-670.762	-993.934	-613.263	-792.156
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-670.762	-993.934	-613.263	-792.156
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	-13,53637	-20,05817	-14,1297	-18,25143
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	-13,53637	-20,05817	-14,1297	-18,25143

**DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
4.01	Lucro Líquido do Período	-670.762	-993.934	-613.263	-792.156
4.02	Outros Resultados Abrangentes	169	216	-80	-123
4.02.07	Ganhos Var. Cam.Investimentos Exterior	169	216	-80	-123
4.03	Resultado Abrangente do Período	-670.593	-993.718	-613.343	-792.279

**DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-52.268	-221.528
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-102.961	-124.062
6.01.01.01	Prejuízo Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social	-1.007.569	-772.955
6.01.01.02	Valor Residual de Ativo Permanente Baixado	2.062	4
6.01.01.03	Depreciação Amortização e Exaustão	44.936	50.723
6.01.01.04	Equivalencia Patrimonial	-447	-487
6.01.01.05	Provisão para perdas Demandas Judiciais	21.342	10.908
6.01.01.06	Amortização Direito de Uso do Ativo	3.409	6.434
6.01.01.07	Provisões (Reversões) de Outras Perdas Estimadas	3.221	13.977
6.01.01.08	Encargos Financeiros	829.151	563.700
6.01.01.09	Ajuste a Valor Presente - Clientes Fornecedores	331	-473
6.01.01.12	(Reversões) Provisões perda estimada do valor recuperável	603	4.107
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	50.693	-97.466
6.01.02.02	Contas a Receber de Clientes	2.391	-21.334
6.01.02.04	Estoques	10.083	-155.903
6.01.02.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	181.151	-4.912
6.01.02.06	Despesas Antecipadas	-3.574	-14.581
6.01.02.07	Depositos para Demandas Judiciais	-160.262	4.529
6.01.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	1.213	12.777
6.01.02.10	Outros Ativos Circulantes e não circulantes	-3.100	-2.817
6.01.02.11	Fornecedores	9.729	46.125
6.01.02.12	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	91	1.542
6.01.02.14	Impostos e Contribuições a Recolher	58.206	34.676
6.01.02.15	Provisão para demandas judiciais	-62.245	-377
6.01.02.16	Salários e Encargos Sociais	10.225	14.927
6.01.02.18	Passivos relacionados a contratos de clientes	-3.046	14.307
6.01.02.19	Instrumentos Financeiros Derivativos	-1	-1.053
6.01.02.20	Outros Passivos circulantes e não circulantes	9.832	-25.372
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-4.766	-7.616
6.02.04	Outros Investimentos	-248	-207
6.02.07	Adições em imobilizado e intangíveis	-4.304	-9.196
6.02.08	Ingressos de aplicações financeiras	-1.009	-5.829
6.02.09	Resgates de aplicações financeiras	795	7.616
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	60.061	230.212
6.03.01	Ingresso de Empréstimos e Financiamentos	214.160	604.397
6.03.02	Amortização de Empréstimos e Financiamentos	-214.625	-322.866
6.03.04	Amortização de Encargos Financeiros	-23.052	-38.938
6.03.05	Pagamentos de passivos de arrendamento	-3.744	-5.894
6.03.06	Aumento de capital (Líquido de custo de captação)	88.649	0
6.03.10	Aplicações Conta Escrow	-1.327	-6.487
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	3.027	1.068
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	80	2.447
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	3.107	3.515



**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 30/06/2024****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	2.069.566	19.671	0	-6.426.611	113.864	-4.223.510
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-6.426.611	113.864	-4.223.510
5.04	Transações de Capital com os Sócios	88.649	0	0	0	0	88.649
5.04.01	Aumentos de Capital	88.649	0	0	0	0	88.649
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-993.934	216	-993.718
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-993.934	0	-993.934
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	216	216
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	216	216
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	2.472	-2.472	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	3.746	-3.746	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.274	1.274	0
5.07	Saldos Finais	2.158.215	19.671	0	-7.418.073	111.608	-5.128.579

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-792.156	-123	-792.279
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-792.156	0	-792.156
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-123	-123
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	-123	-123
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	3.457	-19.351	-15.894
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	4.836	-4.836	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.379	-14.515	-15.894
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-5.831.037	116.061	-3.625.739

**DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
7.01	Receitas	248.469	793.207
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	247.133	792.641
7.01.02	Outras Receitas	1.939	4.673
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-603	-4.107
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-308.494	-1.122.512
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-107.587	-739.603
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-200.907	-382.909
7.03	Valor Adicionado Bruto	-60.025	-329.305
7.04	Retenções	-48.345	-57.157
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-44.936	-50.723
7.04.02	Outras	-3.409	-6.434
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-108.370	-386.462
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	39.571	274.069
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	447	487
7.06.02	Receitas Financeiras	39.124	273.582
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-68.799	-112.393
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-68.799	-112.393
7.08.01	Pessoal	73.627	92.817
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	10.124	34.039
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	841.384	552.907
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-993.934	-792.156
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-993.934	-792.156

**DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
1	Ativo Total	1.716.093	1.784.257
1.01	Ativo Circulante	372.190	388.298
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	3.109	85
1.01.02	Aplicações Financeiras	25.917	24.367
1.01.03	Contas a Receber	1.084	1.746
1.01.04	Estoques	292.612	298.085
1.01.06	Tributos a Recuperar	15.354	41.399
1.01.07	Despesas Antecipadas	21.667	13.451
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	12.447	9.165
1.01.08.03	Outros	12.447	9.165
1.01.08.03.01	Instrumento Financeiros Derivativos	176	1.340
1.01.08.03.02	Outros Ativos Circulantes	12.269	7.814
1.01.08.03.03	Banco Conta Vinculada	2	11
1.02	Ativo Não Circulante	1.343.903	1.395.959
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	366.729	373.062
1.02.01.07	Tributos Diferidos	95.098	255.813
1.02.01.07.02	Impostos e Contribuições a Recuperar	95.098	255.813
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	2.921	7.559
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	268.710	109.690
1.02.01.10.03	Ativos Mantidos para Venda	22.636	22.636
1.02.01.10.04	Depósitos Demandas Judiciais	194.783	34.521
1.02.01.10.05	Outros Ativos não Circulantes	51.291	52.533
1.02.02	Investimentos	3.065	2.815
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	3.065	2.815
1.02.02.02.01	Outros Investimentos	3.065	2.815
1.02.03	Imobilizado	970.207	1.015.517
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	766.500	810.627
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	10.944	12.577
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	192.763	192.313
1.02.04	Intangível	3.902	4.565

**DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2	Passivo Total	1.716.093	1.784.257
2.01	Passivo Circulante	4.748.306	3.867.545
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	74.419	63.510
2.01.02	Fornecedores	490.084	407.770
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	244.897	213.453
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	245.187	194.317
2.01.03	Obrigações Fiscais	64.930	47.613
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	19.979	15.635
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	181	222
2.01.03.01.02	Imposto sobre Produtos Industrializados	2.598	1.503
2.01.03.01.03	Imposto de Renda Retido na Fonte	944	2.177
2.01.03.01.04	PIS e COFINS	1.597	7
2.01.03.01.05	Contribuições Sociais Retidas	2.658	6.856
2.01.03.01.07	Outros	125	205
2.01.03.01.08	Impostos retidos - parcelados	11.876	4.665
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	17.485	16.972
2.01.03.02.01	Imposto sobre Circularização de Mercadorias	17.485	16.972
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	27.466	15.006
2.01.03.03.01	Imposto sobre Serviços	27.466	15.006
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	4.006.720	3.245.159
2.01.05	Outras Obrigações	112.153	103.493
2.01.05.02	Outros	112.153	103.493
2.01.05.02.05	Passivos relacionados a Contratos de Clientes	66.191	64.341
2.01.05.02.06	Outros Passivos Circulantes	38.845	30.107
2.01.05.02.07	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	30	229
2.01.05.02.08	Arrendamento Mercantil	7.087	8.816
2.02	Passivo Não Circulante	2.096.366	2.140.222
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	417.192	466.305
2.02.02	Outras Obrigações	776.990	752.923
2.02.02.02	Outros	776.990	752.923
2.02.02.02.03	Impostos e Contribuições a Recolher	505.464	434.605
2.02.02.02.04	Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	13.552	8.582
2.02.02.02.06	Fornecedores Não Circulante	240.031	291.399
2.02.02.02.07	Salários e encargos sociais	7.347	8.031
2.02.02.02.09	Operações com forfaiting e cartas de crédito	10.596	10.306
2.02.03	Tributos Diferidos	58.281	59.556
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	58.281	59.556
2.02.04	Provisões	843.903	861.438
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	840.050	857.677
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	577.505	564.974
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	103.437	75.973
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	121.122	186.706
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	26.753	19.132
2.02.04.01.06	Trabalhistas Recup. Judicial	11.233	10.892
2.02.04.02	Outras Provisões	3.853	3.761

**DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2.02.04.02.05	Arrendamento Mercantil	3.853	3.761
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	-5.128.579	-4.223.510
2.03.01	Capital Social Realizado	2.178.627	2.089.978
2.03.01.01	Capital social	2.158.215	2.069.566
2.03.01.02	Debêntures conversíveis em ação	25.787	25.787
2.03.01.03	Custo de Capitalização	-5.375	-5.375
2.03.02	Reservas de Capital	-741	-741
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-741	-741
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-7.418.073	-6.426.611
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	111.608	113.864

**DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	119.363	196.348	263.546	705.463
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-149.681	-266.858	-300.997	-803.240
3.03	Resultado Bruto	-30.318	-70.510	-37.451	-97.777
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-88.441	-137.577	-355.461	-399.525
3.04.01	Despesas com Vendas	-2.326	-4.786	-2.389	-5.040
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-18.517	-36.700	-21.217	-40.427
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-18.517	-36.700	-21.217	-40.427
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.981	4.002	2.010	4.798
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-70.579	-100.093	-333.865	-358.856
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-118.759	-208.087	-392.912	-497.302
3.06	Resultado Financeiro	-564.831	-799.376	-200.628	-275.493
3.06.01	Receitas Financeiras	9.164	39.925	158.726	274.484
3.06.02	Despesas Financeiras	-573.995	-839.301	-359.354	-549.977
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-683.590	-1.007.463	-593.540	-772.795
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	12.828	13.529	-19.723	-19.361
3.08.01	Corrente	-48	-108	-79	-160
3.08.02	Diferido	12.876	13.637	-19.644	-19.201
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-670.762	-993.934	-613.263	-792.156
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	-670.762	-993.934	-613.263	-792.156
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-670.762	-993.934	-613.263	-792.156
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	-13,53637	-20,05817	-14,1297	-18,25143
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	-13,53637	-20,05817	-14,1297	-18,25143

**DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	-670.762	-993.934	-613.263	-792.156
4.02	Outros Resultados Abrangentes	169	216	-80	-123
4.02.07	Ganhos Var. Camb. Investimentos Exterior	169	216	-80	-123
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-670.593	-993.718	-613.343	-792.279
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-670.593	-993.718	-613.343	-792.279



**DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-52.269	-221.575
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-102.191	-123.536
6.01.01.01	Prejuízo Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social	-1.007.463	-772.795
6.01.01.02	Valor Residual de Ativo Permanente Baixado	2.062	4
6.01.01.03	Depreciação Amortização e Exaustão	44.936	50.723
6.01.01.05	Provisão para perdas Demandas Judiciais	21.342	10.908
6.01.01.06	Amortização Direito de Uso do Ativo	3.409	6.434
6.01.01.07	Provisões (Reversões) de Outras Perdas Estimadas	3.221	13.977
6.01.01.08	Encargos Financeiros	829.368	563.579
6.01.01.09	Ajuste a Valor Presente - Clientes Fornecedores	331	-473
6.01.01.12	(Reversões) Provisões perda estimada do valor recuperável	603	4.107
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	49.848	-98.218
6.01.02.02	Contas a Receber de Clientes	2.533	-21.222
6.01.02.04	Estoques	10.083	-155.903
6.01.02.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	181.128	-5.158
6.01.02.06	Despesas Antecipadas	-3.578	-14.581
6.01.02.07	Depositos para Demandas Judiciais	-160.262	4.529
6.01.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	1.213	12.777
6.01.02.10	Outros Ativos Circulantes e não circulantes	-2.968	-2.741
6.01.02.11	Fornecedores	9.729	46.132
6.01.02.12	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	91	1.542
6.01.02.14	Impostos e Contribuições a Recolher	58.205	34.717
6.01.02.15	Provisão para demandas judiciais	-62.245	-377
6.01.02.16	Salários e Encargos Sociais	10.225	14.927
6.01.02.18	Passivos relacionados a contratos de clientes	-3.045	14.307
6.01.02.19	Instrumentos Financeiros Derivativos	0	-1.052
6.01.02.20	Outros Passivos circulantes e não circulantes	8.739	-26.115
6.01.03	Outros	74	179
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-4.768	-7.616
6.02.04	Outros Investimentos	-250	-207
6.02.07	Adições em imobilizado e intangíveis	-4.304	-9.196
6.02.08	Ingressos de aplicações financeiras	-1.009	-5.829
6.02.09	Resgates de aplicações financeiras	795	7.616
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	60.061	230.212
6.03.01	Ingresso de Empréstimos e Financiamentos	214.160	604.397
6.03.02	Amortização de Empréstimos e Financiamentos	-214.625	-322.866
6.03.04	Amortização de Encargos Financeiros	-23.052	-38.938
6.03.05	Pagamentos de passivos de arrendamento	-3.744	-5.894
6.03.06	Aumento de capital (líquido de custo de captação)	88.649	0
6.03.07	Aplicações Conta Escrow	-1.327	-6.487
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	3.024	1.021
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	85	2.500
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	3.109	3.521

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 30/06/2024****(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	2.069.566	19.671	0	-6.426.611	113.864	-4.223.510	0	-4.223.510
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-6.426.611	113.864	-4.223.510	0	-4.223.510
5.04	Transações de Capital com os Sócios	88.649	0	0	0	0	88.649	0	88.649
5.04.01	Aumentos de Capital	88.649	0	0	0	0	88.649	0	88.649
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-993.934	216	-993.718	0	-993.718
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-993.934	0	-993.934	0	-993.934
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	216	216	0	216
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	216	216	0	216
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	2.472	-2.472	0	0	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	3.746	-3.746	0	0	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.274	1.274	0	0	0
5.07	Saldos Finais	2.158.215	19.671	0	-7.418.073	111.608	-5.128.579	0	-5.128.579

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>Participação dos Não Controladores</b>	<b>Patrimônio Líquido Consolidado</b>
5.01	Saldos Iniciais	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566	0	-2.817.566
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	2.069.566	19.671	0	-5.042.338	135.535	-2.817.566	0	-2.817.566
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-792.156	-123	-792.279	0	-792.279
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-792.156	0	-792.156	0	-792.156
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-123	-123	0	-123
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	-123	-123	0	-123
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	3.457	-19.351	-15.894	0	-15.894
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	4.836	-4.836	0	0	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.379	-14.515	-15.894	0	-15.894
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-5.831.037	116.061	-3.625.739	0	-3.625.739

**DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/06/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/06/2023</b>
7.01	Receitas	248.470	793.209
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	247.133	792.641
7.01.02	Outras Receitas	1.940	4.675
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-603	-4.107
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-308.587	-1.122.603
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-107.587	-739.603
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-201.000	-383.000
7.03	Valor Adicionado Bruto	-60.117	-329.394
7.04	Retenções	-48.345	-57.157
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-44.936	-50.723
7.04.02	Outras	-3.409	-6.434
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-108.462	-386.551
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	39.925	274.484
7.06.02	Receitas Financeiras	39.925	274.484
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-68.537	-112.067
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-68.537	-112.067
7.08.01	Pessoal	73.738	92.917
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	10.232	34.202
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	841.427	552.970
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-993.934	-792.156
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-993.934	-792.156

### MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

No ano de 2023 a empresa protocolou seu Plano de Recuperação Judicial (PRJ), onde obteve aprovação na Assembleia Geral de Credores, na forma do artigo 45 da Lei nº 11.101/05. Em seguida teve decisão homologatória pelo D. Juízo da 1ª Vara Regional de Competência Empresarial e de Conflitos Relacionados à Arbitragem da 1ª RAJ da capital do Estado de São Paulo.

Em 2024 a Companhia segue consistente no avanço de sua estratégia de assegurar a continuidade das operações, em meio as dificuldades de obtenção de crédito para capital de giro, e avançar nas etapas do processo da Recuperação Judicial, através de reuniões com os credores e partes interessadas.

No primeiro trimestre ocorreu a 1ª janela do Pedido de Conversão, onde foi convertida em novas ações da Companhia emitidas para os fins do referido aumento de capital, viabilizando a diminuição do endividamento da Companhia em R\$ 61.943.122,73 (sessenta e um milhões, novecentos e quarenta e três mil, cento e vinte e dois reais e sessenta e três centavos), representando 13,05% do montante total sujeito à Recuperação Judicial.

Em 22 de março de 2024 iniciou-se a 2ª Janela do Pedido de Conversão, durante a qual os credores da Companhia puderam manifestar eventual interesse na conversão de seus créditos em ações de emissão da Companhia, nos termos da Cláusula 11 do Plano de Recuperação Judicial. Essa Janela do Pedido de Conversão permaneceu aberta até o dia 20 de abril de 2024, inclusive. Após essa data foi concedido aos acionistas da Companhia o prazo de 30 (trinta) dias para exercício dos seus respectivos direitos de preferência para subscrição de novas ações. Após o decurso do prazo foi concedido prazo suplementar de 5 (cinco) dias úteis para a subscrição de sobras de ações pelos acionistas.

No dia 30 de abril de 2024, a Companhia restabeleceu parcialmente suas operações na unidade de Dias D'Ávila – BA, mediante a retomada de suas atividades produtivas na linha de laminados.

Por meio do Fato Relevante datado de 02 de maio de 2024, informou aos seus acionistas e ao mercado em geral que deu início à retomada da primeira fase do refino de cobre, a partir da transformação da sucata de cobre em ânodo de cobre na Unidade de Dias D'Ávila.

Não obstante, a Companhia esclarece que continuam sendo adotadas todas as medidas necessárias para o restabelecimento integral da produção na Unidade de Dias D'Ávila com a máxima brevidade possível.

Em 21 de junho de 2024, o Conselho de Administração da Companhia aprovou a homologação do Aumento de Capital da Companhia no montante de R\$ 26.063.162,34 (vinte e seis milhões, sessenta e três mil, cento e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos), mediante a emissão de 6.435.369 (seis milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, trezentas e sessenta e nove) novas ações ordinárias.

Em relação à dívida do Acordo Global, a Companhia segue em negociação com os Credores com o intuito de obter novas condições, mais favoráveis para o equacionamento de seu passivo.

A Receita Líquida do 2T24 foi de R\$ 119 milhões, menor em 55% em comparação ao mesmo período do ano anterior, mas superior aos R\$ 77 milhões do 1T24. Resultado do crescimento

# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



Índice de  
Ações com Tag Along  
Diferenciado

ITAG

Índice de  
Ações com Governança  
Corporativa Diferenciado

IGC

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

das vendas na modalidade Integral e da retomada parcial da nossa unidade na Bahia com o retorno de vendas de cobre.

Em relação aos nossos custos, a Companhia tem atuado em ganhos de eficiência operacional, além do processo de Lay off na unidade de Dias d'Ávila, e reduziu seus custos fixos incluindo ociosidade em 28% em relação ao mesmo período do ano anterior, trazendo uma economia de aproximadamente R\$ 32 milhões.

O Prejuízo Líquido em 2T24 foi de R\$ 671 milhões, impactado principalmente pelos encargos financeiros dos empréstimos e financiamentos de R\$ 564 milhões e pelos valores de Ociosidade em R\$ 49 milhões. Quando excluídos os efeitos dos encargos financeiros e outros efeitos não recorrentes, tem-se um Prejuízo Líquido Ajustado de R\$ 62 milhões.

Ainda sob um ambiente desafiador, tivemos uma melhora significativa nos nossos resultados. A melhor eficiência operacional, atrelada as estratégias comerciais na busca de melhores mix de vendas resultaram em um EBITDA no 2T24 de R\$ 95 milhões, mesmo que ainda negativo, foi 74% melhor que o mesmo período do ano anterior.

Seguimos investindo esforços para trazer um melhor equilíbrio operacional para nossas unidades, buscando manter nossos compromissos com os parceiros atuais e na procura por novas fontes de financiamento, que nos permita elevar nossos volumes de venda.

Por fim, gostaríamos de agradecer a todo nosso corpo de empregados, clientes, fornecedores, acionistas e demais parceiros pela confiança e apoio.

# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## DESEMPENHO ECONÔMICO

### Receita Líquida

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	2T23	2T24	Δ %
<b>Cobre Primário</b>	<b>70.966</b>	<b>(387)</b>	<b>-101%</b>
% das Receitas	26,9%	-0,3%	-27,3 p.p.
<b>Produtos de Cobre</b>	<b>145.612</b>	<b>117.876</b>	<b>-19%</b>
% das Receitas	55,3%	98,8%	43,5 p.p.
<b>Vergalhões, Fios e outros</b>	<b>101.082</b>	<b>1.943</b>	<b>-98%</b>
<b>Barras/Perfis/Arames/Laminados/Tubos/Conexão</b>	<b>44.530</b>	<b>115.933</b>	<b>160%</b>
<b>Coprodutos</b>	<b>46.968</b>	<b>1.874</b>	<b>-96%</b>
% das Receitas	17,8%	1,6%	-16,3 p.p.
<b>Receita Líquida Total</b>	<b>263.546</b>	<b>119.363</b>	<b>-55%</b>
Mercado Interno [%]	55,1%	59,9%	4,7 p.p.
Mercado Externo [%]	34,2%	5,0%	-29,2 p.p.
Transformação [%]	10,6%	35,2%	24,5 p.p.

A Receita Líquida do 2T24 foi de R\$ 119 milhões, menor em 55% em comparação ao mesmo período do ano anterior. Resultado impactado pela restrição de caixa e ainda pela suspensão temporária de parte das atividades na unidade da Bahia, que nos levou a um menor volume de vendas e a manutenção da estratégia de operações na modalidade industrialização para terceiros.

### Lucro Bruto

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	2T23	2T24	Δ %
<b>Receita Líquida</b>	<b>263.546</b>	<b>119.363</b>	<b>-55%</b>
<b>CPV Total</b>	<b>(300.997)</b>	<b>(149.681)</b>	<b>-50%</b>
( - ) Custo do Metal	(166.894)	(57.607)	-65%
( - ) Custo de Transformação	(134.103)	(92.074)	-31%
CPV Total/tonelada vendida <sup>1</sup>	37,9	19,0	-50%
Custo do Metal/tonelada vendida <sup>1</sup>	21,0	7,3	-65%
Custo de Transformação/tonelada vendida	16,9	11,7	-31%
<b>Prejuízo Bruto</b>	<b>(37.451)</b>	<b>(30.318)</b>	<b>-19%</b>
% das Receitas	-14,2%	-25,4%	-11,2 p.p.
<b>Lucro Bruto Ajustado (LME e Dólar no Estoque/OCI e Ociosidade)</b>	<b>12.158</b>	<b>18.802</b>	<b>55%</b>
% das Receitas	4,6%	15,8%	11,1 p.p.
Prêmio	96.652	61.756	-36%
Prêmio/Receita Líquida [%]	36,7%	51,7%	15,1 p.p.
Prêmio/tonelada vendida	12,2	7,8	-35%

O Lucro Bruto Ajustado de R\$ 19 milhões no 2T24 foi 55% melhor que o mesmo período do ano anterior, resultado de um melhor mix de vendas e da eficiência operacional nos gastos industriais.

O Lucro Bruto Ajustado elimina os efeitos da ociosidade e efeitos da contabilidade de hedge utilizada para atualizar o valor dos estoques ao valor presente de LME e Dólar e que por consequência da não absorção pelo estoque, impactam o resultado.

# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



Índice de  
Ações com Tag Along  
Diferenciado

ITAG

Índice de  
Ações com Governança  
Corporativa Diferenciado IGC

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### Custos Fixos (incluindo Ociosidade)

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	2T23	2T24	Δ %
Custos Fixos incluindo ociosidade	(113.792)	(81.380)	-28%

A Companhia realizou R\$ 81 milhões de custos fixos incluindo ociosidade no 2T24, obtendo uma redução de aproximadamente R\$ 33 milhões em relação ao 2T23. Resultado fruto de renegociações de contratos e do processo de Lay-off na planta de Dias d'Ávila.

### Despesas Operacionais

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	2T23	2T24	Δ %
<b>Total de Despesas</b>	<b>(355.461)</b>	<b>(88.441)</b>	<b>-75%</b>
Despesas com Vendas	(2.389)	(2.326)	-3%
Despesas Gerais e Administrativas	(21.217)	(18.517)	-13%
Outras Operacionais, Líquidas	(331.855)	(67.598)	-80%

No 2T24 as Despesas Operacionais foram de R\$ 88 milhões, principalmente pelas Multas por Auto de Infração no valor de R\$ 58 milhões e Provisões para Contingências Trabalhistas e Fiscais no valor de R\$ 7 milhões. Já as Despesas com Vendas e Gerais e Administrativas foram menores em 3% e 13% respectivamente.

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	2T23	2T24	Δ %
<b>Principais itens-Outras Operacionais Líquidas:</b>			
Provisões contingências trabalhistas e fiscais	(3.787)	(7.034)	-86%
Provisões diversas	(536)	(1.325)	-147%
Ativos mantidos para venda*	0	0	n.a
Provisão penalidades contratos onerosos*	0	0	n.a
Arbitragem Santander/BTG	0	0	n.a
Reintegra normalizado / Recuper. de Impostos	0	0	n.a
Resultado venda de precatórios	0	0	n.a
Exclusão ICMS na base calculo do PIS/COFINS	(6.889)	0	n.a
Provisão de Multa sobre o Drawback (Suspensão) (175.885)	(175.885)	0	n.a
Provisão de II sobre o Drawback suspensão (118.747)	(118.747)	0	n.a
<b>Total de Itens Não Recorrentes</b>	<b>(305.844)</b>	<b>(8.359)</b>	<b>97%</b>
<b>Total de itens Recorrentes</b>	<b>(26.011)</b>	<b>(59.239)</b>	<b>42%</b>



# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### EBITDA

	2T23	2T24	Δ %
<b>Lucro (prejuízo) Líquido</b>	<b>(613.263)</b>	<b>(670.762)</b>	-9%
( + ) Impostos	19.723	(12.828)	-165%
( + ) Resultado Financeiro Líquido	200.628	564.831	182%
<b>EBIT</b>	<b>(392.912)</b>	<b>(118.759)</b>	<b>70%</b>
( + ) Depreciações e Amortizações	29.552	23.557	-20%
<b>EBITDA</b>	<b>(363.360)</b>	<b>(95.202)</b>	<b>74%</b>
% das Receitas	-137,9%	-79,8%	58,1 p.p.
<b>EBITDA AJUSTADO (LME e Dólar no estoque e OCI)</b>	<b>(72.610)</b>	<b>(86.843)</b>	<b>-20%</b>
% das Receitas	-27,6%	-72,8%	-45,2 p.p.

O EBITDA Ajustado, que exclui os efeitos de LME e Dólar no estoque, contingências e demais efeitos não recorrentes, fechou o 2T24 negativo em R\$ 87 milhões, sendo 20% pior que o mesmo período do ano anterior. Resultado impactado pela restrição de caixa e ainda pela suspensão temporária de parte das atividades na unidade da Bahia, que nos levou a um menor volume de vendas e a manutenção da estratégia de operações na modalidade industrialização para terceiros.

### Lucro Líquido e Lucro Líquido Ajustado

O Prejuízo Líquido em 2T24 foi de R\$ 671 milhões, impactado principalmente pelos encargos financeiros dos empréstimos e financiamentos de R\$ 564 milhões, pelos valores de Ociosidade em R\$ 49 milhões, além de Multas por Auto de Infração de R\$ 58 milhões. Quando excluídos os efeitos dos encargos financeiros e outros efeitos não recorrentes, tem-se um Prejuízo Líquido Ajustado de R\$ 62 milhões.

Através do seu Plano de Recuperação Judicial (PRJ), a empresa espera obter maior acesso às linhas de financiamento para capital de giro e aumentar o seu volume de produção e vendas trazendo equilíbrio para seus resultados.

# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### Geração de Caixa Operacional

No 2T24 a Geração de Caixa Operacional foi negativa em R\$ 8 milhões, principalmente pelas subscrições da 2ª janela de conversões de ações, decorrentes de créditos trabalhistas e quirografários da Recuperação Judicial.



### Endividamento

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24
<i>Empréstimos e Financiamentos Curto Prazo</i>	3.173.906	3.185.653	3.275.304	3.480.933	4.031.995
<i>Empréstimos e Financiamentos de Longo Prazo</i>	357.133	484.664	466.305	442.268	417.192
<b>Empréstimos Bancários Totais</b>	<b>3.531.039</b>	<b>3.670.317</b>	<b>3.741.609</b>	<b>3.923.201</b>	<b>4.449.187</b>
<i>Custos de Transação - reperfilamento</i>	(37.608)	(35.055)	(30.145)	(27.710)	(25.275)
<b>Empréstimos Totais</b>	<b>3.493.431</b>	<b>3.635.262</b>	<b>3.711.464</b>	<b>3.895.491</b>	<b>4.423.912</b>
<i>Operações com forfaiting e cartas de crédito</i>	12.694	13.478	10.535	10.517	10.626
<i>Instrumentos Financeiros Derivativos Passivo</i>	1	1	0	0	0
<i>Instrumentos Financeiros Derivativos Ativo</i>	(70.193)	(82.674)	(1.340)	(158)	(176)
<b>Dívida bruta</b>	<b>3.435.933</b>	<b>3.566.067</b>	<b>3.720.659</b>	<b>3.905.850</b>	<b>4.434.362</b>
<i>Caixa e Equivalentes de Caixa</i>	3.521	419	85	1.251	3.109
<i>Aplicações Financeiras</i>	26.142	23.724	24.367	23.609	25.917
<i>Banco conta vinculada</i>	5	11	11	1	2
<b>Dívida Líquida</b>	<b>3.406.265</b>	<b>3.541.913</b>	<b>3.696.196</b>	<b>3.880.989</b>	<b>4.405.334</b>
<i>Dívida Curto Prazo(%)</i>	90%	87%	87%	89%	91%
<i>Dívida Longo Prazo (%)</i>	10%	13%	13%	11%	9%

Em função do não pagamento da parcela da dívida do Acordo Global, no 4T22 houve a reclassificação das dívidas em renegociação para o passivo de curto prazo em conformidade com o CPC 26. Na posição de balanço de 2T24 o montante reclassificado é de R\$ 1.832,0 milhão, o que mantém o perfil da dívida com 91% para vencimento no curto prazo.

A Companhia segue em negociação com os Credores com o intuito de obter novas condições para o equacionamento de seu passivo.

# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



Índice de  
Ações com Tag Along  
Diferenciado

**ITAG**

Índice de  
Ações com Governança  
Corporativa Diferenciado

**IGC**

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

<i>em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma</i>	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24
<i>Em Moeda Estrangeira</i>	65%	65%	62%	60%	57%
<i>Em Moeda Local</i>	35%	35%	38%	40%	43%

O endividamento em moeda local representou 43% das dívidas no 2T24, em função do aumento dos aportes com parceiros financeiros locais para viabilizar as operações.

### Recuperação Judicial

Medidas Gerais de Recuperação constantes no Plano:

- Retomada das Operações
- Concessão de prazos e condições especiais para o pagamento dos Créditos
- Venda parcial dos ativos do Grupo Paranapanema
- Obtenção de Novos Financiamentos

Resumo do quadro de Credores conforme posição contábil de 30.06.2024 e relatório do AJ (Administrador Judicial):

Classe de credores	Valor	Qtde
Classe I - Créditos Trabalhista	135.432	681
Classe II - Créditos com garantia real	10.134	1
Classe III - Créditos Quirografário	239.741	990
Classe IV - ME e EPP	4.526	124
<b>Total</b>	<b>389.833</b>	

O plano detalhado encontra-se no site de Relações com Investidores da Paranapanema.

**Balancos patrimoniais****30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023****(Em milhares de reais)**

ATIVO	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Caixa e equivalentes de caixa	05	3.107	80	3.109	85
Aplicações financeiras	05	25.917	24.367	25.917	24.367
Banco conta vinculada	05	2	11	2	11
Contas a receber de clientes	06	1.226	1.746	1.084	1.746
Estoques	07	292.612	298.085	292.612	298.085
Impostos e contribuições a recuperar	08	14.340	40.186	15.354	41.399
Outros ativos circulantes	09	12.269	7.777	12.269	7.814
Instrumentos financeiros derivativos	28	176	1.340	176	1.340
Despesas antecipadas		21.663	13.451	21.667	13.451
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>371.312</b>	<b>387.043</b>	<b>372.190</b>	<b>388.298</b>
Ativos mantidos para venda	10	22.636	22.636	22.636	22.636
Impostos e contribuições a recuperar	08	82.506	243.221	95.098	255.813
Depósitos de demandas judiciais	09.a	194.783	34.521	194.783	34.521
Outros ativos não circulantes	09	50.942	52.087	51.291	52.533
Despesas antecipadas		2.921	7.559	2.921	7.559
<b>Total do realizável a longo prazo</b>		<b>331.152</b>	<b>337.388</b>	<b>344.093</b>	<b>350.426</b>
Direito de uso de Ativo	15	10.944	12.577	10.944	12.577
Investimentos	11	28.550	27.887	-	-
Outros investimentos		3.065	2.815	3.065	2.815
Ativo imobilizado	12	959.263	1.002.940	959.263	1.002.940
Ativo intangível	12	3.902	4.565	3.902	4.565
		1.005.724	1.050.784	977.174	1.022.897
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>1.359.512</b>	<b>1.410.808</b>	<b>1.343.903</b>	<b>1.395.959</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>1.730.824</b>	<b>1.797.851</b>	<b>1.716.093</b>	<b>1.784.257</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.

# Notas Explicativas

## PARANAPANEMA



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### Balancos patrimoniais

30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023

(Em milhares de reais)

PASSIVO	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Fornecedores	13	490.077	407.763	490.084	407.770
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	30	229	30	229
Passivo de Arrendamento	15	7.087	8.816	7.087	8.816
Empréstimos e financiamentos	16	4.006.720	3.245.158	4.006.720	3.245.159
Salários e encargos sociais	17	74.419	63.510	74.419	63.510
Impostos e contribuições a recolher	18	64.725	47.366	64.930	47.613
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	66.075	64.226	66.191	64.341
Outros passivos circulantes	20	38.657	29.925	38.845	30.107
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>4.747.790</b>	<b>3.866.993</b>	<b>4.748.306</b>	<b>3.867.545</b>
Fornecedores	13	240.031	291.399	240.031	291.399
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	10.596	10.306	10.596	10.306
Passivo de Arrendamento	15	3.853	3.761	3.853	3.761
Empréstimos e financiamentos	16	417.192	466.305	417.192	466.305
Salários e encargos sociais	17	7.347	8.031	7.347	8.031
Impostos e contribuições a recolher	18	519.016	443.187	519.016	443.187
Provisão para demandas judiciais	19	840.050	857.677	840.050	857.677
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	56.991	58.265	58.281	59.556
Outros passivos não circulantes	20	16.537	15.437	-	-
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>2.111.613</b>	<b>2.154.368</b>	<b>2.096.366</b>	<b>2.140.222</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>6.859.403</b>	<b>6.021.361</b>	<b>6.844.672</b>	<b>6.007.767</b>
Capital social	21.a	2.158.215	2.069.566	2.158.215	2.069.566
Debêntures conversíveis em ação	21.b	25.787	25.787	25.787	25.787
Custo de Capitalização		(5.375)	(5.375)	(5.375)	(5.375)
Ajuste de avaliação patrimonial	21.h	111.608	113.864	111.608	113.864
Ações em tesouraria		(741)	(741)	(741)	(741)
Prejuízos acumulados		(7.418.073)	(6.426.611)	(7.418.073)	(6.426.611)
<b>Patrimônio líquido</b>	21	<b>(5.128.579)</b>	<b>(4.223.510)</b>	<b>(5.128.579)</b>	<b>(4.223.510)</b>
<b>Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>		<b>(5.128.579)</b>	<b>(4.223.510)</b>	<b>(5.128.579)</b>	<b>(4.223.510)</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>		<b>1.730.824</b>	<b>1.797.851</b>	<b>1.716.093</b>	<b>1.784.257</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.

**Demonstrações dos resultados**

Período de três e seis meses findos em 30 de junho

(Em milhares de reais, exceto prejuízo por ação)

		<b>Controladora</b>			
	Notas	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
<b>Receita líquida de vendas</b>	22	<b>119.363</b>	<b>196.348</b>	263.546	705.463
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	23	<b>(149.681)</b>	<b>(266.858)</b>	(300.997)	(803.240)
<b>(Prejuízo) bruto</b>		<b>(30.318)</b>	<b>(70.510)</b>	(37.451)	(97.777)
Despesas comerciais	23	(2.325)	(4.781)	(2.388)	(5.037)
Gerais e administrativas	23	(18.438)	(36.547)	(21.156)	(40.237)
Equivalência patrimonial	11	202	447	284	487
Outras despesas	24	(70.539)	(100.045)	(333.863)	(358.854)
Outras receitas	24	2.981	4.001	2.009	4.795
<b>(Despesas) operacionais</b>		<b>(88.119)</b>	<b>(136.925)</b>	(355.114)	(398.846)
<b>(Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro</b>		<b>(118.437)</b>	<b>(207.435)</b>	(392.565)	(496.623)
Despesas financeiras	25	(573.974)	(839.258)	(359.328)	(549.914)
Receitas financeiras	25	8.773	39.124	158.273	273.582
<b>(Prejuízo) antes do Imp. de Renda e Contrib.Social</b>		<b>(683.638)</b>	<b>(1.007.569)</b>	(593.620)	(772.955)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	12.876	13.635	(19.643)	(19.201)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>		<b>12.876</b>	<b>13.635</b>	(19.643)	(19.201)
<b>(Prejuízo) do exercício</b>		<b>(670.762)</b>	<b>(993.934)</b>	(613.263)	(792.156)

		<b>Consolidado</b>			
	Notas	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
<b>Receita líquida de vendas</b>	22	<b>119.363</b>	<b>196.348</b>	263.546	705.463
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	23	<b>(149.681)</b>	<b>(266.858)</b>	(300.997)	(803.240)
<b>(Prejuízo) bruto</b>		<b>(30.318)</b>	<b>(70.510)</b>	(37.451)	(97.777)
Comerciais	23	(2.326)	(4.786)	(2.389)	(5.040)
Gerais e administrativas	23	(18.517)	(36.700)	(21.217)	(40.427)
Outras despesas	24	(70.579)	(100.093)	(333.865)	(358.856)
Outras receitas	24	2.981	4.002	2.010	4.798
<b>(Despesas) operacionais</b>		<b>(88.441)</b>	<b>(137.577)</b>	(355.461)	(399.525)
<b>(Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro</b>		<b>(118.759)</b>	<b>(208.087)</b>	(392.912)	(497.302)
Despesas financeiras	25	(573.995)	(839.301)	(359.354)	(549.977)
Receitas financeiras	25	9.164	39.925	158.726	274.484
<b>(Prejuízo) antes do Imp. de Renda e Contrib.Social</b>		<b>(683.590)</b>	<b>(1.007.463)</b>	(593.540)	(772.795)
Imposto de renda e contribuição social corrente	26	(48)	(108)	(79)	(160)
Incentivo fiscal - imposto de renda		-	-	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	12.876	13.637	(19.644)	(19.201)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>		<b>12.828</b>	<b>13.529</b>	(19.723)	(19.361)
<b>(Prejuízo) do exercício</b>		<b>(670.762)</b>	<b>(993.934)</b>	(613.263)	(792.156)
<b>(Prejuízo) básico por ação ordinária em reais</b>		<b>(13,53637)</b>	<b>(20,05817)</b>	(14,12970)	(18,25143)
<b>(Prejuízo) diluído por ação ordinária em reais</b>		<b>(13,53637)</b>	<b>(20,05817)</b>	(14,12970)	(18,25143)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.

**Demonstrações do resultado abrangente**

Período de três e seis meses findos em 30 de junho

(Em milhares de reais)

	Controladora/Consolidado			
	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
<b>(Prejuízo) do exercício</b>	<b>(670.762)</b>	<b>(993.934)</b>	(613.263)	(792.156)
<b>Outros componentes do resultado abrangente, liquidados dos efeitos tributários</b>				
<b>Itens que não serão reclassificados para o resultado</b>	<b>169</b>	<b>216</b>	(80)	(123)
Ganhos var. camb. investimentos exterior	169	216	(80)	(123)
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<b>(670.593)</b>	<b>(993.718)</b>	(613.343)	(792.279)
<b>Atribuível a</b>				
Acionistas da Companhia	(670.593)	(993.718)	(613.343)	(792.279)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## Demonstração das mutações do patrimônio líquido

Período de seis meses findos em 30 de junho

(Em milhares de reais)

	Notas	Capital social	Debêntures conversíveis em ações	Custo de Capitalização	Ações em tesouraria	Prejuízos acumulados	Ajuste de avaliação patrimonial	Patrimônio líquido consolidado
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(5.042.338)</b>	<b>135.535</b>	<b>(2.817.566)</b>
Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	21.h	-	-	-	-	-	(123)	(123)
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	4.836	(4.836)	-
Imposto s/ realiz. do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	(1.379)	(14.515)	(15.894)
<b>Outros resultados abrangentes</b>						<b>3.457</b>	<b>(19.474)</b>	<b>(16.017)</b>
<b>(Prejuízo) do período</b>						<b>(792.156)</b>		<b>(792.156)</b>
<b>Saldo em 30 de Junho de 2023</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(5.831.037)</b>	<b>116.061</b>	<b>(3.625.739)</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(6.426.611)</b>	<b>113.864</b>	<b>(4.223.510)</b>
Aumento de capital	01	88.649	-	-	-	-	-	88.649
<b>Transações de capital com os sócios</b>		<b>88.649</b>						<b>88.649</b>
Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	21.h	-	-	-	-	-	216	216
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	3.746	(3.746)	-
Imposto s/ realiz. do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	(1.274)	1.274	-
<b>Outros resultados abrangentes</b>						<b>2.472</b>	<b>(2.256)</b>	<b>216</b>
<b>(Prejuízo) do período</b>						<b>(993.934)</b>		<b>(993.934)</b>
<b>Saldo em 30 de junho de 2024</b>		<b>2.158.215</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(7.418.073)</b>	<b>111.608</b>	<b>(5.128.579)</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.



**Demonstrações dos fluxos de caixa – método indireto**

Período de seis meses findos em 30 de junho

(Em milhares de reais)

		Controladora		Consolidado	
		01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23
<b>(Prejuízo) antes do IR e da CS</b>		<b>(1.007.569)</b>	<b>(772.955)</b>	<b>(1.007.463)</b>	<b>(772.795)</b>
<b>Ajustes para reconciliar o prejuízo com recursos aplicado nas atividades operacionais</b>					
Valor residual de ativo permanente baixado	12	2.062	4	2.062	4
Depreciação e amortização	12	44.936	50.723	44.936	50.723
Amortização direito de uso do ativo	15	3.409	6.434	3.409	6.434
Equivalência patrimonial	11	(447)	(487)	-	-
Provisão (reversão) perda estimada do valor recuperável		603	4.107	603	4.107
Provisão de outras perdas estimadas		3.221	13.977	3.221	13.977
Provisão para perdas demandas judiciais	19	21.342	10.908	21.342	10.908
Ajuste a valor presente		331	(473)	331	(473)
Encargos financeiros	33	829.151	563.700	829.368	563.579
<b>(Prejuízo) antes do IR e da CS - ajustado</b>		<b>(102.961)</b>	<b>(124.062)</b>	<b>(102.191)</b>	<b>(123.536)</b>
<b>(Aumento) redução de ativos</b>					
Contas a receber de clientes	06	2.391	(21.334)	2.533	(21.222)
Estoques	07	10.083	(155.903)	10.083	(155.903)
Impostos e contribuições a recuperar	08	181.151	(4.912)	181.128	(5.158)
Despesas antecipadas		(3.574)	(14.581)	(3.578)	(14.581)
Depósitos de demandas judiciais	09.a	(160.262)	4.529	(160.262)	4.529
Instrumentos financeiros derivativos	28	1.213	12.777	1.213	12.777
Outros ativos circulantes e não circulantes	09	(3.100)	(2.817)	(2.968)	(2.741)
<b>Aumento (redução) de passivos</b>					
Fornecedores	13	9.729	46.125	9.729	46.132
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	91	1.542	91	1.542
Impostos e contribuições a recolher	18	58.206	34.676	58.205	34.717
Provisão para demandas judiciais	19	(62.245)	(377)	(62.245)	(377)
Salários e encargos sociais	17	10.225	14.927	10.225	14.927
Instrumentos financeiros derivativos	28	(1)	(1.053)	-	(1.052)
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	(3.046)	14.307	(3.045)	14.307
Outros passivos circulantes e não circulantes	20	9.832	(25.372)	8.739	(26.115)
<b>Caixa aplicado nas operações</b>		<b>(52.268)</b>	<b>(221.528)</b>	<b>(52.343)</b>	<b>(221.754)</b>
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	74	179
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais</b>		<b>(52.268)</b>	<b>(221.528)</b>	<b>(52.269)</b>	<b>(221.575)</b>
<b>Atividades de investimento</b>					
Aplicações financeiras	05	(1.009)	(5.829)	(1.009)	(5.829)
Aplicações financeiras resgatadas	05	795	7.616	795	7.616
Outros investimentos		(248)	(207)	(250)	(207)
Adições em imobilizado e intangível	12	(4.304)	(9.196)	(4.304)	(9.196)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(4.766)</b>	<b>(7.616)</b>	<b>(4.768)</b>	<b>(7.616)</b>
<b>Atividades de financiamento</b>					
Aumento de capital (líquido de custo de captação)		88.649	-	88.649	-
Ingressos de empréstimos e financiamentos	16	214.160	604.397	214.160	604.397
Pagamento de empréstimos e financiamentos	16	(214.625)	(322.866)	(214.625)	(322.866)
Pagamento de Juros s/ empréstimos	16	(23.052)	(38.938)	(23.052)	(38.938)
Pagamentos de passivos de arrendamento	15	(3.744)	(5.894)	(3.744)	(5.894)
Aplicações Conta Escrow	05	(1.327)	(6.487)	(1.327)	(6.487)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento</b>		<b>60.061</b>	<b>230.212</b>	<b>60.061</b>	<b>230.212</b>
<b>Aumento nas disponibilidades e valores equivalentes</b>		<b>3.027</b>	<b>1.068</b>	<b>3.024</b>	<b>1.021</b>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	05	80	2.447	85	2.500
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	05	3.107	3.515	3.109	3.521
<b>Aumento em caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>3.027</b>	<b>1.068</b>	<b>3.024</b>	<b>1.021</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.

**Demonstrações do valor adicionado**

Período de seis meses findos em 30 de junho

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23
<b>Receitas</b>				
Vendas de mercadorias e serviços	247.133	792.641	247.133	792.641
Provisão de perda estimada de credito liquidação duvidosa	(603)	(4.107)	(603)	(4.107)
Outras receitas	1.939	4.673	1.940	4.675
<b>Insumos adquiridos de terceiros (Inclui o valor dos impostos - ICMS e IPI)</b>				
Custo das mercadorias e serviços vendidos	(107.587)	(739.603)	(107.587)	(739.603)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(200.907)	(382.909)	(201.000)	(383.000)
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>(60.025)</b>	<b>(329.305)</b>	<b>(60.117)</b>	<b>(329.394)</b>
<b>Retenções</b>				
Depreciação e amortização	(44.936)	(50.723)	(44.936)	(50.723)
Amortização direito de uso do ativo	(3.409)	(6.434)	(3.409)	(6.434)
<b>Valor adicionado líquido</b>	<b>(108.370)</b>	<b>(386.462)</b>	<b>(108.462)</b>	<b>(386.551)</b>
<b>Recebido de terceiros</b>				
Resultado de equivalência	447	487	-	-
Receitas financeiras	39.124	273.582	39.925	274.484
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>(68.799)</b>	<b>(112.393)</b>	<b>(68.537)</b>	<b>(112.067)</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>(68.799)</b>	<b>(112.393)</b>	<b>(68.537)</b>	<b>(112.067)</b>
Pessoal e encargos	73.627	92.817	73.738	92.917
Impostos, taxas e contribuições	10.124	34.039	10.232	34.202
Juros e aluguéis	841.384	552.907	841.427	552.970
<b>(Prejuízo) do exercício</b>	<b>(993.934)</b>	<b>(792.156)</b>	<b>(993.934)</b>	<b>(792.156)</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das Informações Trimestrais.

## 01. Contexto operacional

Paranapanema S.A. - Em Recuperação Judicial (“Paranapanema”, “Controladora” ou “Companhia”), é uma sociedade anônima de capital aberto com sede social em Dias d’Ávila, no Estado da Bahia, na Via do Cobre, nº 3.700, área industrial Oeste, Complexo Petroquímico de Camaçari – COPEC.

As ações da Paranapanema são listadas e negociadas no mais alto nível de governança corporativa da B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão desde 1971, e dentro do segmento “Novo Mercado” desde 2012, sob o código PMAM3.

A Companhia desenvolve atividades industriais nas áreas de transformação e beneficiamento de minérios, subprodutos e derivados deles resultantes, e na área da metalurgia, abrangendo produtos ferrosos e não ferrosos consistentes em laminados, extrudados, fundidos, manufaturados e semimanufaturados, peças e componentes industriais destinados ao mercado interno e à exportação.

O modelo de negócios da Paranapanema depende substancialmente de investimentos e financiamentos, obtidos por meio de captações de linhas de créditos bancários, antecipação de recebíveis, prazo de pagamento junto a seus fornecedores de matéria-prima e financiamentos em geral.

Em 2021 a Companhia concluiu as negociações, que estavam sendo tratadas desde o primeiro trimestre de 2020 com seus principais credores financeiros (essencialmente os mesmos que participaram do processo de renegociação em 2017), e celebrou o Quarto Termo Aditivo ao Instrumento Particular de Acordo Global de Reestruturação e Outras Avenças (“Acordo Global”), repactuando o cronograma de pagamento das dívidas financeiras até o final do ano de 2028, conforme cronograma de pagamento divulgado na nota 16.

Além das garantias outorgadas pela Companhia na reestruturação de dívidas realizada em 2017, já previstas no Acordo Global, a Companhia prestou outras garantias envolvendo ativos operacionais e não operacionais, e se comprometeu a envidar seus melhores esforços para realizar a venda de ativos não-operacionais, visando acelerar a amortização dos valores objeto da nova negociação. Para tanto a venda de ativos está sujeita a um processo de governança definido junto aos credores.

Se, por um lado, a negociação gerou a potencial e desejada readequação do caixa da Companhia, para se manter saudável, ela dependia da manutenção do crédito frente a fornecedores tradings, e da venda de ativos não operacionais e direitos creditórios em determinado espaço de tempo. No entanto, essas premissas não se concretizaram. Os fornecedores reduziram o volume de operações com a Companhia e a venda de ativos não ocorreu no cronograma esperado.

Com o cenário de instabilidade política e econômica recente, a Companhia ainda não conseguiu acesso a linhas de crédito satisfatórias que vinham sendo negociadas. Essa situação pode indicar a existência de incerteza relevante que levanta dúvida significativa quanto à capacidade de continuidade operacional da Companhia e que faz a administração manifestar sua preocupação diante dos fatos apresentados.

Diante das dificuldades para financiar seu capital de giro, a Companhia não realizou o pagamento das parcelas semestrais desde dezembro de 2022, e não atingiu o cumprimento dos indicadores de *covenants* descritos na nota 16. A Companhia está em negociações com os credores do acordo global com o intuito de obter novas condições, mais favoráveis para o equacionamento de seu passivo.

Conseqüentemente, em cumprimento ao CPC 26 Apresentação das Demonstrações Contábeis, a Companhia classificou as dívidas em renegociação do passivo não circulante para o passivo

O cobre transforma o mundo. **A Paranapanema transforma o cobre.**

circulante no montante atualizado de R\$1.832.097, devido ao não cumprimento das cláusulas de *covenants*. Com essa reclassificação, em 30 de junho de 2024 a Companhia apresenta no consolidado um capital circulante líquido negativo de R\$4.376.116.

A Companhia incorreu em prejuízos no período no montante de R\$993.934, impactado principalmente pela variação cambial e encargos sobre a dívida conforme nota explicativa 16.a, pela ociosidade e redução relevante de volume de vendas, acumulando prejuízos de R\$7.418.073, deixando o patrimônio líquido da Companhia negativo no total de R\$5.128.579.

Esses eventos e condições indicam a existência de uma incerteza relevante que pode levantar dúvida significativa quanto a continuidade operacional da Companhia. Se a Companhia não tiver condição de continuar operando no curso normal de seus negócios, então, podem existir impactos i) na realização de seus ativos, e ii) no cumprimento com certas obrigações pelos valores reconhecidos em suas demonstrações financeiras.

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas para o período findo em 30 de junho de 2024, foram preparadas com base na continuidade operacional que pressupõe que a Companhia conseguirá cumprir suas obrigações mediante a recuperação da saúde financeira de acordo com o plano de recuperação judicial.

### **Recuperação judicial**

A Paranapanema S.A.- Em Recuperação Judicial divulgou fato relevante em 30 de novembro de 2022, informando que protocolou, em conjunto com o CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda. Em Recuperação Judicial e Paraibuna Agropecuária Ltda.- Em Recuperação Judicial, sociedades controladas pela Companhia (“Recuperandas” ou “Grupo Paranapanema”), pedido de recuperação judicial perante a 1ª RAJ da cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, nos termos da Lei nº 11.101/05, em caráter de urgência, conforme aprovado por seu Conselho de Administração na presente data e encaminhado para referendo em Assembleia Geral Extraordinária de Acionistas.

Em 13 de dezembro de 2022 o Juízo da 1ª Vara Regional de Competência Empresarial e de Conflitos Relacionados à Arbitragem da 1ª RAJ da cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, nos autos do processo nº. 1001409- 24.2022.8.26.0260 (“Processo”), deferiu o processamento da Recuperação Judicial.

Em 16 de fevereiro de 2023 a Companhia protocolou o seu Plano de Recuperação Judicial (“Plano”) para discussão com os credores, no qual foram estabelecidos os termos e condições para a reestruturação do endividamento da Companhia, bem como as principais medidas que poderão ser adotadas, sendo que a assembleia geral de credores foi designada para ocorrer em 19 de maio de 2023, em 1ª Convocação, e 26 de maio de 2023, em 2ª Convocação, nos termos do art. 56 da Lei nº. 11.101/05.

Na data de 26 de maio de 2023 foi aprovada a constituição do Comitê de Credores e a suspensão da deliberação da “aprovação, rejeição ou modificação do Plano de Recuperação Judicial apresentado pelo Grupo Paranapanema”, para a continuidade no dia 10 de julho de 2023.

Em 10 de julho de 2023, na retomada da Assembleia Geral de Credores, e por deliberação dos credores presentes decidiu-se pela suspensão da assembleia até o dia 24 de agosto de 2023.

No dia 24 de agosto de 2023 foi retomada a Assembleia Geral dos Credores onde aprovaram o Plano de Recuperação Judicial da Companhia e de suas controladas (i) CDPC - Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda. – em Recuperação Judicial, e (ii) Paraibuna Agropecuária Ltda. – em Recuperação Judicial, na forma do artigo 45 da Lei nº 11.101/05.

O cobre transforma o mundo. **A Paranapanema transforma o cobre.**

Com isso, o Plano de Recuperação Judicial seguiu para a homologação do Juízo da Recuperação Judicial, na forma da lei, sendo proferida a decisão homologatória em 16 de novembro de 2023 pelo D. Juízo da 1ª Vara Regional de Competência Empresarial e de Conflitos Relacionados à Arbitragem da 1ª RAJ da capital do Estado de São Paulo e publicada em 22 de novembro de 2023.

A Companhia reconheceu os efeitos contábeis do Plano de Recuperação Judicial na data em que foi publicada a decisão homologatória do referido Plano.

Para a recuperação da saúde financeira da Companhia o plano prevê:

- a) Reestruturação do seu passivo, desalavancar o seu endividamento, retomar seu crescimento de forma sustentada, preservar a manutenção de empregos diretos e indiretos, e atender aos interesses dos Credores, retomando as operações e as fontes de recursos das Recuperandas e estabelecendo formas viáveis para o pagamento dos seus credores.
- b) Retomada das Operações mediante a celebração de novos contratos com seus fornecedores para o desenvolvimento das suas principais atividades. Por essa razão é necessária a concessão de tratamento benéfico a fornecedores que, em contrapartida, forneçam e mantenham as bases negociais anteriormente existentes com o Grupo Paranapanema, nos termos deste Plano, além de eventuais outras medidas previstas no art. 50 da Lei de Recuperação de Empresas que venham a ser aprovadas pela Assembleia de Credores.
- c) Concessão de prazos e condições especiais para o pagamento dos Créditos Sujeitos ao Plano.
- d) Venda Parcial dos ativos da Companhia nos termos do Plano.
- e) Captar recursos com terceiros mediante obtenção de Novos Financiamentos, sendo certo que a Companhia envidará seus melhores esforços para obter condições negociais mais favoráveis ao incremento de seu patrimônio em relação a taxas, prazos e demais obrigações contratuais, observadas as restrições previstas no Plano para a concessão de garantias para tais Novos Financiamentos.
- f) Tomar medidas de reorganização da estrutura societária para viabilizar a adequada implementação de dispositivos operacionais e financeiros previstos no Plano, dentre os quais autorizadas desde já a:
  - (i) capitalização de mútuos realizados entre as Recuperandas (*intercompany*);
  - (ii) realização de operações de reorganização societária, dentre elas, cisão, aquisição, incorporação, constituição de subsidiárias integrais das Recuperandas e, posterior, *drop down* de ativos ou qualquer outra operação de reorganização societária envolvendo as Recuperandas, desde que
    - (a) observadas todas as disposições legais aplicáveis;
    - (b) tais operações não impliquem quaisquer violações de direitos e prerrogativas, contratuais ou legais, para os Credores incluindo as garantias constituídas em favor dos Credores; e
  - (iii) aumentar o capital social das Recuperandas, inclusive mediante conversão de créditos em capital.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

No quadro abaixo seguem as posições de balanço que foram afetadas pela recuperação judicial.

<b>PASSIVO</b>	<b>30/06/2024</b>	<b>Concursal</b>	<b>Não Concursal</b>
Fornecedores	490.084	17.177	472.907
Operações com forfaiting e cartas de crédito	30	30	-
Passivo de Arrendamento	7.087	-	7.087
Empréstimos e financiamentos	4.006.720	47	4.006.673
Salários e encargos sociais	74.419	8.600	65.819
Impostos e contribuições a recolher	64.930	-	64.930
Passivos relacionados a contratos de clientes	66.191	-	66.191
Outros passivos circulantes	38.845	-	38.845
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>4.748.306</b>	<b>25.854</b>	<b>4.722.452</b>
Fornecedores	240.031	193.840	46.191
Operações com forfaiting e cartas de crédito	10.596	10.596	-
Passivo de Arrendamento	3.853	-	3.853
Empréstimos e financiamentos	417.192	1.161	416.031
Salários e encargos sociais	7.347	240	7.107
Impostos e contribuições a recolher	519.016	-	519.016
Provisão para demandas judiciais	840.050	132.355	707.695
Imposto de renda e contribuição social diferidos	58.281	-	58.281
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>2.096.366</b>	<b>338.192</b>	<b>1.758.174</b>
<b>Total do passivo</b>	<b>6.844.672</b>	<b>364.046</b>	<b>6.480.626</b>
Capital social	2.158.215	-	2.158.215
Debêntures conversíveis em ação	25.787	25.787	-
Custo de Capitalização	(5.375)	-	(5.375)
Ajuste de avaliação patrimonial	111.608	-	111.608
Ações em tesouraria	(741)	-	(741)
Prejuízos acumulados	(7.418.073)	-	(7.418.073)
<b>Patrimônio líquido</b>	<b>(5.128.579)</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.154.366)</b>
<b>Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>	<b>(5.128.579)</b>		<b>(5.154.366)</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>	<b>1.716.093</b>	<b>389.833</b>	<b>1.326.260</b>

Os passivos da Companhia negociados no âmbito da recuperação judicial foram segregados em quatro classes.

<b>Classe de credores</b>	<b>Saldo aprovado no plano de recuperação judicial</b>
Classe I - Créditos Trabalhista	135.432
Classe II - Créditos com garantia real	10.134
Classe III - Créditos Quirografário	239.742
Classe IV - ME e EPP	4.526
<b>Total</b>	<b>389.833</b>

#### Classe I - Créditos Trabalhista

Contempla os credores trabalhistas cujo valor de cada crédito será corrigido monetariamente pelo IPCA e passará a sofrer a incidência de juros à taxa total de 0,5%a.a. Os pagamentos ocorrerão da seguinte forma:

- a) Créditos trabalhistas incontroversos de natureza estritamente salarial até o limite de 5 salários-mínimos com prazo de pagamento de 30 dias após a homologação do plano.

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

- b) Créditos Trabalhistas incontroversos até 150 Salários-Mínimos serão pagos no prazo de até um ano a contar da homologação judicial do Plano ou à data em que se tornarem Créditos Trabalhistas Incontroversos.
- c) A diferença entre o valor total do crédito trabalhista incontroverso e o limite de 150 Salários-Mínimos sofrerá um deságio de 50% e será pago em 48 parcelas mensais a partir do 25º (vigésimo quinto) mês a contar da homologação judicial do Plano, conforme as porcentagens de amortização abaixo:

	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Ano 3	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%
Ano 4	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%
Ano 5	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
Ano 6	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

#### Classe II - Créditos com garantia real

Esta classe contempla o credor com garantia real. Nessa classe os credores serão remunerados pelo equivalente a 100% do IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), para os créditos com garantia real em reais e 100% da taxa equivalente ao CPI (*Consumer Price Index* - Índice de preços ao consumidor norte americano), para os créditos com garantia real em moeda estrangeira.

Os juros e correção monetária serão capitalizados anualmente a partir da homologação judicial do Plano e serão pagos mensalmente a partir do 25º (vigésimo quinto) mês a contar da homologação judicial do Plano, conforme as porcentagens de amortização abaixo:

	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Ano 3	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%
Ano 4	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%
Ano 5	1,25%	1,25%	1,25%	1,25%	1,25%	1,25%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
Ano 6	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
Ano 7	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
Ano 8	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%

#### Classe III - Créditos Quirografário

Esta Classe é composta pelos credores quirografários que serão pagos da seguinte forma:

Pagamento de até R\$15 integralmente a cada credor quirografário, limitado ao valor do respectivo crédito quirografário, em 3 (três) parcelas de igual valor R\$5, realizadas respectivamente, em até 9, 15 e 21 meses a contar da homologação judicial do Plano.

O saldo remanescente sofrerá um deságio de 50% e será pago em 48 parcelas mensais a partir do 25º (vigésimo quinto) mês a contar da homologação judicial do Plano, conforme as porcentagens de amortização abaixo:

	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Ano 3	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%
Ano 4	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%
Ano 5	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
Ano 6	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

#### Classe IV - ME e EPP

A Classe IV é composta por credores de microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) que serão pagos da seguinte forma:

Pagamento de até R\$11 integralmente a cada Credor de ME e EPP, limitado ao valor do respectivo Crédito de ME e EPP, em até 12 meses a contar da Data de Homologação. O saldo remanescente

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

será pago em 12 parcelas iguais e sucessivas a partir do 25º (vigésimo quinto) mês, a contar da homologação judicial do Plano.

Após a homologação judicial do Plano, o valor dos créditos passará a sofrer a incidência de juros e correção monetária à taxa total de 100% do IPCA, com pagamentos mensais a partir do 25º (vigésimo quinto) mês. Os juros e correção monetária serão capitalizados e será pago em 12 parcelas iguais e sucessivas a partir do 25º (vigésimo quinto) mês, a contar da homologação judicial do Plano.

#### Conversão de Crédito em Capital

Quaisquer credores que possuam créditos sujeitos ao plano poderão optar pela conversão de seu crédito em capital. O Credor que optar pela conversão de seus respectivos créditos não sofrerá deságio. As conversões de crédito em capital ocorrerão em 6 (seis) oportunidades, observada cada uma das janelas de opção descritas no plano.

O preço de referência para conversão do crédito em capital para cada um dos eventos de conversão equivalerá à média ponderada do valor médio da ação pelo volume de ações negociado no respectivo pregão, considerando todos os pregões realizados na B3 em que houver negociação de ações PMAM3 (VWAP) verificados nos 30 dias anteriores à data de definição do preço de conversão do respectivo evento de conversão, dividida por 0,9 (nove décimos).

#### Subscrição de ações no período de preferência

##### 1ª Janela

Em 22 de novembro de 2023 iniciou-se a 1ª Janela do Pedido de Conversão, durante a qual os credores da Companhia puderam manifestar eventual interesse na conversão de seus créditos em ações de emissão da Companhia, nos termos da Cláusula 11 do Plano de Recuperação Judicial. Essa Janela do Pedido de Conversão permaneceu aberta até o dia 22 de dezembro de 2023, inclusive. Após essa data foi concedido aos acionistas da Companhia o prazo de 30 (trinta) dias para exercício dos seus respectivos direitos de preferência para subscrição de novas ações. Após o decurso do prazo foi concedido prazo suplementar de 5 (cinco) dias úteis para a subscrição de sobras de ações pelos acionistas.

Em 22 de fevereiro de 2024, o Conselho de Administração da Companhia aprovou a homologação do Aumento de Capital da Companhia no montante de R\$ 62.585.989,97 (sessenta e dois milhões, quinhentos e oitenta e cinco mil, novecentos e oitenta e nove reais e noventa e sete centavos), mediante a emissão de 13.203.850 (treze milhões, duzentos e três mil e oitocentas e cinquenta) novas ações ordinárias.

O capital social da Companhia passou a ser de R\$ 2.132.152.237,53 (dois bilhões, cento e trinta e dois milhões, cento e cinquenta e dois mil, duzentos e trinta e sete reais e cinquenta e três centavos), dividido por 56.607.699 (cinquenta e seis milhões, seiscentos e sete mil, seiscentas e noventa e nove) ações ordinárias, escriturais e sem valor nominal.

<b>Total</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Capital Social</b>
Antes da 1ª Janela de Conversão	43.403.849	2.069.566.247,56
Subscrição de Credores	13.068.224	61.943.122,73
Subscrição de Acionistas	135.626	642.867,24
Após a 1ª Janela de Conversão	56.607.699	2.132.152.237,53



2ª Janela

Em 22 de março de 2024 iniciou-se a 2ª Janela do Pedido de Conversão, durante a qual os credores da Companhia puderam manifestar eventual interesse na conversão de seus créditos em ações de emissão da Companhia, nos termos da Cláusula 11 do Plano de Recuperação Judicial. Essa Janela do Pedido de Conversão permaneceu aberta até o dia 20 de abril de 2024, inclusive. Após essa data foi concedido aos acionistas da Companhia o prazo de 30 (trinta) dias para exercício dos seus respectivos direitos de preferência para subscrição de novas ações. Após o decurso do prazo foi concedido prazo suplementar de 5 (cinco) dias úteis para a subscrição de sobras de ações pelos acionistas.

Em 21 de junho de 2024, o Conselho de Administração da Companhia aprovou a homologação do Aumento de Capital da Companhia no montante de R\$ 26.063.162,34 (vinte e seis milhões, sessenta e três mil, cento e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos), mediante a emissão de 6.435.369 (seis milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, trezentas e sessenta e nove) novas ações ordinárias.

O capital social da Companhia passou a ser de R\$ 2.158.215.399,87 (dois bilhões, cento e cinquenta e oito milhões, duzentos e quinze mil, trezentos e noventa e nove reais e oitenta e sete centavos), dividido por 63.043.068 (sessenta e três milhões, quarenta e três mil e sessenta e oito) ações ordinárias, escriturais e sem valor nominal.

Total	Qtde.	Capital Social
Antes da 2ª Janela de Conversão	56.607.699	2.132.152.237,53
Subscrição de Credores	6.302.717	25.525.921,74
Subscrição de Acionistas	132.652	537.240,60
Após a 2ª Janela de Conversão	63.043.068	2.158.215.399,87

A 3ª Janela de Conversão será aberta no dia 19 de agosto de 2024.

A íntegra do Plano de Recuperação Judicial aprovado, a ata da Assembleia Geral de Credores, bem como todas as informações referentes ao processo de recuperação judicial da Companhia estão disponíveis no website da Companhia em [www.paranapanema.com.br/ri](http://www.paranapanema.com.br/ri) e da Comissão de Valores Mobiliários – CVM em [www.cvm.gov.br](http://www.cvm.gov.br). As informações acima resumidas devem ser lidas em conjunto com os Planos de recuperação judicial propriamente dito e conforme a conceituação dos termos definidos.

**Entidades do grupo – “Controladas”**

A Companhia detém as seguintes participações societárias em suas Controladas diretas:

Controladas	30/06/24	31/12/23
CDPC-Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda –Em Recuperação Judicial Empresa com sede na cidade de Santo André, SP, Brasil, tendo como principal objeto social a comercialização e distribuição de cobre, suas sobras e outros minérios, de suas ligas e dos produtos e subprodutos deles resultantes.	100,00%	100,00%
Paraibuna Agropecuária Ltda. (*) – Em Recuperação Judicial Empresa com sede na cidade de Santo André, SP, Brasil, tendo como objeto social a exploração de atividades agropecuárias, pastoris e reflorestamentos.	99,98%	99,98%
Caraíba Incorporated Ltd. (*) Empresa com sede nas Ilhas Caimã, constituída em 08 de julho de 2005.	100,00%	100,00%
Paranapanema Netherland B.V. (*) Empresa com sede na cidade de Amsterdam, Holanda, constituída em 09 de abril de 2014	100,00%	100,00%

(\*) Empresas não estão operacionais

## 02. Base de preparação

### A) Declaração de conformidade

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas foram preparadas conforme as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), IAS 34 – Interim Financial Reporting, e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, CPC 21(R1) – Demonstrações Intermediárias, e evidenciam todas as informações relevantes próprias das Informações Trimestrais, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado - DVA, individual e Consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas. A DVA foi preparada de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 – “Demonstração do Valor Adicionado”. As IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das Informações Trimestrais.

A emissão das Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas foi autorizada pelo Conselho de Administração da Companhia em reunião realizada em 08 de agosto de 2024.

Todas as informações relevantes próprias das Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

### B) Bases de mensuração

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas foram preparadas com base no custo histórico, com exceção dos seguintes itens materiais reconhecidos nos balanços patrimoniais

- Os instrumentos financeiros derivativos mensurados pelo valor justo;
- Os instrumentos financeiros não derivativos designados e mensurados pelo valor justo por meio do resultado;
- Estoques de metais objeto de *hedge* e mensurados pelo valor justo em reais por meio do resultado;

### C) Moeda funcional e moeda de apresentação

As Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas estão sendo apresentadas em Reais, que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma

### D) Uso de estimativas e julgamentos

A preparação das Informações Trimestrais Individuais e Consolidadas, de acordo com as normas do IFRS e as normas do CPC, 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. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

- Nota 01 – continuidade operacional: se existem incertezas materiais que podem levantar dúvidas significativas sobre a capacidade da entidade de continuar operando

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

#### E) Incertezas sobre premissas e estimativas contábeis críticas

As informações sobre incertezas relacionadas às premissas e estimativas contábeis críticas, que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material, estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota 08 - Impostos e contribuições a recuperar: ações tomadas pela Companhia para realização dos créditos de ICMS e homologação de parte dos créditos do PIS e da COFINS;
- Nota 12 - Imobilizado e intangível: principais premissas subjacentes dos valores recuperáveis e análise da vida útil;
- Nota 19 - Provisão para demandas judiciais: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Nota 28 - Instrumentos Financeiros: valor justo dos derivativos.

### **03. Mensuração do valor justo**

Diversas políticas e divulgações contábeis da Companhia requerem a determinação do valor justo para os ativos e passivos financeiros. Os valores justos têm sido determinados para propósitos de mensuração e/ou divulgação baseados nos métodos abaixo.

Quando aplicável, as informações adicionais sobre as premissas utilizadas na apuração dos valores justos são divulgadas nas notas explicativas específicas àquele ativo ou passivo.

Os ativos e passivos financeiros registrados ao valor justo são classificados e divulgados de acordo com os níveis de hierarquia ao valor justo (nota 28.4).

#### Outros passivos financeiros não derivativos

Outros passivos financeiros não derivativos são mensurados ao valor justo no reconhecimento inicial e, para fins de divulgação, a cada data de relatório anual. O valor justo é calculado baseando-se no valor presente do principal e fluxos de caixa futuros, descontados pela taxa de mercado dos juros apurados na data de mensuração. Quanto ao componente passivo dos instrumentos conversíveis de dívida, a taxa de juros de mercado é apurada por referência a passivos semelhantes que não apresentam uma opção de conversão. Para arrendamentos financeiros, a taxa de juros é apurada por referência a contratos de arrendamento semelhantes.

### **04. Políticas contábeis materiais**

As informações contábeis intermediárias foram elaboradas seguindo os princípios, métodos e políticas contábeis uniformes, exceto quando indicado de outra forma, em relação àqueles apresentados no encerramento do último exercício social em 31 de dezembro de 2023.

## 05. Caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras

	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Caixa e bancos		2.079	80	2.081	85
Aplicações financeiras	(a)	1.028	-	1.028	-
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>3.107</b>	<b>80</b>	<b>3.109</b>	<b>85</b>
Aplicações financeiras		214	-	214	-
Aplicações financeiras - Escrow	(b)	25.703	24.367	25.703	24.367
<b>Aplicações financeiras</b>		<b>25.917</b>	<b>24.367</b>	<b>25.917</b>	<b>24.367</b>
<b>Ativo circulante</b>		<b>25.917</b>	<b>24.367</b>	<b>25.917</b>	<b>24.367</b>
Banco conta vinculada	(c)	2	11	2	11
<b>Banco conta vinculada</b>		<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

A Companhia, seguindo suas políticas de aplicações de recursos, tem mantido suas aplicações financeiras em investimentos de baixo risco, em instituições financeiras avaliadas como de primeira linha, de acordo com rating divulgado pelas principais agências de risco.

### a) Aplicações financeiras classificadas como caixa e equivalentes de caixa

Referem-se a certificados de depósitos bancários renda fixa e operações compromissadas com lastro em debêntures e refletem as condições usuais de mercado nas datas dos balanços, possuem liquidez imediata e sem risco de variações significativas de flutuação em função da taxa de juros.

### b) Aplicações Financeiras

Referem-se a certificados de depósitos bancários e operações compromissadas com lastro em debêntures e refletem as condições usuais de mercado nas datas dos balanços.

O valor de R\$25.703 em 30 de junho de 2024 (R\$24.367 em 31 de dezembro de 2023), referem-se a valores aplicados junto ao Banco Itaú S.A., exclusivamente vinculada ao Acordo Global e serão integralmente direcionados ao pagamento ou antecipação das parcelas definidas no cronograma de amortização da dívida.

Em 30 de junho de 2024, a remuneração média das aplicações era de 95,4% do CDI (95,5% em 31 de dezembro de 2023), mensuradas ao valor justo em contrapartida do resultado.

### c) Banco Conta Vinculada

Trata-se da conta de garantia aberta junto ao Banco Itaú S.A., exclusivamente vinculada ao Acordo Global, com o propósito único de garantir que os adquirentes dos ativos não-operacionais da Companhia depositem o valor da transação de venda e compra, tornando tais recursos indisponíveis para a Companhia, pois, serão integralmente direcionados ao pagamento ou antecipação das parcelas definidas no cronograma de amortização da dívida.

**06. Contas a receber de clientes**

	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
<b>Cientes no país:</b>					
Terceiros		107.251	74.558	108.362	75.669
Partes Relacionadas	11.2	142	-	-	-
Perda Esperada com Créditos de Liquidação Duvidosa		(54.979)	(54.448)	(56.090)	(55.559)
		<b>52.414</b>	<b>20.110</b>	<b>52.272</b>	<b>20.110</b>
<b>Cientes no exterior:</b>					
Terceiros		1.629	13.451	1.629	13.451
Ajuste de preço		-	(708)	-	(708)
Perda Esperada com Créditos de Liquidação Duvidosa		(1.487)	(1.415)	(1.487)	(1.415)
		<b>142</b>	<b>11.328</b>	<b>142</b>	<b>11.328</b>
<b>Cessão de Credito</b>		<b>(51.330)</b>	<b>(29.692)</b>	<b>(51.330)</b>	<b>(29.692)</b>
<b>Ativo circulante</b>		<b>1.226</b>	<b>1.746</b>	<b>1.084</b>	<b>1.746</b>

A composição do contas a receber por idade de vencimento, líquida de perda estimada do valor recuperável, é descrita como segue:

	Controladora		Consolidado		
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023	
A vencer há mais de 120 dias	373	57	373	57	
A vencer de 91 a 120 dias	372	378	372	378	
A vencer de 61 a 90 dias	13.442	37	13.442	37	
A vencer de 31 a 60 dias	32.700	2.612	32.700	2.612	
A vencer até 30 dias	5.348	27.367	5.206	27.367	
<b>Total a vencer</b>	<b>52.235</b>	<b>30.451</b>	<b>52.093</b>	<b>30.451</b>	
Vencidas até 30 dias	-	855	-	855	
Vencidas de 31 a 60 dias	-	3	-	3	
Vencidas de 61 a 90 dias	1	582	1	582	
Vencidas há mais de 90 dias	320	255	320	255	
<b>Total vencidas</b>	<b>321</b>	<b>1.695</b>	<b>321</b>	<b>1.695</b>	
		<b>52.556</b>	<b>32.146</b>	<b>52.414</b>	<b>32.146</b>
Ajuste de preço	(a)	-	(708)	-	(708)
Cessão de Credito	(b)	(51.330)	(29.692)	(51.330)	(29.692)
		<b>1.226</b>	<b>1.746</b>	<b>1.084</b>	<b>1.746</b>

- a) O Ajuste de preço se refere a instrumentos financeiros derivativos embutidos contratados nas vendas de lama anódica e *revert* (material recuperado dentro do processo metalúrgico que são reprocessados), para proteger suas exposições aos riscos de variação de moeda estrangeira e preço das *commodities*.
- b) Valor referente a cessão de crédito do contas a receber com regresso, que a Companhia efetuou com um Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios.

A Companhia está exposta ao risco de crédito em virtude do não recebimento da venda performada de produtos (contas a receber). Para mitigar esse risco, possui políticas e normas para análise e monitoramento de créditos e cobrança de duplicatas.

Em conformidade com o IFRS 9, as perdas esperadas em ativos financeiros formam a base para a determinação das perdas a serem reconhecidas no resultado em decorrência da perda do valor recuperável (*impairment*) dos ativos financeiros.

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

A constituição do saldo de perdas de créditos esperadas, em 30 de junho de 2024, considera a somatória da perda esperada, onde é aplicado um percentual de perda de acordo com score do cliente (pontualidade x restrições), mais a totalidade dos títulos com atraso superior a 90 (noventa) dias.

A movimentação da perda estimada do valor recuperável está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23
Saldo inicial	(55.863)	(53.101)	(56.974)	(54.212)
Provisões / Reversões de perdas estimadas exercício	(603)	272	(603)	272
Saldo final	(56.466)	(52.829)	(57.577)	(53.940)

## 07. Estoques

	Controladora/Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
Matérias-primas	152.972	154.255
Produtos em processo	45.762	56.267
Produtos acabados	27.169	20.934
Importações em andamento	49	1
Adiantamentos a fornecedores p/compra MP	263	72
Materiais de manutenção e outros	70.119	70.271
Materiais para revenda	134	135
Perda estimada do valor recuperável	(3.856)	(3.850)
<b>Ativo circulante</b>	<b>292.612</b>	<b>298.085</b>

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido.

O saldo da perda estimada no montante de R\$3.856 em 30 de junho de 2024 (R\$3.850 em 31 de dezembro de 2023), foi constituída com análise dos materiais e produtos sem movimentação há mais de 2 anos na data base. A variação foi reconhecida na linha de outras despesas operacionais na rubrica de outras perdas estimadas.

A Companhia ofereceu o equivalente a R\$ 292.612 (R\$298.085 em 31 de dezembro de 2023) em garantia de cessão de crédito do contas a receber e processos fiscais, sendo R\$187.023 do estoque rotativo da planta de Utinga e Bahia (R\$189.816 em 31 de dezembro de 2023), R\$39.733 de coprodutos (R\$41.775 em 31 de dezembro de 2023) e R\$65.855 de itens do almoxarifado (R\$66.494 em 31 de dezembro de 2023). Caso ocorra decisão desfavorável, os valores serão pagos em moeda corrente.



**08. Impostos e contribuições a recuperar**

	Notas	Controladora			
		30/06/2024		31/12/2023	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Exclusão ICMS base calculo COFINS	(a)	-	376.651	-	497.847
Exclusão ICMS base calculo PIS	(a)	-	81.773	-	108.085
Perda estimada do valor recuperável	(a)	-	(429.001)	-	(423.592)
Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	(b)	8.529	32.600	35.955	40.000
Perda estimada do valor recuperável ICMS	(b)	(350)	-	(2.450)	-
Impostos sobre ativo imobilizado a creditar		2.079	1.467	2.897	1.964
Imposto de renda e contrib. social a restituir	(c)	169	10.277	-	10.277
Perda estimada do valor recuperável	(c)	-	(10.277)	-	(10.277)
Reintegra	(d)	1.110	19.016	1.518	18.917
Contr. p/financ. seguridade social-COFINS	(e)	507	-	126	-
Programa de integração social-PIS	(e)	112	-	50	-
Imposto de renda retido na fonte-IRRF		51	-	160	-
Impostos sobre produtos industrializados-IPI		474	-	346	-
Outros		1.659	-	1.584	-
		<b>14.340</b>	<b>82.506</b>	<b>40.186</b>	<b>243.221</b>

	Notas	Consolidado			
		30/06/2024		31/12/2023	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Exclusão ICMS base calculo COFINS	(a)	-	422.997	-	544.193
Exclusão ICMS base calculo PIS	(a)	-	91.835	-	118.147
Perda estimada do valor recuperável	(a)	-	(472.817)	-	(467.408)
Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	(b)	8.529	32.600	35.955	40.000
Perda estimada do valor recuperável ICMS	(b)	(350)	-	(2.450)	-
Impostos sobre ativo imobilizado a creditar		2.079	1.467	2.897	1.964
Imposto de renda e contrib. social a restituir	(c)	1.017	10.277	948	10.277
Perda estimada do valor recuperável	(c)	-	(10.277)	-	(10.277)
Reintegra	(d)	1.110	19.016	1.518	18.917
Contr. p/financ. seguridade social-COFINS	(e)	507	-	126	-
Programa de integração social-PIS	(e)	112	-	50	-
Imposto de renda retido na fonte-IRRF		52	-	160	-
Impostos sobre produtos industrializados-IPI		474	-	346	-
Imposto de renda e contrib. social antecipados		101	-	200	-
Outros		1.723	-	1.649	-
		<b>15.354</b>	<b>95.098</b>	<b>41.399</b>	<b>255.813</b>

A Administração estima que a projeção dos resultados tributáveis futuros indica que a Companhia e suas controladas apresentam capacidade de realização dos créditos tributários.

Essas estimativas são anualmente revisadas, de modo que eventuais alterações na perspectiva de recuperação possam ser consideradas nas informações contábeis.

- a) Decorre de valores objeto de decisões favoráveis obtidas em favor de sociedade incorporada e da Companhia em ações judiciais que questionavam a exclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS, tendo o trânsito em julgado de tais ações judiciais ocorridas em 28 de fevereiro de 2019, 25 de abril de 2019 e 17 de dezembro de 2019.

De acordo com o CPC 00 (R1), que trata da "Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro" (Reconhecimento dos elementos das demonstrações contábeis), um item deve ser reconhecido se for provável que algum benefício

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

econômico futuro ocorra, o qual deve ter valor que possa ser mensurado com confiabilidade, ou seja, de forma completa, neutra e livre de erro.

Em 2019, a Companhia contratou uma consultoria especializada com a finalidade de apoiar na análise e quantificação dos valores envolvidos. Esta análise levou a Companhia a apurar um valor total de R\$724.493.

Em 13 de maio de 2021, o STF decidiu sobre a exclusão do ICMS destacado em nota fiscal na base de cálculo do PIS e da COFINS e modulou os efeitos a partir de 15 de março de 2017, data em que foi fixada a tese de repercussão geral no julgamento do Recurso Extraordinário (RE) 574.706, ressalvadas as ações judiciais e administrativas protocoladas até a data da sessão em que proferido o julgamento. Com essa decisão, a Controlada CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda, reconheceu no segundo trimestre de 2021, o montante de R\$56.408. A Companhia aguarda o trânsito em julgado da ação e de acordo com sua avaliação há a expectativa de realização sem a necessidade de *impairment*.

O Conselho de Administração da Companhia aprovou a venda de parte dos direitos creditórios oriundos dos processos judiciais relativos ao direito de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS para o Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Não-Padronizados Alternative Assets III (“FIDC Assets III”) representado na forma de seus regulamentos pela sua administradora BTG Pactual Serviços Financeiros S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários, condicionado ao cumprimento de determinadas condições precedentes, incluindo, dentre outras, a autorização do Juízo da Recuperação Judicial e a aprovação pelos credores detentores de cessão fiduciária de tais créditos.

Em 12 de março de 2024 foi proferida pelo Juízo da Recuperação Judicial a sentença que homologa a venda dos direitos creditórios. Por conseguinte, o FIDC Assets III realizou o depósito judicial em 02 de abril de 2024 do valor avençado pela compra do direito creditório no montante de R\$158.434, nos moldes da sentença e aguarda o desfecho final nos Autos da Recuperação Judicial, para que a operação de venda seja concluída com a assinatura do Termo de Cessão.

O saldo da provisão para perda, com a venda do crédito com deságio, em 30 de junho de 2024 é de R\$429.001 na controladora e R\$472.817 no consolidado.

- b) Refere-se, substancialmente, ao saldo credor de impostos sobre a circulação de mercadorias e serviços (ICMS), gerado em suas operações, demonstrado pelo seu valor de realização.

Na unidade de Santo André - SP, as operações da companhia vem reduzindo o valor do crédito, deixando o saldo credor em 30 de junho de 2024 no montante de R\$30.385. (R\$48.747 em 31 de dezembro de 2023).

Na unidade de Dias D’Ávila - BA, em 30 de junho de 2024 o saldo credor era de R\$8.423 (R\$25.665 em 31 de dezembro de 2023). Em outubro de 2023 a Companhia vendeu R\$30.000 do seu crédito, a ser transferido ao comprador em 10 parcelas fixas mensais de R\$3.000, sendo que até 30 de junho de 2024 já ocorreram a transferência de 9 parcelas, restando 1 parcela a serem transferida.

- c) Refere-se ao imposto de renda (IR) e contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL) a ser recuperado pela Companhia referente a exercícios anteriores. Para os valores classificados no ativo não circulante a Companhia já efetuou o pedido de restituição através de processo judicial e aguarda decisão para compensar ou restituir o valor. O total de R\$10.277, classificado no ativo não circulante, está provisionado como perda em decorrência da realização não ser praticamente certa. Os assessores jurídicos da Companhia classificaram como remoto para fins de obtenção de êxito nos pleitos.



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

- d) Refere-se a Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras (Reintegra). Os valores foram apurados de acordo com os parâmetros definidos na Lei nº 12.546/2011 com alterações da Lei nº 13.043/2014, regulamentado pelo Decreto nº 8.415/2015, alterado pelo Decreto nº 9.393/2018. O saldo de R\$19.016 no longo prazo se refere a reabertura de créditos do período de apuração do 2º e 3º trimestre de 2018.
- e) Refere-se, substancialmente, ao crédito tomado de acordo com as Leis nº10.637/02 (PIS) e nº10.866/03 (COFINS), que se referem ao regime de apuração para a não-cumulatividade.

## 09. Outros ativos circulantes e não circulantes

### 09.1 – Outros ativos circulantes e não circulantes

	Nota	30/06/2024		Controladora 31/12/2023	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
		Precatórios municipais	(a)	-	43.872
Precatórios federais	(a)	-	4.741	-	5.829
Recuperação plano coletivo Brasilprev	(b)	-	-	1.228	-
Adiantamentos a fornecedores	(c)	10.427	-	5.829	-
Contrato de Mutuo com controlada	11.2	-	249	-	151
Adiantamentos a funcionários		1.620	-	583	-
Valor a receber alienação Cibrafertil		-	1.001	-	1.001
Desapropriação		-	931	-	931
Outras operações		222	148	137	149
		<b>12.269</b>	<b>50.942</b>	<b>7.777</b>	<b>52.087</b>

	Nota	30/06/2024		Consolidado 31/12/2023	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
		Precatórios municipais	(a)	-	43.872
Precatórios federais	(a)	-	4.741	-	5.829
Recuperação plano coletivo Brasilprev	(b)	-	-	1.265	-
Adiantamentos a fornecedores	(c)	10.427	-	5.829	-
Adiantamentos a funcionários		1.620	-	583	-
Valor a receber alienação Cibrafertil		-	1.001	-	1.001
Desapropriação		-	931	-	931
Outras operações		222	746	137	746
		<b>12.269</b>	<b>51.291</b>	<b>7.814</b>	<b>52.533</b>

- a) Refere-se a precatórios contra os Municípios de Santo André, bem como precatórios e créditos em face da União Federal.

A Companhia ofereceu em garantia de processo fiscal precatórios municipais, que em 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023 totalizavam R\$43.666. Caso ocorra decisão desfavorável os valores serão pagos em moeda corrente.

- b) Refere-se à conta coletiva do plano de previdência privada, administrado pela BrasilPrev, cujo montante foi constituído com os valores não liberados pela Companhia, conforme critérios descritos na Nota 30. Com o encerramento do contrato o valor acumulado na reserva coletiva foi utilizado para melhorar os benefícios.
- c) Refere-se a adiantamentos a fornecedores diversos a serem utilizados na liquidação de notas fiscais.

## 09.2 Depósitos de demandas judiciais

	Controladora/Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
Trabalhista	5.695	7.487
Tributário	25.829	24.735
Previdenciário	830	861
Cível	827	827
Outros	161.602	611
<b>Ativo não circulante</b>	<b>194.783</b>	<b>34.521</b>

Depósitos judiciais efetuados para garantia judicial em processos trabalhistas, tributários, previdenciários e cíveis, os quais permanecerão em conta à disposição do juízo. Caso haja alguma determinação pelo levantamento dos depósitos, como por exemplo, em razão da substituição da garantia, estes valores poderão ser levantados antes do término dos processos. Os depósitos judiciais relacionados aos riscos prováveis são apresentados como redutores das contingências provisionadas conforme Nota 19.1.

O aumento significativo na linha de outros depósitos judiciais, se refere ao depósito judicial realizado em 02 de abril de 2024 pela FIDIC Assets III referente a compra de parte dos direitos creditórios oriundos dos processos judiciais relativos ao direito de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS, e aguarda o desfecho final nos Autos da Recuperação Judicial, para que a operação de venda seja concluída com a assinatura do Termo de Cessão, conforme descrito na nota explicativa 08.a.

## 10. Ativos mantidos para venda

Representado por imóveis disponíveis para venda no montante de R\$22.636 em 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023, avaliados ao custo de aquisição, deduzidos da depreciação acumulada e provisão de perdas, os quais são inferiores aos valores esperados de realização.

Este grupo de ativos inclui imóveis que não são mais utilizados nas operações da Companhia e imóveis oriundos de determinação judicial em função de pendências financeiras de seus clientes, e estão disponíveis para venda imediata em suas condições atuais.

Conforme descrito na nota 1, a Companhia ofereceu garantias envolvendo ativos não operacionais, e se comprometeu a emendar seus melhores esforços para realizar a venda de ativos não-operacionais, visando acelerar a amortização dos valores objeto da nova negociação. Para tanto a venda de ativos está sujeita a um processo de governança definido junto aos credores.

Garantias:

A Companhia ofereceu imóveis não operacionais em garantia de processos junto a instituições financeiras e penhoras judiciais conforme quadro abaixo:

Garantia	Imovel	Valor Contabil
Ação CSLL	Guarujá	9.860
Ação CSLL	Camaçari	7.460
Acordo Global	Serra da Cantareira	266
Acordo Global	Santa Cruz de Cabralia	1.617
Acordo Global	Camaçari	2.897
<b>Total Garantia</b>		<b>22.100</b>

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Havendo comercialização dos imóveis, a Companhia deverá substituir os bens dados em garantia e caso ocorra decisão desfavorável nas operações, os valores serão pagos em moeda corrente.

## 11. Investimentos, partes relacionadas e outros

### 11.1 Informações resumidas e movimentação dos investimentos em 30 de junho de 2024

	CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.	Paranapanema Netherland B.V.	CINC - Caraiba Internacional	Paraibuna Agropec. Ltda.	Total
<b>Informações financeiras resumidas</b>					
Ativo circulante	1.021	-	-	-	1.021
Ativo não circulante	27.266	649	1.211	598	29.724
<b>Total do ativo</b>	<b>28.287</b>	<b>649</b>	<b>1.211</b>	<b>598</b>	<b>30.745</b>
Passivo circulante	657	-	-	-	657
Passivo não circulante	1.356	158	24	-	1.538
Patrimônio líquido	26.274	491	1.187	598	28.550
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>	<b>28.287</b>	<b>649</b>	<b>1.211</b>	<b>598</b>	<b>30.745</b>
Despesas Operacionais	(200)	(3)	-	-	(203)
<b>Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos</b>	<b>(200)</b>	<b>(3)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(203)</b>
Resultado Financeiro	746	1	10	-	757
<b>Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro</b>	<b>546</b>	<b>(2)</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>554</b>
Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	(107)	-	-	-	(107)
<b>Lucro (Prejuízo) do exercício</b>	<b>439</b>	<b>(2)</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>447</b>
<b>Movimentação dos Investimentos</b>					
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>24.797</b>	<b>597</b>	<b>1.088</b>	<b>598</b>	<b>27.082</b>
<b>Ativo não-circulante</b>	<b>24.797</b>	<b>597</b>	<b>1.088</b>	<b>598</b>	<b>27.080</b>
Variação cambial de investimento no exterior	-	(40)	(83)	-	(123)
Equivalência patrimonial	562	72	(3)	-	487
<b>Saldo em 30 de Junho de 2023</b>	<b>25.359</b>	<b>629</b>	<b>1.002</b>	<b>598</b>	<b>27.444</b>
<b>Ativo não-circulante</b>	<b>25.359</b>	<b>629</b>	<b>1.002</b>	<b>598</b>	<b>27.588</b>
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>25.835</b>	<b>430</b>	<b>1.024</b>	<b>598</b>	<b>27.887</b>
<b>Ativo não-circulante</b>	<b>25.835</b>	<b>430</b>	<b>1.024</b>	<b>598</b>	<b>27.887</b>
Variação cambial de investimento no exterior	-	63	153	-	216
Equivalência patrimonial	439	(2)	10	-	447
<b>Saldo em 30 de junho de 2024</b>	<b>26.274</b>	<b>491</b>	<b>1.187</b>	<b>598</b>	<b>28.550</b>
<b>Ativo não-circulante</b>	<b>26.274</b>	<b>491</b>	<b>1.187</b>	<b>598</b>	<b>28.550</b>

### 11.2 Negócios com controladas, partes relacionadas e outros

A Diretoria Executiva ou o Conselho de Administração, no âmbito de suas respectivas alçadas em conformidade com a Política de Transações entre Partes Relacionadas e Conflito de Interesse da Companhia, autorizaram as operações, que são efetuadas a preços e condições normais de mercado, contendo valores, prazos e taxas usuais, normalmente aplicados em transações com partes não relacionadas.

#### a) Caixa Econômica Federal

Em 30 de junho de 2024, a Companhia possui empréstimos de adiantamentos de contratos de câmbio (ACC) com a Caixa Econômica Federal no montante de R\$53.176 (US\$9.566 mil a taxa de 5,5590), R\$241.656 em 31 de dezembro de 2023 (US\$49.916 mil a taxa de 4,8413) e possui R\$295.004 referente a dívidas nacionalizadas.

A Caixa Econômica Federal detém 11,14% do total de ações da Companhia.

O cobre transforma o mundo. **A Paranapanema transforma o cobre.**

b) CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda.

As operações no CDPC estão suspensas desde o segundo semestre do ano de 2020 como parte da estratégia do negócio, porém a Controladora mantém a Empresa e sua infraestrutura ativa.

Em 02 de janeiro de 2015, foi assinado, entre a controladora e a controlada CDPC, o Contrato de Rateio de Custos e Despesas, que prevê a realização de rateio proporcional de todos os custos, gastos, despesas, encargos e tributos, exclusivamente relacionados às áreas corporativas, chamadas de Estrutura Compartilhada. Tendo em vista que o objetivo é tão somente o repasse dos custos comuns em decorrência do uso da Estrutura Compartilhada, não há lucros ou qualquer forma de remuneração entre as partes.

A Controladora e a controlada tem contratos para gestão de recursos de caixa.

c) Paranapanema Netherland B.V. e Caraíba Incorporated Ltda.

A Controladora e as controladas tem contratos para gestão de recursos de caixa.

Segue abaixo demonstrativo dos saldos da controladora com as controladas

	Notas	30/06/2024	31/12/2023
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		142	-
Paranapanema Netherland B.V.		-	-
<b>Ativo circulante</b>	06	<b>142</b>	-
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		67	-
Paranapanema Netherland B.V.		158	130
Caraíba Incorporated Ltd.		24	21
<b>Ativo não circulante</b>	09	<b>249</b>	<b>151</b>
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		14.677	13.832
Paranapanema Netherland B.V.		649	560
Caraíba Incorporated Ltd.		1.211	1.045
<b>Passivo não circulante</b>	20	<b>16.537</b>	<b>15.437</b>

## 12. Imobilizado e intangível

Segue a movimentação do imobilizado no período

		Controladora/Consolidado						
	Taxa média de depreciação	31/12/2023	Adições	Baixas	Transferências	Provisão de perdas	Depreciação Amortização	30/06/2024
<b>IMOBILIZADO</b>								
Terrenos		119.685	-	-	-	-	-	119.685
Benfeitorias	5%	1.005	-	-	-	-	(77)	928
Edificações	3%	176.551	-	(484)	72	-	(5.479)	170.660
Instalações	16%	24.128	-	(793)	-	-	(1.602)	21.733
Máquinas e equipamentos	9%	441.943	-	(783)	4.602	-	(37.968)	407.794
Móveis e Utensílios	8%	43.966	-	(2)	33	-	(3.743)	40.254
Veículos	20%	8	-	-	-	-	(7)	1
Imobilizado em andamento		192.313	5.067	-	(4.617)	-	-	192.763
Impairment / Prov. Perdas		(5.129)	-	-	-	2.185	-	(2.944)
Peças Sobressalentes		8.470	-	-	(90)	9	-	8.389
<b>Total Imobilizado</b>		<b>1.002.940</b>	<b>5.067</b>	<b>(2.062)</b>	<b>-</b>	<b>2.194</b>	<b>(48.876)</b>	<b>959.263</b>
<b>INTANGÍVEL</b>								
ERP/Softwares	20%	4.565	-	-	-	-	(663)	3.902
<b>Total Intangível</b>		<b>4.565</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(663)</b>	<b>3.902</b>

O montante de R\$48.876 no imobilizado referente à depreciação e R\$663 no intangível referente à amortização, totalizando R\$49.539, refere-se a:

Controladora/Consolidado		
	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23
Áreas Industriais	48.403	55.108
Áreas comerciais	445	721
Áreas gerais e administrativas	691	781
<b>Total de depreciação e amortização</b>	<b>49.539</b>	<b>56.610</b>

### 12.1. Imobilizado em andamento

Em 30 de junho de 2024, o saldo da conta de imobilizações em andamento no consolidado, era de R\$192.763 (R\$192.213 em 31 de dezembro de 2023), e estava substancialmente representado por dispêndios nos projetos em execução.

Os principais projetos são destinados à parada programada de manutenção, garantia das atividades operacionais, atualização tecnológica e segurança corporativa.

Os itens em andamento têm como previsão de conclusão no segundo semestre de 2024 e no ano de 2025, tendo os prazos impactados principalmente pela dificuldade de geração de caixa e pelo lay-off aplicado na planta de Dias Dávila.

### 12.2. Perdas pela não recuperabilidade de imobilizado e intangível (*impairment*)

Em atendimento às exigências do IAS 36/CPC 01 (R1) - Redução do Valor Recuperável de Ativos, a Companhia efetuou inventário físico e avaliação de seus ativos imobilizados no segundo semestre de 2023 e após conclusão do trabalho ficou evidenciado que o valor estimado de mercado é superior ao valor líquido contábil na data da avaliação.

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

	Valor Contábil	Laudo de Avaliação		Suficiência	
		Valor Justo	Desp Vendas		Vlr Líquido
Imóveis Operacionais	313.006	769.796	(46.188)	723.609	(410.603)
Maquinas e Equipamentos	407.794	635.685	(124.225)	511.461	(103.667)
	<b>720.800</b>	<b>1.405.481</b>	<b>(170.413)</b>	<b>1.235.070</b>	<b>(514.270)</b>

Os cálculos avaliatórios para determinação do valor justo e do valor de liquidação foram elaborados com base nos métodos de quantificação do custo, que consiste na obtenção do valor de uma máquina e/ou equipamento novo, igual ou similar, por meio de pesquisa com os fabricantes e fornecedores, acrescido quando for o caso, das despesas de montagem e desmontagem e transporte e com base no custo Histórico que consiste na atualização monetária do custo de aquisição.

O valor justo é determinado a partir do valor de um equipamento novo, levando-se em conta a idade operacional, a vida útil estimada e o valor residual, indexados a uma curva ou função matemática, que tem por limite a vida útil do ativo.

A Companhia tem constituído provisão de perda no montante de R\$2.944 para ajuste de inventário de itens não localizados.

### 12.3. Imobilizado oferecido em garantia

A Companhia ofereceu o montante de R\$8.389 de peças sobressalentes (R\$8.470 em 31 de dezembro de 2023) em garantia de cessão de crédito do contas a receber. Caso ocorra decisão desfavorável, os valores serão pagos em moeda corrente.

A Companhia ofereceu também bens do seu ativo imobilizado em garantia de processos fiscais, garantia de financiamentos dos projetos de expansão e atualização tecnológica das linhas de produção e garantia de empréstimos no processo de reperfilamento das dívidas, que em 30 de junho de 2024 seus valores contábeis totalizavam R\$721.027.

Garantias de Processos	Valor Contábil
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc Trabalhista	6.059
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc Tributario	17.844
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc CSLL	38.248
Alienação Fiduciária	462
<b>Total Garantia de Processos</b>	<b>62.613</b>

Garantia de Empréstimos	Valor Contábil
Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva - BNB	190.536
<b>Sub-total (anterior a reestruturação)</b>	<b>190.536</b>
Alienação Fiduciária e Penhora Judicial	106.035
Alienação Fiduciária - Dias D'ávila	130.717
Alienação Fiduciária - Utinga	84.336
Alienação Fiduciária - Serra	18.650
Alienação Fiduciária - ING	128.140
<b>Sub-total (Hipotecados/Penhorados reperfilamento)</b>	<b>467.878</b>
<b>Total Garantia de Empréstimos</b>	<b>658.414</b>
<b>Total Garantia</b>	<b>721.027</b>



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### 13. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Mercadorias	155.289	145.208	155.358	145.208
Fretes e transportes	10.119	7.895	10.119	7.895
Serviços	102.164	115.636	102.171	115.643
Energia elétrica/água e esgoto/gás	4.376	5.332	4.376	5.332
Seguros	1.905	2.014	1.905	2.014
Outros	51	189	(18)	189
<b>Fornecedores nacionais</b>	<b>273.904</b>	276.274	<b>273.911</b>	276.281
Mercadorias	245.187	194.317	245.187	194.317
<b>Fornecedores exterior</b>	<b>245.187</b>	194.317	<b>245.187</b>	194.317
<b>Fornecedores Recuperação Judicial</b>	<b>211.017</b>	228.571	<b>211.017</b>	228.571
<b>Total de fornecedores</b>	<b>730.108</b>	699.162	<b>730.115</b>	699.169
<b>Passivo circulante</b>	<b>490.077</b>	407.763	<b>490.084</b>	407.770
<b>Passivo não-circulante</b>	<b>240.031</b>	291.399	<b>240.031</b>	291.399

Em 30 de junho de 2024 o saldo a pagar de fornecedores que compõem a lista de credores do plano de recuperação judicial totaliza R\$211.017, sendo R\$17.177 classificados no passivo circulante e R\$193.840 no passivo não circulante, distribuído entre as classes conforme abaixo:

Classe de credores	30/06/2024	31/12/2023
Classe I - Créditos Trabalhista	7.602	6.875
Classe II - Créditos com garantia real	10.134	9.953
Classe III - Créditos Quirografário	188.755	206.894
Classe IV - ME e EPP	4.526	4.849
<b>Total</b>	<b>211.017</b>	228.571

### 14. Operações com “forfaiting” e cartas de crédito

Corresponde à contratos firmados de compra de concentrado de cobre com fornecedores que utilizam bancos para operações denominadas “forfaiting” e cartas de crédito. Nessas transações, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos para os bancos que, por sua vez, passam a ser credores da operação. Essa forma de operação não altera significativamente preços e demais condições estabelecidas com os fornecedores da Companhia. No entanto, a utilização das instituições financeiras permite aos fornecedores alongar prazos de pagamentos para seus clientes e, ao mesmo tempo, antecipar o recebimento de suas vendas a prazo, contribuindo para a melhoria de seus fluxos de caixa operacionais.

Considerando as características de tais transações e cientes da forma como nossos fornecedores estão financiando suas operações, os montantes referentes a estas transações estão sendo apresentados em rubrica específica ajustados a valor presente e os encargos apropriados na linha de despesa financeiras.

Em 30 de junho de 2024 o valor em aberto de *forfaiting* era de R\$10.626 (R\$10.306 em 31 de dezembro de 2023), sendo que o referido valor faz parte da lista de credores da recuperação judicial, incluídos na Classe III - Créditos Quirografário.

## 15. Passivo de Arrendamento

Os arrendamentos são reconhecidos como um ativo de direito de uso e um passivo correspondente na data em que o ativo arrendado se torna disponível para uso pela Companhia.

Cada pagamento de arrendamento é alocado entre o passivo e as despesas financeiras. As despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o período do arrendamento. O ativo de direito de uso é depreciado ao longo da vida útil do ativo ou do prazo do arrendamento pelo método linear, dos dois o menor.

O quadro abaixo demonstra a movimentação dos contratos de arrendamento no período:

Contrato	Vigência até	Taxa a.m.	Ativo não circulante			Passivo			Consolidado	
			31/12/2023	Adições / Baixas	Amortiz. direito de uso	30/06/2024	31/12/2023	Adições / Baixas	Pgtos	30/06/2024
Locação de Outsourcing de Impressão- Corp	05/2025	1,03%	31	74	(37)	68	33	79	(39)	73
Locação de Equipos p/ movimentação Interna	11/2024	1,03%	5.044	(145)	(2.148)	2.751	5.388	(163)	(2.287)	2.938
Locação de Empilhadeiras-ES	08/2025	0,47%	54	-	(16)	38	62	-	(19)	43
Locação de Veículos Operacionais - BA	04/2025	0,65%	61	(13)	(21)	27	64	(11)	(25)	28
Locação de Rádios De Comunicação - BA	01/2025	0,47%	311	-	-	311	332	-	-	332
Locação de Secador Ar Comprimido	01/2025	1,03%	172	-	(66)	106	206	-	(79)	127
Locação de Plotter Artex - BA	07/2024	1,03%	19	-	-	19	20	-	-	20
Locação de Guindastes	04/2027	1,03%	2.691	-	-	2.691	3379	-	-	3.379
Locação de Equipos de Monitoramento-BA	08/2025	1,03%	1.483	-	(445)	1.038	1724	-	(517)	1.207
Locação de Equipos de Monitoramento - SP	03/2026	1,03%	2.109	-	(469)	1.640	2.476	-	(550)	1.926
Locação de Caminhão Truck	02/2025	1,03%	190	-	-	190	216	-	-	216
Locação de Eqto movel movimentação sucata	05/2024	1,03%	149	-	(149)	-	159	-	(159)	-
Locação de Uniformes Profissionais	01/2027	1,03%	-	998	(31)	967	-	1.178	(37)	1.141
Locação de Eqto movel movimentação sucata	01/2027	1,03%	-	862	(27)	835	-	1.016	(32)	984
Locação de Equipos de Segurança Eletr. - BA	07/2025	0,94%	263	-	-	263	329	-	-	329
			<b>12.577</b>	<b>1.776</b>	<b>(3.409)</b>	<b>10.944</b>	<b>14.388</b>	<b>2.099</b>	<b>(3.744)</b>	<b>12.743</b>
							Ajuste a valor presente	(1.811)	8	(1.803)
							<b>Saldo de Passivo de arrendamento</b>	<b>12.577</b>	<b>2.107</b>	<b>(3.744)</b>
							<b>Passivo circulante</b>	8.816		7.087
							<b>Passivo não-circulante</b>	3.761		3.853

A taxa de juros nominal aplicada é a taxa incremental de empréstimos, calculada sobre custo médio ponderado de capital que a Companhia teria que pagar em um empréstimo para obter os fundos necessários para adquirir um ativo de valor semelhante, em um ambiente econômico similar, com termos e condições equivalentes.

O quadro abaixo demonstra o vencimento das prestações:

	Consolidado
	30/06/2024
2024.....	5.513
2025.....	4.285
2026.....	2.165
2027.....	780
	<b>12.743</b>

Em atendimento ao Ofício Circular/CVM/SNC/SEP/ no 02/2019, a Companhia apresenta os saldos comparativos do passivo de arrendamento, do direito de uso, da despesa financeira e da despesa de amortização, considerando o efeito da inflação futura projetada nos fluxos dos contratos de arrendamento:



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Total	2024	2025	2026	2027
Passivo de Arrendamento	12.743	7.230	2.945	780
Fluxo com projeção de inflação	13.253	7.510	3.051	807
Direito de Uso	10.944	6.011	2.406	625
Fluxo com projeção de inflação	11.382	6.244	2.493	647
Despesa Financeira	581	551	348	156
Fluxo com projeção de inflação	604	572	361	161
Despesa de Depreciação	4.933	3.605	1.781	625
Fluxo com projeção de inflação	5.130	3.745	1.845	647
IPCA Futuro (*)	4,00%	3,87%	3,60%	3,50%

(\*) <https://www.bcb.gov.br/publicacoes/focus>

O valor das isenções propostas pela norma para contratos de arrendamento cujo prazo se encerre em 12 meses, contratos de arrendamento cujo objeto seja de pequeno valor ou contratados sob demanda, totalizam o montante de R\$2.126 no consolidado no período (R\$2.994 no mesmo período em 2023), classificados como aluguéis conforme Nota 23.

## 16. Empréstimos e financiamentos

Desde março de 2020, a Companhia negociou com seus principais credores financeiros (essencialmente os mesmos que participaram do Acordo Global assinado em 2017) para alinhamento do perfil da dívida com a sua futura geração de caixa. Neste contexto, a Companhia contratou a consultoria especializada Moelis & Company Assessoria Financeira Ltda. para assessorá-la neste processo.

Em 29 de dezembro de 2021, a Companhia celebrou com seus principais credores, o Quarto Termo Aditivo ao Instrumento Particular de Acordo Global de Reestruturação e Outras Avenças ("Acordo Global"), renegociadas pela primeira vez em 2017, ficando assim repactuado o pagamento das dívidas financeiras até o final do ano de 2028 no montante principal de US\$479.151, equivalente a R\$2.673.895 em 31 de dezembro de 2021.

Nesse acordo as taxas de juros foram alteradas de Libor 12M + 1,75% a.a., para Libor 06M + 1% a.a., na modalidade de ACC e de Libor 12M + 3,25% a.a., para Libor 06M + 4% a.a. na modalidade de PPE/CCB, sendo que, a Term SOFR substituirá a Libor no caso de sua extinção, devidamente ajustada pelo índice de correção divulgado pela *Alternative Reference Rates Committee* - ARRC.

A Companhia seguindo as orientações estabelecidas na IFRS 9 (CPC 48) "Instrumentos Financeiros" para determinar se houve modificações substanciais na renegociação da dívida, fez a análise dos testes qualitativos e quantitativos e identificou que, não houve mudança nos instrumentos e moedas contratadas, e o valor presente líquido dos fluxos de caixa sob os novos termos ficou dentro dos parâmetros estabelecidos pela norma, conseqüentemente não houve troca do instrumento de dívida mas se fez necessário o ajuste do valor contábil.

Para ajustar o valor, a Companhia calculou o valor presente líquido dos fluxos de caixa dos novos contratos, com as novas taxas de juros e datas de pagamentos, descontados a taxa de juros efetiva da dívida antes da renegociação. Esse valor é comparado ao valor contábil anterior remanescente, e a diferença é reconhecida no resultado financeiro. O valor do ajuste em 31 de dezembro de 2021 foi de R\$96.574 (USD17.307 a taxa de 5,5805). Em 30 de junho de 2024 o saldo do ajuste é de R\$53.833 (USD9,684 a taxa de 5,5589).

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Segue abaixo as condições dos prazos de pagamentos da dívida renegociada.

	ACC	PPE/CCB
Pagamento do principal	Em 2022 25,0% Em 2023 25,0% Em 2024 25,0% Em 2025 25,0%	Em 2022 03,5% Em 2023 03,0% Em 2024 03,0% Em 2025 03,0% Em 2026 06,0% Em 2027 28,5% Em 2028 53,0%
Juros remuneratórios em aberto na data da assinatura do acordo	No 1T22 Pagamento de 100%	No 1T22 Pagamento de 5% e 95% Repactuados
Juros remuneratórios subsequentes	Pagos semestralmente.	Até dez/22 serão 50% Repactuados e 50% pagos semestralmente, a partir de jan/23 Pagos semestralmente

Conforme descrito na nota 1, a Companhia não cumpriu o cronograma de pagamentos previstos a partir de dezembro de 2022, e não cumpriu os indicadores de *covenants*, mas continua negociando com seus credores para a amortização da parcela com a venda dos créditos tributários oriundos dos processos judiciais relativos ao direito de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS conforme descrito na nota 08.a. A Companhia também está negociando junto aos credores do Acordo Global com o intuito de obter novas condições mais favoráveis para o equacionamento de seu passivo.

#### Governança da Monetização dos Ativos.

No decorrer das negociações, os credores identificaram que a Companhia é ou será titular de direitos creditórios de PIS, COFINS e ICMS; precatórios expedidos que se encontrem livre de ônus e gravames; créditos decorrentes de ações judiciais já ajuizadas que se encontrem livres de ônus e gravames; outros direitos creditórios decorrentes de processos tributários administrativos, arbitrais e judiciais; equipamentos não operacionais e imóveis não operacionais detidos pela Companhia, inclusive aqueles que são objeto dos Contratos de Garantia reais.

Para monetização desses ativos as partes decidiram criar uma Governança da Monetização dos Ativos, a qual entrou em vigor com a implementação da nova reestruturação e disciplina os termos e condições aplicáveis à alienação dos ativos, como a sistemática de avaliação dos ativos, assessores que auxiliam o processo de venda e a destinação integral dos recursos para a Nova Reestruturação, realizada com base em percentuais definidos.

#### Custos de transação

Os custos de transação diretamente atribuíveis ao processo de reperfilamento das dívidas, envolvendo principalmente a contratação de assessores jurídicos e financeiros, auditoria externa, gastos com elaboração de prospectos e relatórios bem como, taxas, comissões e registros, estão contabilizados em conta redutora do passivo.

Segue abaixo o saldo dos empréstimos líquidos dos custos de transação no final de cada período:

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

	30/06/2024		Consolidado 31/12/2023	
	Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
<b>Contratados em Moeda USD</b>				
Financiamentos comércio exterior-ACC/ACE	463.536	-	644.471	-
Pré-pagamento de exportação -PPE	1.926.422	-	1.561.113	-
Cedula de credito bancario	150.548	-	121.227	-
	<b>2.540.506</b>	<b>-</b>	<b>2.326.811</b>	<b>-</b>
<b>Contratados em Moeda BRL</b>				
Antecipação Cessão de Credito	(a) 243.030	-	227.682	-
Antecipação Cessão de Credito-Recup. Judicial	(b) 47	1.161	5	1.166
Confissão de dívida	1.248.412	416.031	720.806	465.139
	<b>1.491.489</b>	<b>417.192</b>	<b>948.493</b>	<b>466.305</b>
<b>Custos de transação - reperfilamento</b>				
	<b>(25.275)</b>	<b>-</b>	<b>(30.145)</b>	<b>-</b>
	<b>4.006.720</b>	<b>417.192</b>	<b>3.245.159</b>	<b>466.305</b>

- a) Valor referente a antecipação de cessão de crédito recebido pela Companhia de acordo com o “contrato de promessa de transmissão e aquisição de direitos de crédito e outras avenças”, no qual a Companhia terá que performar no prazo médio de 90 dias, a entrega de recebíveis do mercado interno.
- b) Valor faz parte da lista de credores da recuperação judicial, incluídos na Classe III - Créditos Quirografário.

As parcelas de longo prazo têm os seguintes vencimentos:

	Controladora/Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
2025.....	62.353	111.461
2026.....	169.881	169.881
2027.....	153.167	153.167
2028.....	21.131	21.131
2029.....	10.660	10.665
	<b>417.192</b>	<b>466.305</b>

Resumo da movimentação dos empréstimos no exercício

	Controladora/Consolidado								
	31/12/2023	Entrada	Nacionalização de ACCs	Custos Capitalização/ Nacionalização	Pgto Principal	Pgto Juros	Juros / Multa	Var Camb / Var Monet	30/06/2024
Pré-pagamento de exportação -PPE	1.561.113	-	-	-	-	-	133.694	231.615	1.926.422
Financiamentos de comércio exterior -ACC	644.471	-	(296.914)	-	-	-	55.383	60.596	463.536
Antecipação Cessão de Credito	227.682	214.160	-	-	(212.516)	(14.910)	28.614	-	243.030
Antecipação Cessão de Credito-Recup. Judicial	1.171	-	-	-	-	-	37	-	1.208
Cédula de crédito bancário	121.227	-	-	-	-	-	13.744	15.577	150.548
Confissão de dívida	1.185.945	-	296.914	21.178	(2.109)	(8.142)	170.657	-	1.664.443
Custos de transação - reperfilamento	(30.145)	-	-	-	-	-	4.870	-	(25.275)
Empréstimos e Financiamentos	<b>3.711.464</b>	<b>214.160</b>	<b>-</b>	<b>21.178</b>	<b>(214.625)</b>	<b>(23.052)</b>	<b>406.999</b>	<b>307.788</b>	<b>4.423.912</b>

Valor referente a ACCs baixados pelos bancos em decorrência de a Companhia ter se tornado inadimplente quanto aos termos e condições dos contratos de câmbio, bem como nos termos do acordo global. Os valores nacionalizados serão atualizados pelo CDI acrescida de 2%. a.a.

## Abertura do endividamento por instituição financeira.

Modalidade	Banco	Pagamento	Vencimento	Taxas	30/06/2024 - BRL		30/06/2024 - USD		
					Passivo circulante		Passivo não circulante		
					Principal	juros	Principal	juros	
<b>Contratados em Moeda BRL</b>									
Antec. Cessão Cred.	Fundo Inv. Direitos Cred	Mensal	2024	2,5% a.m.	188.226	54.804	-	-	-
Antec. Cessão Cred. Rec Jud.	Fundo Inv. Direitos Cred. Sifra	Mensal	2024 a 2029	IPCA	47	-	1.161	-	-
Conf.Divida	Banco Bradesco S.A.	Semestral	2022 a 2028	CDI+4,92%a.a.	373.543	182.519	-	-	-
Conf.Divida	Caixa Economica Federal				263.694	31.310	-	-	-
Conf.Divida	Scotiabank				134.276	21.161	-	-	-
Conf.Divida	Fundo Inv. Direitos Cred	Mensal	2024 a 2028	2,13% a.m.	109.210	126.383	373.236	-	-
Conf.Divida	Banco Banrisul	Mensal	2024 a 2029	1% a.m. + TR	2.167	4.149	42.795	-	-
<b>Total contratados em moeda BRL</b>					<b>1.071.163</b>	<b>420.326</b>	<b>417.192</b>	-	-
<b>Contratados em Moeda USD</b>									
ACC	Banco BNP Paribas Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	127.010	27.258	-	22.848	4.903
ACC	Banco do Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	153.210	31.847	-	27.561	5.729
ACC	Caixa Economica Federal	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	45.364	7.812	-	8.161	1.405
ACC	China Construction Bank	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	47.027	9.886	-	8.460	1.778
ACC	Scotiabank	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	12.071	2.051	-	2.171	369
PPE	Banco Sumitomo Mitsui BR. S.A.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	211.942	52.458	-	38.127	9.437
PPE	Scotiabank	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	21.475	5.315	-	3.863	956
PPE	Ing Bank N.V.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	52.166	12.912	-	9.384	2.323
PPE	Ing Bank N.V.	Semestral	2022 a 2025	Libor 06M + 1%a.a.	90.721	23.923	-	16.320	4.304
PPE	China Construction Bank	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	68.752	17.017	-	12.368	3.061
PPE	Cargill Incorporated	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	830.681	205.602	-	149.433	36.986
PPE	Banco do Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	73.374	18.161	-	13.200	3.267
PPE	Zion Capital S/A	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	11.118	2.752	-	2.000	495
PPE	BPS Capital	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	139.654	34.566	-	25.122	6.218
CCB	Wilbury NPL Fundo de Invest.	Semestral	2022 a 2028	Libor 06M + 4%a.a.	120.679	29.869	-	21.710	5.373
<b>Valor presente dos fluxos de caixa contratuais</b>					-	53.833	-	-	9.684
<b>Total contratados em moeda USD</b>					<b>2.005.244</b>	<b>535.262</b>	-	<b>360.728</b>	<b>96.288</b>
Custos de transação - reperfilamento					(25.275)	-	-	-	-
<b>Total</b>					<b>3.051.132</b>	<b>955.588</b>	<b>417.192</b>	<b>360.728</b>	<b>96.288</b>

Em 30 de junho de 2024, o saldo total das dívidas renegociadas encontra-se integralmente classificado no passivo circulante, em função do não cumprimento de cláusulas de *covenants*. O montante reclassificado para o passivo circulante totalizou R\$1.832.097.

Garantias:

Em 30 de junho de 2024, os empréstimos e financiamentos estão garantidos por bens do ativo imobilizado no valor contábil de R\$658.414 (R\$696.713 em 31 de dezembro de 2023, conforme Nota 12.3.

Covenants:

Em relação aos *covenants* financeiros, conforme o Quarto termo aditivo ao Acordo Global de reperfilamento das dívidas, a Companhia está obrigada ao cumprimento dos seguintes índices:

## a) Endividamento/Financiamento Bruto / pelo EBITDA Ajustado:

- igual ou inferior a 26 x em 31 de dezembro de 2021;
- igual ou inferior a 12,3 x em 31 de dezembro de 2022;
- igual ou inferior a 9,1 x em 31 de dezembro de 2023;
- igual ou inferior a 6,9 x em 31 de dezembro de 2024;
- igual ou inferior a 5,8 x em 31 de dezembro de 2025;
- igual ou inferior a 5,5 x em 31 de dezembro de 2026;
- igual ou inferior a 5,2 x em 31 de dezembro de 2027; e
- igual ou inferior a 4,9 x em 31 de dezembro de 2028.

## b) Liquidez Corrente

A Companhia deve apresentar também o índice de liquidez corrente consubstanciado no quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante igual ou superior a 1,0x (uma vez), conforme

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

medido a partir de 2022, em 31 de dezembro de cada ano, com base nas Demonstrações Financeiras divulgadas pela Companhia após a primeira publicação das Demonstrações Financeiras revisadas após a celebração deste Acordo.

c) Limite mínimo de estoque e recebíveis

Entregar aos Credores correspondência demonstrando o cálculo detalhado do Limite Mínimo de Estoques e Recebíveis para tal período fiscal correspondente com base nas informações financeiras divulgadas trimestralmente pela Companhia, nos termos da regulamentação da Comissão de Valores Mobiliários (i.e., Informações Financeiras Trimestrais – ITRs para os trimestres encerrados em março, junho e setembro, e informações financeiras anuais para o trimestre encerrado em dezembro);

A Companhia não cumpriu os covenants de Endividamento / Financiamento Bruto / pelo EBITDA Ajustado e o de Liquidez Corrente nos últimos períodos, e está em negociações com os credores do Acordo Global com o intuito de obter novas condições mais favoráveis para o equacionamento de seu passivo.

## 17. Salários e encargos sociais

		Controladora/Consolidado			
		30/06/2024	31/12/2023		
		Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
Provisões de férias		20.395	-	20.568	-
Participação nos lucros e resultados		26.571	-	21.772	-
Provisões de 13º salário		4.205	-	-	-
Previdência e Contribuição social	(b)	3.576	1.570	4.617	1.811
Fundo de garantia por tempo de serviço	(a)	9.400	5.777	6.720	6.220
Previdência privada		75	-	352	-
Recuperação Judicial		8.840	-	7.339	-
Outros		1.357	-	2.142	-
		<b>74.419</b>	<b>7.347</b>	63.510	8.031

- a) A Companhia firmou parcelamento com a Caixa Econômica Federal para pagamento dos débitos referente ao Fundo de garantia por tempo de serviço referente aos meses de janeiro a setembro de 2023 e está em processo de parcelamento do período de outubro de 2023 a maio de 2024. O prazo do parcelamento para empresas em recuperação judicial é de 100 meses.
- b) A Companhia assinou termo de confissão de dívida e acordo de parcelamento com o Serviço Nacional de Aprendizagem industrial - Senai e com o Serviço Social da Indústria - Sesi para pagamento dos débitos referente ao Termo de Cooperação, com prazo de parcelamento em 60 meses.

## 18. Impostos e contribuições a recolher

	Notas	Controladora			
		30/06/2024		31/12/2023	
		Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
Contrib. para financ. da seguridade social - COFINS		1.312	-	-	-
Programa de integração social - PIS		279	-	-	-
Imposto circulação de mercadorias e serviços-ICMS	(a)	17.485	13.552	16.972	8.582
Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU		23.246	-	12.806	-
Imposto sobre produtos industrializados - IPI		2.598	-	1.503	-
Imposto de renda retido na fonte - IRRF		944	-	2.177	-
PIS, COFINS, IR e CS retidos sobre serviços		2.658	-	6.856	-
Imposto sobre serviços - ISS		4.220	-	2.200	-
Impostos retidos - parcelados	(b)	11.876	69.928	4.665	38.097
Provisão de Impostos Drawback suspensão	(c)	-	435.536	-	396.508
Outros		107	-	187	-
		<b>64.725</b>	<b>519.016</b>	<b>47.366</b>	<b>443.187</b>

	Notas	Consolidado			
		30/06/2024		31/12/2023	
		Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
Contrib. para financ. da seguridade social - COFINS		1.317	-	6	-
Programa de integração social - PIS		280	-	1	-
Imposto circulação de mercadorias e serviços-ICMS	(a)	17.485	13.552	16.972	8.582
Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU		23.246	-	12.806	-
Imposto sobre produtos industrializados - IPI		2.598	-	1.503	-
Imposto de renda retido na fonte - IRRF		944	-	2.177	-
Imposto de renda e contribuição social do exercício	26.2	181	-	222	-
PIS, COFINS, IR e CS retidos sobre serviços		2.658	-	6.856	-
Imposto sobre serviços - ISS		4.220	-	2.200	-
Impostos retidos - parcelados	(b)	11.876	69.928	4.665	38.097
Provisão de Impostos Drawback suspensão	(c)	-	435.536	-	396.508
Outros		125	-	205	-
		<b>64.930</b>	<b>519.016</b>	<b>47.613</b>	<b>443.187</b>

- a) A Companhia requereu junto as Secretarias Estaduais da Fazenda de SP e BA, o parcelamento de débitos referente a Imposto de circularização de mercadorias, com prazo de 24 a 60 meses.
- b) Em 2023 a Companhia requereu junto a Receita Federal o parcelamento de débitos tributários nas modalidades simplificado e empresas em recuperação judicial bem como parcelamento de débitos tributários junto a Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional - PGFN.
- c) A Companhia possui atos concessórios do regime de Drawback, com vencimentos até dezembro de 2024, que contempla a suspensão dos Imposto de Importação, PIS e COFINS. Diante do atual cenário, a Companhia projeta o não cumprimento das exportações e futuramente efetuar a nacionalização das mercadorias e pagamento de todos os tributos suspensos com os devidos acréscimos legais de multa e juros. O valor total do passivo reconhecido no balanço patrimonial é de R\$435.536, (líquido dos créditos tributários de PIS e COFINS no montante de R\$708.444) é composto da seguinte forma: i) multa no total de R\$ 149.818; ii) Imposto de importação no valor de R\$40.647 e iii) juros Selic no valor de R\$245.071.



## 19. Provisão para demandas judiciais

### 19.1. Riscos provisionados

Com base na análise individual dos processos administrativos e judiciais relacionados a questões fiscais, trabalhistas e cíveis, movidos contra a Companhia e suas controladas, foram constituídas provisões no passivo, para riscos com perdas consideradas prováveis na avaliação de nossos assessores jurídicos, em valor julgado suficiente.

Seguem saldos da provisão das contingências, com a demonstração do saldo líquido dos depósitos judiciais pela causa relacionada. Os depósitos judiciais são para garantias e serão levantados pelas partes contrárias no encerramento do processo, em caso de decisão desfavorável, definitiva.

		Controladora/Consolidado					
		30/06/2024			31/12/2023		
		Total de Contingência	Depositos Judiciais	Provisões	Total de Contingências	Depositos Judiciais	Provisões
Trabalhistas	(a)	68.080	(383)	67.697	41.526	(378)	41.148
Trabalhistas Recuperação Ju(a)		128.257	(7.135)	121.122	192.887	(6.181)	186.706
Cíveis	(b)	26.753	-	26.753	19.132	-	19.132
Cíveis Recuperação Judicial (b)		11.233	-	11.233	10.892	-	10.892
Tributárias	(c)	579.360	(1.856)	577.504	566.771	(1.798)	564.973
Previdenciário		35.741	-	35.741	34.826	-	34.826
		<b>849.424</b>	<b>(9.374)</b>	<b>840.050</b>	<b>866.034</b>	<b>(8.357)</b>	<b>857.677</b>

a) As contingências trabalhistas tratam de processos em trâmite na Justiça do Trabalho que, individualmente, não são relevantes para os negócios da Companhia.

Do valor total de contingências trabalhista, R\$121.122 faz parte da lista de credores da recuperação judicial, incluídos na Classe I - Créditos Trabalhista.

b) A provisão para ações cíveis consiste, principalmente, em ações indenizatórias e relacionadas a discussões sobre divergências contratuais.

Do valor total de contingências cíveis, R\$11.233 faz parte da lista de credores da recuperação judicial, incluídos na Classe III - Créditos Quirografário.

c) A provisão para os processos de natureza tributária consiste, principalmente, em processos que tratam da cobrança da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL, em virtude do posicionamento firmado pelo Supremo Tribunal Federal – STF – no bojo dos Recursos Extraordinários n.ºs 955227 e 949297, afetados sob o rito de repercussão geral, os quais tratam da cessação dos efeitos da coisa julgada em matéria tributária quando proferida decisão posterior pela Suprema Corte em controle difuso ou concentrado.

A movimentação das provisões está demonstrada conforme a seguir:

		Controladora/Consolidado				
		Trabalhistas	Tributárias	Cíveis	Previdenciário	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022		182.245	535.509	16.019	32.613	766.386
Provisão / Reversão		27.268	316	11.899	-	39.483
Atualização Monetária		17.195	29.277	2.128	2.213	50.813
Depositos Judiciais		459	(129)	-	-	330
Baixas		687	-	(22)	-	665
Saldo em 31 de dezembro de 2023		227.854	564.973	30.024	34.826	857.677
Provisão / Reversão		15.211	333	5.798	-	21.342
Atualização Monetária		7.842	12.257	2.262	915	23.276
Depositos Judiciais		(960)	(59)	-	-	(1.019)
Baixas		(61.128)	-	(98)	-	(61.226)
Saldo em 30 de junho de 2024		<b>188.819</b>	<b>577.504</b>	<b>37.986</b>	<b>35.741</b>	<b>840.050</b>

## 19.2. Riscos avaliados como possíveis

Além dos processos acima mencionados, existem outros em andamento para os quais, com base na opinião dos assessores jurídicos e em consonância com as práticas contábeis adotadas pela Companhia, não foram registradas provisões.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Trabalhistas	7.666	9.834	7.666	9.834
Tributárias	731.989	715.272	732.690	716.090
Previdenciárias	10.682	10.637	10.682	10.637
Cíveis	681.701	647.022	681.701	647.022
	<b>1.432.038</b>	<b>1.382.765</b>	<b>1.432.739</b>	<b>1.383.583</b>

Os processos de maior relevância, cujo risco é avaliado como possível, de natureza cível e tributária está comentado abaixo:

### Multa isolada IPI e IRPJ

A Secretaria da Receita Federal do Brasil lavrou auto de infração para cobrança de multa isolada por suposta compensação indevida de débitos de IPI e IRPJ no período de 2004 a 2006, efetuada pela incorporada Caraíba Metais S.A., por ter sido realizada antes do trânsito em julgado da ação judicial que discutia os créditos utilizados na compensação.

Em 24 de agosto de 2010, a incorporada Caraíba Metais S.A. obteve êxito parcial no julgamento do Recurso Voluntário apresentado, tendo sido reconhecido, por unanimidade, a inexistência de fundamento legal para imposição de multa isolada lançada até a edição da Lei nº 11.196/2005.

A Companhia, baseada na opinião de seus assessores jurídicos, acredita que a cobrança é indevida conforme decisão proferida pelo Superior Tribunal de Justiça no Recurso Especial nº 1.164.452/MG, a qual foi submetido à sistemática de recursos repetitivos, no sentido de que a exigência do trânsito em julgado da decisão judicial é requisito que somente pode ser exigido para ações ajuizadas após a entrada em vigor da Lei Complementar nº 104/2001, que ocorreu em 11 de janeiro de 2001, ao passo que a ação judicial que fundamentou o crédito utilizado para compensação foi distribuída em 17 de agosto de 1998.

Foi proferida sentença, em 24/08/2021, de total procedência nos autos dos Embargos à Execução Fiscal, reconhecendo a ilegitimidade da autuação nos termos acima mencionado e, atualmente, aguarda o julgamento do recurso de Apelação da União.

Em 30 de junho de 2024, a Companhia estima um valor atualizado de R\$130.779 (R\$127.908 em 31 de dezembro de 2023), que por ser estimado pelos assessores jurídicos como possível não é provisionado.

### Ação de Execução – Banco Santos S/A

A ação tramita junto a 12ª Vara Cível do Foro Central da Comarca de São Paulo/SP, sendo autuada sob o n.º 0204579-57.2007.8.26.0100 e objetiva a cobrança de Cédula de Crédito Bancário (CCB) emitida pela Mamoré, Mineração e Metalurgia Ltda. tendo como avalista a Companhia.

Em 10 de agosto de 2009 foram opostos Embargos à Execução pelas executadas (processo 0184280-88.2009.8.26.0100), e diante da conexão existente com a Ação Declaratória n.º 0012921-12.2005.8.26.0100, movida pela Mamoré, Mineração e Metalurgia Ltda. foi determinada em 19 de dezembro de 2012 a suspensão dos embargos à execução.



Em 30 de junho de 2024, a Companhia estima um valor atualizado de R\$116.148 (R\$110.346 em 31 de dezembro de 2023), que por ser estimado pelos assessores jurídicos como possível não é provisionado.

Ação de Indenização - Bafertil - Bahia Fertilizantes Ltda.

A ação tramita junto a 1ª Vara Cível de Camaçari/BA, sendo autuada sob o n.º 0000900-17.2001.8.05.0039 e objetiva a condenação da Cibrafertil – Companhia Brasileira de Fertilizantes e da Companhia ao pagamento de indenização à Bafertil, por danos materiais e morais, supostamente causados em razão da recusa da Cibrafertil em fornecer matéria prima à autora, apesar dos pagamentos à vista e antecipados pelo produto.

Em 09 de dezembro de 2002, foi realizada audiência de conciliação em que (i) foi acolhida a preliminar de ilegitimidade passiva da Caraíba; e (ii) foi deferida a realização de prova pericial. No entanto, em face da decisão que acolheu a preliminar de ilegitimidade passiva da Caraíba, foi interposto Agravo de Instrumento, tendo sido deferido seu efeito suspensivo.

Em 08 de abril de 2003, a perita apresentou laudo pericial, sendo que em 09 de maio de 2006, foi realizada nova audiência. Atualmente o processo encontra-se concluso para sentença.

Em 30 de junho de 2024, a Companhia estima um valor atualizado de R\$254.609 (R\$242.664 em 31 de dezembro de 2023), que por ser estimado pelos assessores jurídicos como possível não é provisionado.

## 20. Outros passivos circulantes

	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Provisão despesas meio-ambiente	(a)	218	239	218	239
Créditos de clientes	(b)	4.309	3.441	4.335	3.468
Passivos relacionados a contratos de clientes	(c)	66.075	64.226	66.191	64.341
Serviços e honorários advocatícios	(d)	9.806	7.601	9.806	7.601
Partes Relacionadas	11.2	16.537	15.437	-	-
Provisões diversas	(e)	16.038	10.567	16.044	10.572
Comissões sobre vendas		6.399	6.203	6.554	6.353
Outros		1.887	1.874	1.888	1.874
<b>Passivo circulante</b>		<b>121.269</b>	<b>109.588</b>	<b>105.036</b>	<b>94.448</b>
<b>Passivos relacionados a contratos de clientes</b>		<b>66.075</b>	<b>64.226</b>	<b>66.191</b>	<b>64.341</b>
<b>Outros passivos circulantes</b>		<b>38.657</b>	<b>29.925</b>	<b>38.845</b>	<b>30.107</b>
<b>Outros passivos não circulantes</b>		<b>16.537</b>	<b>15.437</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		<b>121.269</b>	<b>109.588</b>	<b>105.036</b>	<b>94.448</b>

- a) Refere-se aos gastos previstos para cumprimento das obrigações assumidas no TAC-Termo de Ajuste de Conduta, assinado em 04 de dezembro de 2015, entre o Ministério Público da Bahia, Paranapanema e outros, cujo objeto é a adoção de medidas mitigadoras, reparatórias e compensatórias dos impactos ambientais na área de influência de Ilha de Maré.
- b) Crédito de clientes refere-se a ajustes entre os parâmetros de preços, volumes e/ou teores metálicos cobrados no faturamento e os parâmetros finais da transação.
- c) Valor referente a adiantamentos efetuados por clientes para futura entrega de material.

- d) Refere-se a provisão de honorários advocatícios sobre êxito em processos distribuídos contra a Companhia.
- e) Refere-se a provisão de despesas diversas ocorridos no período, aguardando documentação legal para liquidar a obrigação.

## 21. Patrimônio líquido

### a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 30 de junho de 2024 é de R\$ 2.158.215.399,87 (dois bilhões, cento e cinquenta e oito milhões, duzentos e quinze mil, trezentos e noventa e nove reais e oitenta e sete centavos), dividido por 63.043.068 (sessenta e três milhões, quarenta e três mil e sessenta e oito) ações ordinárias, escriturais e sem valor nominal, e em 31 de dezembro de 2023 era de R\$2.069.566.247,56 (Dois bilhões, sessenta e nove milhões, quinhentos e sessenta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos) dividido em 43.403.849 (quarenta e três milhões, quatrocentos e três mil, oitocentas e quarenta e nove) ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal.

O Aumento do capital ocorreu em duas datas quando o Conselho de Administração da Companhia aprovou a homologação do Aumento de Capital da Companhia.

Em 22 de fevereiro de 2024, por conta do encerramento do 1º período de conversão das ações em que foi subscrito o montante de R\$ 62.585.989,97 (sessenta e dois milhões, quinhentos e oitenta e cinco mil, novecentos e oitenta e nove reais e noventa e sete centavos), mediante a emissão de 13.203.850 (treze milhões, duzentos e três mil e oitocentas e cinquenta) novas ações ordinárias.

Em 21 de junho de 2024, por conta do encerramento do 2º período de conversão das ações em que foi subscrito no montante de R\$ 26.063.162,34 (vinte e seis milhões, sessenta e três mil, cento e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos), mediante a emissão de 6.435.369 (seis milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, trezentas e sessenta e nove) novas ações ordinárias.

Total	Qtde.	Capital Social
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>43.403.849</b>	<b>2.069.566.247,56</b>
<b>1ª Janela de Conversão</b>		
Subscrição de Credores	13.068.224	61.943.122,73
Subscrição de Acionistas	135.626	642.867,24
<b>Saldo em 31 de março de 2024</b>	<b>56.607.699</b>	<b>2.132.152.237,53</b>
<b>2ª Janela de Conversão</b>		
Subscrição de Credores	6.302.717	25.525.921,74
Subscrição de Acionistas	132.652	537.240,60
<b>Saldo em 30 de junho de 2024</b>	<b>63.043.068</b>	<b>2.158.215.399,87</b>

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Segue abaixo a composição acionária do capital da Companhia.

	%	30/06/2024		%	31/12/2023
Neofase Investimentos Ltda	20,485	<b>12.914.210</b>	Caixa Econômica Federal	16,179	<b>7.022.106</b>
Caixa Econômica Federal	11,139	<b>7.022.106</b>	Mineração Buritirama S.A.	8,637	<b>3.749.000</b>
EWZ Brasil FIA	6,796	<b>4.284.300</b>	Cargill Financial Services I	7,923	<b>3.438.867</b>
Mineração Buritirama S.A.	5,947	<b>3.749.000</b>	EWZ Investments LLC - Sc	6,497	<b>2.820.000</b>
Cargill Financial Services Internat, Inc	5,455	<b>3.438.867</b>	Glencore International Inve:	5,734	<b>2.488.687</b>
Silvio Tini de Araujo	3,966	<b>2.500.000</b>	Bonsucex Holding S.A.	5,707	<b>2.477.074</b>
Glencore International Investments Ltd	3,948	<b>2.488.687</b>	Luiz Barsi Filho	5,373	<b>2.332.000</b>
Luiz Barsi Filho	3,699	<b>2.332.000</b>	Ações em Tesouraria	0,003	<b>1.441</b>
Ações em Tesouraria	0,002	<b>1.441</b>	Mercado	43,947	<b>19.074.674</b>
Mercado	38,565	<b>24.312.457</b>	<b>Quantidade de Ações</b>		<b>43.403.849</b>
<b>Quantidade de Ações</b>		<b>63.043.068</b>			

Conforme fato relevante divulgado ao mercado em 23 de dezembro de 2023, o Conselho de Administração aprovou o aumento do capital social da Companhia, por subscrição privada de ações e dentro do limite do capital autorizado, nos termos do artigo 5º, parágrafo 4º do seu Estatuto Social, e do artigo 168 da Lei nº 6.404/76.

O Aumento de Capital será de até R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais) (“Valor Máximo”), passando o capital social da Companhia a ser de R\$ 3.069.566.247,56 (três bilhões, sessenta e nove milhões, quinhentos e sessenta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos) caso homologado em seu Valor Máximo. Será admitida a homologação parcial do aumento de capital caso o valor subscrito seja igual ou superior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) (“Valor Mínimo”), de forma que, ao final do processo, havendo a homologação parcial do Aumento de Capital, o capital social da Companhia passará necessariamente a ser igual ou superior a R\$ R\$ 2.070.566.247,56 (dois bilhões, setenta milhões, quinhentos e sessenta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos).

O Aumento de Capital foi aprovado para dar cumprimento ao estabelecido na cláusula 11 do Plano de recuperação judicial, de forma a possibilitar que os Credores convertam os Créditos em participação societária da Companhia, observado, em qualquer caso, o direito de preferência dos acionistas na subscrição de novas ações, nos termos do artigo 171 da Lei das S.A. O Aumento de Capital, dessa forma, viabilizará o cumprimento do Plano e terá por efeito a redução do endividamento e o reforço da estrutura de capital da Companhia, fortalecendo sua situação econômico-financeira com vistas à superação do atual momento de crise.

#### b) Debêntures conversíveis em ações

O Conselho de Administração aprovou, em 29 de agosto de 2017, o lançamento da oferta pública de debêntures, mandatoriamente conversíveis em ações da Companhia. O lançamento da oferta pública com esforços restritos de colocação de debêntures, mandatoriamente conversíveis em ações da Companhia, em duas séries, da espécie quirografária, sem garantia adicional, para distribuição pública, com esforços restritos de colocação, nos termos da Instrução CVM 476, pelo Banco Modal S.A. Agente Fiduciário Pentágono S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários e Agente Escriurador Banco Bradesco S.A. Valor unitário R\$1,00.

A subscrição foi no montante de R\$360.004 de debêntures conversíveis em 207.694.550 de ações. Em 22 de setembro de 2017, os investidores converteram as dívidas em debêntures. Foram emitidas 334.216.991 debêntures da 1ª Série e 25.786.827 debêntures da 2ª Série. As debêntures da 1ª Série venceram em 01 de setembro de 2019. As debêntures da 2ª série, que venceriam em 01 de setembro de 2021, tiveram em 20 de agosto de 2021 seu prazo de vencimento prorrogado para 01 de setembro de 2023. O saldo das debentures a serem convertidas faz parte da lista de credores do plano de recuperação judicial da Companhia.

O cobre transforma o mundo. **A Paranapanema transforma o cobre.**

As debêntures da 1ª Série foram integralmente convertidas em ações, conforme prazo de vencimento, sendo R\$249.402 em 2017, R\$5.956 em 2018 e R\$78.858 em 2019. Em virtude do ingresso da Companhia Em Recuperação Judicial em 30 de novembro de 2022, houve o vencimento antecipado das debêntures da 2ª Série, de modo que, passaram a compor a lista de créditos da Classe III do Quadro de Credores da Recuperação Judicial, sujeitos aos termos e condições de pagamento que serão aprovados no Plano de Recuperação Judicial.

Em 30 de junho de 2024 o total de debêntures convertidas em ações totalizaram R\$334.217, e o saldo a ser convertido é de R\$25.787, sendo que o referido valor faz parte da lista de credores da recuperação judicial, incluídos na Classe III - Créditos Quirografário.

c) Capital social autorizado

A Administração da Companhia está autorizada a aumentar o capital social da Paranapanema independentemente de decisão de assembleia, mediante deliberação do Conselho de Administração, no limite de até R\$3.500.000 (três bilhões e quinhentos milhões de reais), cabendo também ao Conselho de Administração a fixação das condições de emissão e colocação dos títulos emitidos, entre as hipóteses permitidas por lei.

d) Direitos das ações

Aos titulares de ações serão atribuídos, em cada exercício, dividendos mínimos de 25% do lucro líquido, calculados nos termos da legislação societária brasileira, devendo ser pagos no prazo máximo de 60 dias da data em que forem declarados pela Assembleia Geral. Detêm o direito de voto todas as ações ordinárias que compõem a titularidade do capital social, o qual se encontra totalmente subscrito e integralizado.

Conforme Regulamento do Novo Mercado da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão, os detentores de ações ordinárias da Companhia têm direito a vender suas ações pelo mesmo preço que as ações do bloco de controle tenham sido negociadas (*tag along* de 100%).

e) Reserva legal

A Lei das Sociedades por Ações exige que as sociedades anônimas apropriem 5% do lucro líquido anual para reserva de lucros, antes dos lucros serem distribuídos, limitando essa reserva a 20% do valor do capital social.

f) Ações em tesouraria

Em 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023, a Companhia mantinha 1.441 ações em tesouraria. O valor de mercado da totalidade das ações em tesouraria calculado com base na última cotação em bolsa era de R\$3 e R\$6 respectivamente.

g) Reserva de incentivos fiscais

A Paranapanema é beneficiária até 2027, nos termos do Regulamento dos Incentivos Fiscais da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste – SUDENE, conforme instituído pela Portaria Ministro de Estado da Integração Nacional – MIN N° 283 de 04/07/2013 (“Regulamento”), da redução fixa de 75% do imposto sobre a renda e adicionais calculados com base no lucro da exploração. O Lucro da exploração é calculado com base no lucro líquido apurado no período, excluindo dos benefícios fiscais (i) os resultados financeiros e (ii) os ganhos de capital.

De acordo com o artigo 11 do Regulamento, “o valor do imposto que deixar de ser pago em virtude dos benefícios fiscais de que trata este Regulamento não poderá ser distribuído aos sócios ou acionistas e constituirá reserva de incentivos fiscais, a qual somente poderá ser utilizada para

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

absorção de prejuízos ou aumento de capital social". Assim, se constitui uma obrigação da Companhia destinar à Reserva de Incentivo Fiscal o valor resultante do benefício fiscal (valor do imposto que deixar de ser pago), o qual, por definição, não transita pelo resultado, por não se referir à entrega de bens ou serviços pela Companhia.

#### h) Ajustes de avaliação patrimonial

A reserva para ajustes de avaliação patrimonial inclui:

- Ajustes acumulados de conversão, que incluem todas as diferenças de moeda estrangeira decorrentes da conversão das Demonstrações Financeiras das empresas Controladas com operações no exterior.
- O saldo da conta Reserva do Custo Atribuído refere-se a valores constituídos antes da vigência da Lei nº 11.638/07, e será mantido até sua efetiva realização. A realização da reserva é refletida na conta de lucros ou prejuízos acumulados. O mesmo tratamento é dado com referência à reversão, do imposto de renda diferido que foi registrado por ocasião da contabilização do custo atribuído e pela contribuição social diferida reconhecida no atual período em virtude do posicionamento firmado pelo STF no bojo dos Recursos Extraordinários 955227 e 949297.

Movimentação dos ajustes de avaliação patrimonial

	Reserva de reavaliação	Var. camb. Invest. exterior	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2022	134.658	877	135.535
Movimentação	(21.555)	(116)	(21.671)
Saldo em 31 de dezembro de 2023	113.103	761	113.864
Movimentação	(2.472)	216	(2.256)
<b>Saldo em 30 de junho de 2024</b>	<b>110.631</b>	<b>977</b>	<b>111.608</b>

#### i) Valor de mercado das ações da Companhia.

O valor de mercado das ações da Companhia, de acordo com a última cotação média das ações negociadas na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão, correspondia em 30 de junho de 2024 a R\$151.303 (R\$190.977 em 31 de dezembro de 2023). A Companhia apresenta em 30 de junho de 2024, um patrimônio líquido negativo, passivo a descoberto, de R\$5.128.579 (R\$4.223.510 negativo em 31 de dezembro de 2023), sendo o valor patrimonial das ações de R\$-81,35 (R\$-97,31 em 31 de dezembro de 2023).

#### j) Lucro (Prejuízo) por ação

O cálculo básico do lucro (prejuízo) por ação é feito por meio da divisão do (prejuízo) do exercício, atribuído aos detentores de ações ordinárias da Paranapanema., pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício.

O lucro (prejuízo) diluído por ação é calculado por meio da divisão do (prejuízo), atribuído aos detentores de ações ordinárias da Companhia pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício mais a quantidade média ponderada de ações ordinárias que seriam emitidas na conversão de todas as ações ordinárias potenciais dilutivas em ações ordinárias.

O quadro abaixo apresenta os dados de resultado e ações ordinárias, utilizados no cálculo do lucro (prejuízo) básico por ação:



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23
<b>(Prejuízo) básico por ação - ordinária</b>		
(Prejuízo) Lucro do exercício	(993.934)	(792.156)
Média ponderada da quantidade de ações para o (prejuízo) básico por ação (*)	49.552.569	43.402.408
(Prejuízo) Lucro básico por ação - ordinária	(20,05817)	(18,25143)
<b>(Prejuízo) diluído por ação - ordinária</b>		
(Prejuízo) Lucro do exercício	(993.934)	(792.156)
Média ponderada da quantidade de ações para o (prejuízo) diluído por ação (*)	49.552.569	43.402.408
(Prejuízo) Lucro diluído por ação - ordinária	(20,05817)	(18,25143)

(\*) A média ponderada da quantidade de ações considera o efeito da média ponderada das mudanças nas ações, exceto em tesouraria, durante o exercício.

Não houve outras transações envolvendo ações ordinárias ou potenciais ações ordinárias entre a data do balanço patrimonial e a data de conclusão destas Demonstrações Financeiras.

#### k) Destinação do Lucro

O estatuto social prevê um dividendo mínimo obrigatório equivalente a 25% do lucro líquido do exercício, ajustado pela constituição da reserva legal e reserva de contingências, conforme preconizado pela legislação societária.

## 22. Receita líquida de vendas

### a) Abertura da receita líquida

	Controladora/Consolidado			
	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
<b>Receita bruta de vendas</b>	<b>151.625</b>	<b>251.114</b>	338.814	918.760
Mercado interno	144.492	238.290	221.081	507.372
Mercado externo	7.133	12.824	117.733	411.388
<b>Impostos e Deduções de Vendas</b>	<b>(32.262)</b>	<b>(54.766)</b>	(75.268)	(213.297)
Imposto sobre produtos industrializados – IPI	(2.705)	(4.224)	(584)	(1.358)
Imposto circulação de mercad. e serviços-ICMS	(14.593)	(23.842)	(19.381)	(41.437)
Programa de integração social - PIS	(2.022)	(3.361)	(2.487)	(5.526)
Contrib. financ. da seguridade social - COFINS	(9.315)	(15.482)	(11.455)	(25.455)
Demais deduções sobre vendas	(3.627)	(7.857)	(41.361)	(139.521)
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>119.363</b>	<b>196.348</b>	263.546	705.463
<b>Receita Líquida MI</b>	<b>113.377</b>	<b>187.906</b>	173.599	414.348
<b>Receita Líquida ME</b>	<b>5.986</b>	<b>8.442</b>	89.947	291.115
	<b>119.363</b>	<b>196.348</b>	263.546	705.463

### b) Informações geográficas – receita bruta de clientes no exterior

	Controladora/Consolidado			
	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
América	7.104	10.255	5.925	10.587
Europa	29	2.569	105.277	388.693
Ásia	-	-	6.531	12.108
	<b>7.133</b>	<b>12.824</b>	117.733	411.388

As exportações realizadas para Europa e Ásia estão basicamente representadas pelas vendas às empresas na modalidade *trading companies*, onde o principal destino foi a China.

**23. Despesas por natureza**

	<b>Controladora</b>			
	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
Custo do Metal	(57.607)	(89.412)	(166.894)	(533.324)
Pessoal	(39.091)	(74.967)	(50.650)	(100.836)
Depreciação	(22.148)	(44.936)	(26.232)	(50.723)
Amortização direito de uso de ativo	(1.409)	(3.409)	(3.320)	(6.434)
Energia Eletr/Água/Gas/Comb. e Lubrif	(12.116)	(24.181)	(30.081)	(64.125)
Serviços de terceiros	(8.415)	(34.512)	(27.162)	(48.207)
Manutenção	(5.217)	(9.044)	(5.742)	(13.227)
Estoque de Insumos utilizados	(8.452)	4.703	1.457	898
Aluguéis	(1.071)	(2.126)	(1.129)	(2.994)
Assuntos instit. e legais	(6.461)	(12.840)	(4.693)	(9.805)
Informática/Telecomunicação	(1.551)	(2.947)	(1.370)	(2.828)
Outras despesas	(2.178)	(4.504)	(2.911)	(5.254)
Despesas de viagem	(44)	(110)	(36)	(113)
Vendas e marketing	(84)	(222)	(125)	(295)
Participação nos resultados	(2.752)	(6.113)	(3.882)	(7.972)
Honorários da administração	(1.848)	(3.566)	(1.771)	(3.275)
	(170.444)	(308.186)	(324.541)	(848.514)
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	<b>(149.681)</b>	<b>(266.858)</b>	<b>(300.997)</b>	<b>(803.240)</b>
<b>Despesas comerciais</b>	<b>(2.325)</b>	<b>(4.781)</b>	<b>(2.388)</b>	<b>(5.037)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>(18.438)</b>	<b>(36.547)</b>	<b>(21.156)</b>	<b>(40.237)</b>
	<b>(170.444)</b>	<b>(308.186)</b>	<b>(324.541)</b>	<b>(848.514)</b>

	<b>Consolidado</b>			
	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
Custo do Metal	(57.607)	(89.412)	(166.894)	(533.324)
Pessoal	(39.146)	(75.078)	(50.700)	(100.935)
Depreciação	(22.148)	(44.936)	(26.232)	(50.723)
Amortização direito de uso de ativo	(1.409)	(3.409)	(3.320)	(6.434)
Energia Eletr/Água/Gas/Comb. e Lubrif	(12.116)	(24.181)	(30.081)	(64.125)
Serviços de terceiros	(8.433)	(34.547)	(27.166)	(48.288)
Manutenção	(5.217)	(9.044)	(5.742)	(13.227)
Estoque de Insumos utilizados/absorvidos	(8.452)	4.703	1.457	898
Aluguéis	(1.071)	(2.126)	(1.129)	(2.994)
Assuntos instit. e legais	(6.467)	(12.848)	(4.699)	(9.813)
Informática/Telecomunicação	(1.551)	(2.947)	(1.370)	(2.828)
Outras despesas	(2.177)	(4.504)	(2.911)	(5.254)
Despesas de viagem	(44)	(110)	(36)	(113)
Vendas e marketing	(86)	(226)	(127)	(300)
Participação nos resultados	(2.752)	(6.113)	(3.882)	(7.972)
Honorários da administração	(1.848)	(3.566)	(1.771)	(3.275)
	(170.524)	(308.344)	(324.603)	(848.707)
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	<b>(149.681)</b>	<b>(266.858)</b>	<b>(300.997)</b>	<b>(803.240)</b>
<b>Despesas comerciais</b>	<b>(2.326)</b>	<b>(4.786)</b>	<b>(2.389)</b>	<b>(5.040)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>(18.517)</b>	<b>(36.700)</b>	<b>(21.217)</b>	<b>(40.427)</b>
	<b>(170.524)</b>	<b>(308.344)</b>	<b>(324.603)</b>	<b>(848.707)</b>

A Companhia apurou ociosidade no montante de R\$49,120 no 2º trimestre de 2024 e de R\$95.773 acumulado nos seis primeiros meses de 2024, (R\$ 65.988 e R\$148.767 respectivamente nos mesmos períodos de 2023) e está classificada dentro da linha de Custo dos produtos vendidos.

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

A legislação societária brasileira requer a apresentação da demonstração do resultado por função e, dessa forma, deve divulgar em nota explicativa as despesas por natureza. Nesse caso os custos de ociosidade não são identificados, uma vez que são apresentados dentro do valor de sua correspondente natureza.

a) Honorários da Administração e do Conselho Fiscal

A Companhia considerou como “Pessoal Chave da Administração”, conforme requerido pela Deliberação CVM nº 642/2010 e IAS 24/CPC 05 (R1), os integrantes da sua Diretoria Estatutária, os membros do Conselho de Administração e Conselho Fiscal. A Companhia não possui acionista controlador e não há Acordo de Acionistas.

Nota	01/01/24 a 30/06/24				01/01/23 a 30/06/23			
	Diretoria Estatutária	Conselho de Administração	Conselho Fiscal	Total	Diretoria Estatutária	Conselho de Administração	Conselho Fiscal	Total
Salário ou pró-labore	1.196	1.444	236	2.876	1.093	1.345	204	2.642
Benefícios	115	-	-	115	102	-	-	102
Encargos sociais	239	289	47	575	221	269	41	531
<b>Remuneração fixa</b>	<b>1.550</b>	<b>1.733</b>	<b>283</b>	<b>3.566</b>	<b>1.416</b>	<b>1.614</b>	<b>245</b>	<b>3.275</b>
Outros	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Outras Remunerações</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>1.550</b>	<b>1.733</b>	<b>283</b>	<b>3.566</b>	<b>1.416</b>	<b>1.614</b>	<b>245</b>	<b>3.275</b>
Bônus (ICP)	32 1.856	-	-	1.856	1.207	-	-	1.207
Encargos sociais	371	-	-	371	241	-	-	241
<b>Remuneração Variável</b>	<b>32 2.227</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.227</b>	<b>1.448</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.448</b>
<b>Valor Total da remuneração</b>	<b>3.777</b>	<b>1.733</b>	<b>283</b>	<b>5.793</b>	<b>2.864</b>	<b>1.614</b>	<b>245</b>	<b>4.723</b>

Os membros do Conselho Fiscal e do Conselho de Administração não são partes em contratos que prevejam benefícios corporativos adicionais, tais como benefício pós-emprego ou quaisquer outros benefícios de longo prazo, nem remuneração com base em ações.



# Notas Explicativas

## PARANAPANEMA



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### 24. Outras receitas (despesas)

		Controladora			
		01/04/24 a	01/01/24 a	01/04/23 a	01/01/23 a
Notas	30/06/24	30/06/24	30/06/23	30/06/23	30/06/23
		2.149	2.149	1.549	1.549
		1	151	(296)	534
		-	-	-	1
		18	18	2	804
		34	78	480	911
		492	492	-	-
		41	83	39	97
		83	83	-	-
		-	250	-	207
		163	697	235	692
<b>Total de outras receitas</b>		<b>2.981</b>	<b>4.001</b>	<b>2.009</b>	<b>4.795</b>
	19	(7.034)	(21.342)	(3.787)	(10.909)
		(428)	(663)	(769)	(2.719)
		(61)	(151)	(167)	(782)
		(1.057)	(1.722)	(2.218)	(4.329)
		(1.325)	(2.549)	(537)	(1.066)
		-	(2.062)	-	(4)
		(5.137)	(6.966)	(1.841)	(2.292)
		(53.275)	(58.252)	(4.574)	(9.611)
	18.c	-	-	(175.885)	(175.885)
	18.c	-	-	(118.747)	(118.747)
		-	-	(52)	(118)
	12	(6)	2.188	-	-
		-	-	(18.375)	(18.376)
		(1)	(46)	-	-
	08.a	-	(5.410)	(6.569)	(13.671)
	09.1.b	(1.352)	(1.352)	-	-
		(863)	(1.718)	(342)	(345)
<b>Total de outras despesas</b>		<b>(70.539)</b>	<b>(100.045)</b>	<b>(333.863)</b>	<b>(358.854)</b>
<b>Total de outras, líquidas</b>		<b>(67.558)</b>	<b>(96.044)</b>	<b>(331.854)</b>	<b>(354.059)</b>

		Consolidado			
		01/04/24 a	01/01/24 a	01/04/23 a	01/01/23 a
Notas	30/06/24	30/06/24	30/06/23	30/06/23	30/06/23
		2.149	2.149	1.549	1.549
		1	151	(296)	534
		-	-	-	1
		18	18	2	804
		34	78	480	911
		492	492	-	-
		41	83	39	97
		83	83	-	-
		-	250	-	207
		163	698	236	695
<b>Total de outras receitas</b>		<b>2.981</b>	<b>4.002</b>	<b>2.010</b>	<b>4.798</b>
	19	(7.034)	(21.342)	(3.787)	(10.909)
		(428)	(663)	(769)	(2.719)
		(62)	(152)	(167)	(782)
		(1.057)	(1.722)	(2.218)	(4.329)
		(1.325)	(2.549)	(537)	(1.066)
		-	(2.062)	-	(4)
		(5.138)	(6.974)	(1.843)	(2.294)
		(53.275)	(58.252)	(4.574)	(9.611)
	18.c	-	-	(175.885)	(175.885)
	18.c	-	-	(118.747)	(118.747)
		-	-	(52)	(118)
	12	(6)	2.188	-	-
		-	-	(18.375)	(18.376)
		(1)	(46)	-	-
	08.a	-	(5.410)	(6.569)	(13.671)
	09.1.b	(1.352)	(1.352)	-	-
		(901)	(1.757)	(342)	(345)
<b>Total de outras despesas</b>		<b>(70.579)</b>	<b>(100.093)</b>	<b>(333.865)</b>	<b>(358.856)</b>
<b>Total de outras, líquidas</b>		<b>(67.598)</b>	<b>(96.091)</b>	<b>(331.855)</b>	<b>(354.058)</b>

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

## 25. Receitas (despesas) financeiras

		<b>Controladora</b>			
	Nota	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
Variação cambial	a)	(266.515)	(361.693)	(12.840)	(62.859)
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	(2.553)	(5.106)
Despesa de juros		(290.156)	(434.602)	(322.117)	(440.635)
Ajuste a valor presente		(147)	(331)	(366)	(627)
Despesas bancárias / IOF		(1.516)	(3.253)	(881)	(2.569)
Variação monetária passiva	b)	(12.284)	(30.961)	(14.988)	(24.863)
Outras despesas financeiras		(3.356)	(8.418)	(5.583)	(13.255)
<b>Total das despesas financeiras</b>		<b>(573.974)</b>	<b>(839.258)</b>	<b>(359.328)</b>	<b>(549.914)</b>
Variação cambial	a)	1.511	18.490	144.759	248.942
Receita de juros		3.559	15.976	11.376	21.780
Variação monetária ativa	b)	3.628	4.516	2.117	2.830
Outras receitas financeiras		75	142	21	30
<b>Total das receitas financeiras</b>		<b>8.773</b>	<b>39.124</b>	<b>158.273</b>	<b>273.582</b>
<b>Total resultado financeiro</b>		<b>(565.201)</b>	<b>(800.134)</b>	<b>(201.055)</b>	<b>(276.332)</b>

		<b>Consolidado</b>			
	Nota	01/04/24 a 30/06/24	01/01/24 a 30/06/24	01/04/23 a 30/06/23	01/01/23 a 30/06/23
Variação cambial	a)	(266.515)	(361.693)	(12.840)	(62.859)
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	-	-
Despesa de juros		(290.158)	(434.605)	(324.673)	(445.747)
Ajuste a valor presente		(147)	(331)	(366)	(627)
Despesas bancárias / IOF		(1.518)	(3.257)	(884)	(2.581)
Variação monetária passiva	b)	(12.284)	(30.961)	(14.989)	(24.864)
Outras despesas financeiras		(3.373)	(8.454)	(5.602)	(13.299)
<b>Total das despesas financeiras</b>		<b>(573.995)</b>	<b>(839.301)</b>	<b>(359.354)</b>	<b>(549.977)</b>
Variação cambial	a)	1.511	18.490	144.759	248.942
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	-	-
Receita de juros		3.950	16.777	11.830	22.680
Variação monetária ativa	b)	3.628	4.516	2.117	2.830
Outras receitas financeiras		75	142	20	32
<b>Total das receitas financeiras</b>		<b>9.164</b>	<b>39.925</b>	<b>158.726</b>	<b>274.484</b>
<b>Total resultado financeiro</b>		<b>(564.831)</b>	<b>(799.376)</b>	<b>(200.628)</b>	<b>(275.493)</b>

- a) **Variação Cambial:** Refere-se à atualização dos ativos e passivos expostos em moeda estrangeira, principalmente em US\$, cuja apreciação frente ao Real durante o período gerou variação cambial considerável, tanto na ponta ativa quanto na passiva.
- b) Refere-se a atualização monetária de fornecedores contratados no mercado interno, indexada pela variação do dólar americano.

## 26. Imposto de renda e contribuição social corrente e diferidos

### 26.1 Imposto de renda e contribuição social diferidos

O imposto de renda e a contribuição social diferidos têm as seguintes origens:

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Nota	30/06/2024			31/12/2023		
	Controladora	Controlada GDPC	Consolidado	Controladora	Controlada GDPC	Consolidado
Aliquota	34%	34%		34%	34%	
Créditos sobre prejuízos fiscais	6.080.849	31.689	6.112.538	5.416.766	31.840	5.448.606
<b>IR s/ Prejuízo Fiscal</b>	<b>2.067.489</b>	<b>10.774</b>	<b>2.078.263</b>	<b>1.841.700</b>	<b>10.826</b>	<b>1.852.526</b>
Provisão de Baixa de créditos sobre prejuízos fiscais	(2.067.489)	(10.774)	(2.078.263)	(1.841.700)	(10.273)	(1.851.973)
<b>IR s/ Prejuízo Fiscal</b>	<b>a) -</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>553</b>	<b>553</b>
Variações cambiais líquidas	225.616	-	225.616	(88.734)	-	(88.734)
Perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa	56.466	1.111	57.577	55.863	1.111	56.974
Provisão para demandas judiciais	1.284.961	(50.506)	1.234.455	1.262.541	(50.506)	1.212.035
Perdas estimadas (reversão) valor recuperável dos estoques	4.527	-	4.527	5.391	-	5.391
Perdas estimadas Impostos a Recuperar	439.628	43.816	483.444	436.318	43.816	480.134
Perdas estimadas diversas	544	-	544	544	-	544
Reversões instrumentos financeiros e outros	44.077	161	44.238	35.902	156	36.058
Participação de administradores e outros	-	-	-	-	-	-
Provisão ajuste valor presente	(1.803)	-	(1.803)	(1.811)	-	(1.811)
<b>Total diferenças temporárias</b>	<b>2.054.016</b>	<b>(5.418)</b>	<b>2.048.598</b>	<b>1.706.014</b>	<b>(5.423)</b>	<b>1.700.591</b>
<b>IR s/ diferenças temporárias</b>	<b>698.365</b>	<b>(1.842)</b>	<b>696.523</b>	<b>580.045</b>	<b>(1.844)</b>	<b>578.201</b>
Provisão de Baixa de créditos sobre diferenças temporárias	b) (698.365)	552	(697.813)	(580.045)	553	(580.045)
<b>IR s/ diferenças temporárias</b>	<b>b) -</b>	<b>(1.290)</b>	<b>(1.290)</b>	<b>-</b>	<b>(1.291)</b>	<b>(1.844)</b>
IR e CS diferidos	-	(1.290)	(1.290)	-	(1.291)	(1.291)
IR s/ Reserva de Custo Atribuído	c) (56.991)	-	(56.991)	(58.265)	-	(58.265)
	(56.991)	(1.290)	(58.281)	(58.265)	(1.291)	(59.556)
<b>Passivo não-circulante</b>	<b>56.991</b>	<b>1.290</b>	<b>58.281</b>	<b>58.265</b>	<b>1.291</b>	<b>59.556</b>

a) A Companhia possui, no consolidado, prejuízos fiscais gerados no Brasil, no valor de R\$6.112.538 (R\$5.448.606 em 31 de dezembro de 2023), que gera um montante de R\$2.078.263 de imposto de renda e contribuição social diferidos, passíveis de compensação com lucros tributáveis futuros. Com base nos estudos técnicos relacionados aos lucros tributáveis futuros, a Companhia não reconheceu o valor total dos ativos fiscais diferidos de prejuízo fiscal.

A Administração manterá o monitoramento tempestivo dos créditos e, a qualquer tempo mediante estimativas de realização de lucros tributáveis, os valores provisionados para perda serão revertidos a favor da Companhia. No Brasil, a compensação dos prejuízos fiscais não possui prazo prescricional, estando apenas limitada a 30% dos lucros tributáveis anuais.

b) Em 30 de junho de 2024, a Companhia possui registrados, na rubrica de "Imposto de renda e contribuição social diferidos", valores apurados sobre despesas não dedutíveis temporariamente na apuração do lucro tributável para fins de imposto de renda e contribuição social, os quais estão disponíveis para futuras compensações com o referido imposto. A Companhia considera uma provisão para perda de R\$697.813 sobre ativos fiscais diferidos de diferenças temporárias.

c) A realização do imposto de renda e da contribuição social diferidos sobre ajuste de avaliação patrimonial se dá na proporção da realização da reserva.

A projeção de realização dos impostos diferidos, foi preparada com base nas melhores estimativas da Administração e nas projeções de resultados aprovados pelos órgãos de governança corporativa da Companhia. Todavia, por envolverem diversas premissas que não estão sobre o controle da Companhia, como índices de inflação, volatilidade do câmbio, preços praticados no mercado internacional e demais incertezas econômicas do Brasil, os resultados futuros podem divergir materialmente daqueles considerados na preparação desta projeção.

A Companhia tem isenção de 75% do imposto de renda e dos adicionais não restituíveis, incidentes sobre o lucro da exploração decorrente da produção de cobre e seus subprodutos, até o período-base de 2027. Essa isenção é aplicada no saldo do imposto de renda a pagar após as compensações do prejuízo fiscal, conforme descrito no item a.

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

Os benefícios de Imposto de Renda da Companhia estão condicionados à constituição de Reserva de Capital pelo montante equivalente ao imposto não recolhido. As Reservas de Incentivos Fiscais constituídas somente poderão ser utilizadas para aumentar o capital ou absorver prejuízos.

## 26.2 Conciliação da despesa de Imposto de Renda e Contribuição Social

A conciliação da despesa calculada pela aplicação das alíquotas fiscais nominais combinadas e da despesa de Imposto de Renda na Controladora, e Imposto de Renda e Contribuição Social no Consolidado, registrada na demonstração do resultado, está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23
<b>(Prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(1.007.569)</b>	<b>(772.955)</b>	<b>(1.007.463)</b>	<b>(772.795)</b>
Alíquota fiscal nominal combinada	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda sobre lucro	<b>(342.573)</b>	(262.805)	<b>(342.388)</b>	(262.560)
Adições permanentes	<b>(3.145)</b>	(6.243)	<b>(3.161)</b>	(6.282)
Realização de reserva de reavaliação (depreciação/baixa)	<b>1.611</b>	2.088	<b>1.611</b>	2.088
Provisão para crédito de liquidação duvidosa	<b>205</b>	1.396	<b>205</b>	1.396
Provisão para demandas judiciais	<b>7.623</b>	179.933	<b>7.623</b>	179.933
Perdas estimadas Impostos a Recuperar	<b>1.125</b>	4.648	<b>1.125</b>	4.648
Outras provisões dedutíveis	<b>2.488</b>	2.262	<b>2.489</b>	2.262
Variação cambial líquida (regime caixa)	<b>106.878</b>	(68.329)	<b>106.878</b>	(68.329)
Compensação de prejuízos fiscais de anos anteriores	-	-	<b>51</b>	74
Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	<b>12.361</b>	-	<b>12.210</b>	-
Imposto de renda diferido sobre reserva de reavaliação	<b>1.274</b>	(14.515)	<b>1.274</b>	(14.515)
Provisão de Baixa de créditos sobre diferenças temporárias	<b>225.788</b>	142.364	<b>225.612</b>	141.924
Outros	-	-	-	-
<b>Crédito de imposto de renda</b>	<b>13.635</b>	<b>(19.201)</b>	<b>13.529</b>	<b>(19.361)</b>
Imposto de renda do exercício corrente	-	-	<b>(76)</b>	(115)
Contribuição social do exercício corrente	-	-	<b>(32)</b>	(45)
Imposto de renda e contribuição social do exercício anterior	-	-	-	-
<b>Impostos correntes</b>	-	-	<b>(108)</b>	(160)
Imposto de renda e Contribuição social diferida	<b>12.361</b>	(20.580)	<b>12.363</b>	(20.580)
Imposto de renda/CSL diferido sobre reserva de reavaliação	<b>1.274</b>	1.379	<b>1.274</b>	1.379
Contribuição social diferido sobre reserva de reavaliação	-	-	-	-
<b>Impostos Diferidos</b>	<b>13.635</b>	<b>(19.201)</b>	<b>13.637</b>	<b>(19.201)</b>
<b>Crédito de IR e CS</b>	<b>13.635</b>	<b>(19.201)</b>	<b>13.529</b>	<b>(19.361)</b>
<b>Taxa efetiva total</b>	<b>-1,35%</b>	2,48%	<b>-1,34%</b>	2,51%
Taxa efetiva corrente	<b>0,00%</b>	0,00%	<b>0,01%</b>	0,02%

## 27. Segmentos operacionais

A Companhia atua somente no segmento de cobre, que compreende a produção e comercialização de cobre eletrolítico, seus subprodutos e serviços correlatos, bem como semielaborados de cobre e suas ligas.

## 28. Instrumentos financeiros

### 28.1 Política de gestão de riscos de mercado

A Companhia reconhece que certos riscos de mercado, como variação do preço de *commodities*, taxa de câmbio e taxas de juros, são inerentes ao seu negócio. Entretanto, a política da Companhia é evitar riscos desnecessários e garantir que as exposições do negócio ao risco que tenham sido identificadas, medidas e que sejam passíveis de serem controladas sejam minimizadas, usando os métodos mais efetivos e eficientes para eliminar, reduzir ou transferir tais exposições.

O cobre transforma o mundo. **A Paranapanema transforma o cobre.**

A Comissão de Riscos da Companhia acompanha as políticas de gestão de risco de mercado e garante que os procedimentos apropriados estejam em vigor para que todas as exposições ao risco incorridas pela Companhia estejam identificadas e avaliadas. Além disso, a referida Comissão monitora para que essas exposições estejam dentro dos limites estabelecidos. Os riscos de negócio identificados incluem:

- Risco de taxas de juros inerentes às dívidas da Companhia.
- Risco cambial e risco de preços de *commodities* decorrentes das matérias primas e produtos vendidos, transações projetadas e compromissos firmes.
- Risco cambial decorrente de ativos e passivos como: aplicações no exterior e empréstimos, estoques vinculados a *commodities* cujos preços são denominados em moeda estrangeira, entre outros.
- Risco de base (*Basis Risk*) decorrentes de diferenças temporais, de volume, e de indexadores que porventura podem ocorrer entre a contratação e liquidação do instrumento e o objeto de *hedge*.

A política de gestão de riscos de mercado permite que a Companhia utilize instrumentos financeiros derivativos aprovados com o objetivo de minimizar a exposição a riscos de mercado: Câmbio, *Commodities* e Taxas de Juros.

Instrumentos derivativos são somente utilizados para fins de “*Hedge*” uma vez que limitam as exposições financeiras associadas aos riscos identificados em determinados passivos e ativos da Companhia. A utilização de derivativos não é automática, nem é necessariamente a única resposta para a gestão de risco do negócio. A utilização é permitida somente após verificar que o derivativo escolhido possa delimitar os riscos identificados dentro dos níveis de tolerância estabelecidos pela política.

A Companhia realiza operações de *hedge* com instrumentos financeiros derivativos ou não derivativos e enquadra essas transações nas regras de contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*) tais como definidas pela Deliberação CVM nº 763 (CPC 48). Nem todas as operações de *hedge* com derivativos são contabilizadas em aplicação das regras de contabilidade de *hedge*.

## 28.2 Metodologias de valor justo

Os instrumentos financeiros de derivativos são avaliados a valor justo e devidamente reconhecidos contabilmente em contas patrimoniais. A metodologia de avaliação a valor justo envolve parâmetros verificáveis, extraídos dos mercados futuros da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão (Cupom Cambial e Pré), LME (cobre, zinco, estanho e chumbo) e LBMA (ouro e prata), *British Banker's Association* (*Libor*) e Bloomberg (dólar norte americano à vista - *Spot*).

A apuração do valor de mercado dos derivativos de câmbio pela Companhia consiste em calcular o valor futuro de acordo com as condições contratuais e trazer a valor presente pelas curvas de mercado (Pré e cupom cambial) e preços divulgados na Bloomberg e B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão. Os ajustes dos derivativos embutidos são feitos pela média dos preços futuros, baseados nas curvas divulgadas na LME e LBMA.

## 28.3 Derivativos embutidos

Cláusulas de ajuste dos preços de matérias primas, tais como o cobre, incluídas em contratos não canceláveis de compra de produtos, que são baseadas em preços de mercado para uma data subsequente à data de embarque ou entrega, são considerados derivativos embutidos, que requerem segregação e contabilização em separado. Isto se dá porque, de acordo com o CPC 48, ajustes dos fluxos de caixa de pagamentos indexados a preços de matérias primas (como o cobre,



O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

por exemplo) embutidos em passivos financeiros não estão intimamente relacionados com o instrumento principal, uma vez que os riscos inerentes ao contrato principal e ao derivativo embutido não são semelhantes. Um derivativo embutido, que é bifurcado do seu contrato hospede e é contabilizado em separado ao valor justo por meio do resultado, como qualquer outro instrumento derivativo, pode ser designado como instrumento de *hedge* numa relação de contabilidade de *hedge*, tal como um *hedge* de valor justo de estoques de cobre.

Contratos de compra de concentrado de cobre geralmente inclui um preço provisório na data do embarque, com o preço final baseado na média mensal do preço do cobre na LME para um período futuro determinado. Este período normalmente varia entre 30 e 120 dias após a data de embarque ou faturamento. Tal compra de concentrado com preço provisório contém um derivativo embutido, o qual é requerido que seja separado do contrato principal e contabilizado como derivativo por separado no resultado.

#### 28.4 Classificação dos instrumentos financeiros

A tabela a seguir apresenta os valores contábeis e os valores justos dos ativos e passivos financeiros, incluindo os seus níveis na hierarquia do valor justo. Não inclui informações sobre o valor justo dos ativos e passivos financeiros não mensurados ao valor justo, se o valor contábil é uma aproximação razoável do valor justo.

Saldo em 30 de junho de 2024				Consolidado	
Notas	Ao valor justo por meio do resultado	Valor Contabil		Valor Justo	
		Ao custo amortizado	Total	Nível 2	Total
<b>Ativos financeiros</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	05	-	3.109	-	-
Aplicações financeiras	05	-	25.917	-	-
Banco Conta vinculada	05	-	2	-	-
Contas a receber de clientes	06	-	1.084	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	176	176	176	176
<b>Total dos ativos</b>		<b>176</b>	<b>30.288</b>	<b>176</b>	<b>176</b>
<b>Passivos financeiros</b>					
Fornecedores	13	-	730.115	-	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	-	10.626	-	-
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	-	66.191	-	-
Créditos de Clientes	20	-	4.335	-	-
Empréstimos e financiamentos	16	-	4.423.912	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	-	-	-	-
<b>Total dos passivos</b>		<b>-</b>	<b>5.235.179</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Saldo em 31 de dezembro de 2023				Consolidado		
	Notas	Valor Contábil		Valor Justo		
		Ao valor justo por meio do resultado	Ao custo amortizado	Total	Nível 2	Total
<b>Ativos financeiros</b>						
Caixa e equivalentes de caixa	05	-	85	85	-	-
Aplicações financeiras	05	-	24.367	24.367	-	-
Banco Conta vinculada	05	-	11	11	-	-
Contas a receber de clientes	06	-	1.746	1.746	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	1.340	-	1.340	1.340	1.340
<b>Total dos ativos</b>		<b>1.340</b>	<b>26.209</b>	<b>27.549</b>	<b>1.340</b>	<b>1.340</b>
<b>Passivos financeiros</b>						
Fornecedores	13	-	699.169	699.169	-	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	-	10.535	10.535	-	-
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	-	64.341	64.341	-	-
Créditos de Clientes	20	-	3.468	3.468	-	-
Empréstimos e financiamentos	16	-	3.711.464	3.711.464	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	-	-	-	-	-
<b>Total dos passivos</b>		<b>-</b>	<b>4.501.554</b>	<b>4.501.554</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Os empréstimos e financiamentos são registrados pelos seus valores contratuais ajustados pelos fluxos de caixa descontados. A Companhia considera que todos os instrumentos financeiros que são reconhecidos em suas demonstrações financeiras, são substancialmente similares a aqueles que seriam obtidos se fossem negociados no mercado mensurados ao custo amortizado, os seus valores contábeis se aproximam dos seus valores justos.

#### Valor contábil / valor justo

A Administração considera que o valor justo se equipara ao valor contábil em operações de curto prazo, haja vista que, nessas operações, o valor contábil é uma aproximação razoável ao valor justo (CPC-40/item 29).

#### Hierarquia ao valor justo

A Companhia divulga seus ativos e passivos a valor justo, com base nos pronunciamentos contábeis que definem valor justo, a estrutura de mensuração do valor justo, a qual se refere a conceitos de avaliação e práticas, e requer determinadas divulgações sobre o valor justo.

Os ativos e passivos financeiros registrados a valor justo são classificados e divulgados de acordo com os níveis a seguir:

Nível 1- preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos ou passivos idênticos na data de mensuração. Um preço cotado em um mercado ativo apresenta a evidência mais confiável do "valor justo" e deve ser usado sempre que disponível.

Nível 2- preços cotados para ativos ou passivos similares em mercados ativos, preços cotados para ativos ou passivos idênticos em mercados que não são ativos (mercados em que há poucas transações para os ativos ou passivos), dados que não sejam preços cotados observáveis para um ativo ou passivo e dados que sejam derivados ou corroborados principalmente por dados observáveis no mercado por correlação ou outros meios.

Nível 3- são dados não observáveis para um ativo ou passivo. Dados não observáveis devem ser utilizados para mensurar o "valor justo" quando dados observáveis não estão disponíveis e devem refletir as expectativas da própria unidade de negócio sobre o que os participantes do mercado usariam como premissas para precificar um ativo ou passivo, incluindo premissas de risco. Nenhum instrumento financeiro detido tem as características da categoria de Nível 3.

Resumo dos instrumentos financeiros derivativos consolidados

Instrumento	Posição	Indexador	Valor de Referência		Consolidado	
			30/06/2024	31/12/2023	Valor Justo	
<b>Não designados para Hedge accounting</b>						
<b>Risco de preços de commodities</b>						
Derivativo embutido	Comprado	Cobre/Ouro/Prata	- tons	- tons	176	1.340
<b>Total demais derivativos</b>					<b>176</b>	<b>1.340</b>
<b>Total</b>					<b>176</b>	<b>1.340</b>
<b>Ativo Circulante</b>					<b>176</b>	<b>1.340</b>

## 28.5 Riscos de mercado

## 28.5.1 Risco cambial

A Companhia mantém operações denominadas em moedas estrangeiras (substancialmente em dólares americanos) que estão expostas a riscos de mudanças nas respectivas cotações. Qualquer flutuação da taxa de câmbio pode aumentar ou reduzir os referidos saldos. A composição dessa exposição é a seguinte:

		Controladora / Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023
Caixa e equivalentes de caixa	US\$	233	159
Contas a receber de clientes	US\$	310	2.795
Fornecedores	US\$	(52.461)	(51.003)
Empréstimos e financiamentos	US\$	(457.016)	(480.617)
Instrumentos financeiros derivativos	US\$	32	277
Passivos relacionados a contratos de clientes	US\$	(2.443)	(3.610)
<b>Exposição líquida total</b>	<b>US\$</b>	<b>(511.346)</b>	<b>(531.999)</b>

A Política estabelece que a gestão de riscos tenha como objetivo a proteção contra o risco cambial do fluxo projetado denominado em moeda estrangeira por meio do uso de operações de balcão (NDF - *Non Deliverable Forward*), futuros de bolsa, *zero cost collar* e instrumentos financeiros não derivativos (passivos indexados ao dólar). Atualmente a Companhia não tem instrumentos derivativos contratados para proteção da exposição cambial no fluxo de caixa

## 28.5.2 Risco de taxas de juros

A Companhia tem empréstimos indexados pela variação da Libor e do CDI, e aplicações financeiras indexadas à variação do CDI, expondo esses ativos e passivos às flutuações nas taxas de juros. A Companhia não tem pactuado contratos de derivativos para fazer hedge/ swap contra a exposição desses riscos de mercados. A Companhia considera que o alto custo associado à contratação de taxas pré-fixadas sinalizadas pelo cenário macroeconômico brasileiro justifica a sua opção por taxas flutuantes.

A exposição às taxas de juros está demonstrada no quadro a seguir:

		Controladora/Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023
Aplicações Financeiras	CDI	26.945	24.367
Empréstimos e financiamentos	LIBOR 6M	(2.486.673)	(2.273.005)
Empréstimos e financiamentos	TR	(49.111)	(48.608)
Empréstimos e financiamentos	CDI	(556.062)	(505.845)
<b>Exposição líquida total</b>		<b>(3.064.901)</b>	<b>(2.803.091)</b>

28.5.3 Risco de *commodities*



A Paranapanema, em suas atividades de negócio, adquire matéria-prima e vende produtos, ambos referenciados às quantidades de metais neles contidos e às cotações desses metais nas bolsas internacionais (*London Metal Exchange e London Bullion Market Association*).

A origem do risco de *commodities* é o descasamento entre os preços de venda e de compra dos metais contidos nos produtos e matérias primas.

A Política estabelece que a exposição ao risco de *commodities* de cada metal seja dada pelo descasamento entre a quantidade desse metal já precificada para a compra e a quantidade desse metal já precificada para a venda, e estabelece limites de exposição ao risco.

Por conta desta exposição, a Companhia tem por estratégia manter os custos em dólares dos metais em estoque flutuando com o preço do metal no mercado, e somente travá-los quando ocorrer a venda do metal e seu preço for conhecido.

#### 28.5.4 Análise de sensibilidades

A Companhia apresenta a seguir o quadro de sensibilidade para os riscos de variações cambiais e de taxas de juros a que está exposta considerando que os eventuais efeitos temporais impactariam os resultados futuros, tomando como base as exposições apresentadas em 30 de junho de 2024. A Companhia conduziu análise de sensibilidade utilizando o cenário provável, de baixa e de alta de 25% e 50%.

	Nocional	Unid.	Taxa	Cenário	Controladora/Consolidado			
					Cenário Baixa		Cenário Alta	
					25%	50%	25%	50%
<b>Impacto no resultado</b>								
<b>Risco Cambial</b>								
Caixa e equivalentes de caixa	233	US\$	5,5589	1.295	(324)	(647)	324	648
Contas a receber de clientes	310	US\$	5,5589	1.723	(431)	(861)	431	862
Fornecedores	(52.461)	US\$	5,5589	(291.628)	72.907	145.814	(72.907)	(145.814)
Empréstimos e financiamentos	(457.016)	US\$	5,5589	(2.540.506)	635.127	1.270.253	(635.126)	(1.270.253)
Instrumentos financeiros derivativos	32	US\$	5,5589	176	(44)	(88)	43	87
Passivos relacionados a contratos de clientes	(2.443)	US\$	5,5589	(13.579)	3.394	6.789	(3.395)	(6.790)
<b>Total</b>	<b>(511.346)</b>			<b>(2.842.519)</b>	<b>710.629</b>	<b>1.421.259</b>	<b>(710.630)</b>	<b>(1.421.260)</b>
<b>Risco de taxa de juros</b>								
Aplicações Financeiras	26.945	CDI	10,40%	2.802	(701)	(1.401)	701	1.401
Empréstimos e financiamentos	(2.486.673)	LIBOR 6M	5,69%	(141.492)	35.373	70.746	(35.373)	(70.746)
Empréstimos e financiamentos	(556.062)	CDI	10,40%	(57.830)	14.458	28.915	(14.458)	(28.915)
<b>Total</b>	<b>(3.042.735)</b>			<b>(199.322)</b>	<b>49.831</b>	<b>99.661</b>	<b>(49.831)</b>	<b>(99.661)</b>

#### 28.6 Contabilidade de *hedge*

A Paranapanema adotou o seguinte programa de *hedge accounting*:

##### Hedge de Valor Justo de Estoques

O objetivo do *hedge* de Valor Justo de Estoques visa proteger o seu componente de custo mais relevante que é a porção metal (cobre, zinco, chumbo, estanho, ouro e prata) dos estoques, mantendo-os a mercado (preço do metal em reais) até que a venda seja realizada. Os custos de transformação dos metais (mão de obra e insumos) não são representativos frente ao custo total do estoque e são denominados em reais, portanto, não são objetos de *hedge* de preço de metal ou de câmbio.

Os instrumentos de *hedge* de preço de metal são os derivativos embutidos nos contratos de fornecimento de concentrado de cobre, que foram bifurcados dos contratos.

A marcação a mercado dos contratos de derivativos embutidos é contabilizada no estoque assim como o objeto de *hedge*, que é o Estoque de metal contido. A conta de Derivativos a Receber é

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

debitada contra o Resultado Operacional quando o ajuste for favorável à Companhia e é creditada contra o Resultado Operacional quando o ajuste for desfavorável à Companhia.

### 28.7 Risco de crédito

A política de venda dos produtos da Companhia está ligada ao nível de risco de crédito a que a Companhia está disposta a se sujeitar.

O crédito é um importante instrumento de promoção de negócios entre a Companhia e seus clientes. Essa característica se deve ao fato de o crédito alavancar o poder de compra dos clientes.

O risco é inerente às operações de crédito, devendo a Companhia efetuar uma minuciosa análise na concessão. Esse trabalho envolve avaliações de natureza quantitativa e qualitativa do cliente, não se dispensando a análise do setor em que ele atua. Essa análise leva em conta o passado do cliente, mas constitui-se, essencialmente, na elaboração de um prognóstico sobre a sua solidez econômica - financeira atual, incluindo a forma como o cliente faz a sua gestão de risco e suas perspectivas para o futuro.

A diversificação da carteira de recebíveis, a seletividade dos clientes, assim como o acompanhamento dos prazos e do limite de crédito individual por cliente, são procedimentos adotados para minimizar os atrasos e a inadimplência do contas a receber. Além de procedimentos de verificação de capacidade de crédito, não há clientes que tenham saldos que individualmente representem mais do que 10% das receitas totais da Companhia. Desta forma, a Companhia não possui dependência em relação aos seus principais clientes.

Quanto ao risco de crédito associado às aplicações financeiras, a Companhia sempre realiza aplicações em instituições avaliadas com baixo risco por agências independentes de *rating*.

	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
<b>Ativos</b>					
Caixa e Equivalentes de Caixa	05	<b>3.107</b>	80	<b>3.109</b>	85
Aplicações Financeiras	05	<b>25.917</b>	24.367	<b>25.917</b>	24.367
Banco Conta vinculada	05	<b>2</b>	11	<b>2</b>	11
Contas a receber de clientes	06	<b>1.226</b>	1.746	<b>1.084</b>	1.746
Outros Ativos	09	<b>63.211</b>	59.864	<b>63.560</b>	60.347
Instrumentos Financeiros Derivativos	28	<b>176</b>	1.340	<b>176</b>	1.340
		<b>93.639</b>	87.408	<b>93.848</b>	87.896

### 28.8 Risco de liquidez

a) A política de gerenciamento de risco de liquidez implica em manter um nível seguro de disponibilidade de caixa e acesso a recursos imediatos. A Companhia possui aplicações com liquidez imediata, cujos montantes são suficientes para fazer face a eventual necessidade para liquidação junto a fornecedores, empréstimos ou financiamentos reestruturados.

b) O risco de liquidez representa o risco de encurtamento nos recursos destinados para pagamento de dívidas, vide Nota 1.

Os valores apresentados incluem principal e juros calculados, utilizando-se a taxa de dólares norte-americanos de conversão vigente em 30 de junho de 2024 (R\$5,5589/US\$1,0000) para as dívidas denominadas em dólares norte-americanos (PPE e ACC), e as taxas de juros dos contratos vigentes.

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

	Notas	Valor	Consolidado			
			Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 4 anos	Mais que 4 anos
<b>Passivos</b>						
Empréstimos e Financiamentos	16	(4.423.912)	(4.006.720)	(348.955)	(209.603)	(16.332)
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	(66.191)	(66.191)	-	-	-
Passivo de Arrendamento	15	10.940	10.940	-	-	-
Créditos de Clientes	20	(4.335)	(4.335)	-	-	-
Fornecedores	13	(730.115)	(490.084)	(240.031)	-	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	(10.626)	(30)	(633)	(2.648)	(2.323)
		<u>(5.224.239)</u>	<u>(4.556.420)</u>	<u>(589.619)</u>	<u>(212.251)</u>	<u>(18.655)</u>

## 28.9 Gestão do capital

O principal objetivo da gestão do capital da Paranapanema e suas Controladas é assegurar uma classificação de crédito forte (*rating*) perante as instituições e uma relação de capital adequada, a fim de embasar os negócios da Companhia e maximizar o valor aos acionistas.

A Companhia inclui, dentro da estrutura de dívida líquida: empréstimos, financiamentos, instrumentos financeiros derivativos a pagar, menos caixa, equivalentes de caixa, aplicações financeiras e instrumentos financeiros derivativos a receber.

	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/06/2024	31/12/2023	30/06/2024	31/12/2023
Empréstimos e financiamentos	16	4.423.912	3.711.463	4.423.912	3.711.464
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	10.626	10.535	10.626	10.535
Instrumentos financeiros derivativos a pagar	28	(176)	(1.340)	(176)	(1.340)
(-) Caixa e equivalentes de caixa	05	(3.107)	(80)	(3.109)	(85)
(-) Aplicações financeiras	05	(25.917)	(24.367)	(25.917)	(24.367)
(-) Banco conta vinculada	05	(2)	(11)	(2)	(11)
<b>(=) Dívida líquida c/ Derivativos Embutidos</b>		<b><u>4.405.336</u></b>	<b><u>3.696.200</u></b>	<b><u>4.405.334</u></b>	<b><u>3.696.196</u></b>
Patrimônio líquido	21	(5.128.579)	(4.223.510)	(5.128.579)	(4.223.510)
Ajuste de avaliação patrimonial	21.h	111.608	113.864	111.608	113.864
<b>Total Capital Próprio</b>		<b><u>(5.240.187)</u></b>	<b><u>(4.337.374)</u></b>	<b><u>(5.240.187)</u></b>	<b><u>(4.337.374)</u></b>
Quociente de alavancagem		-527,68%	-576,47%	-527,68%	-576,47%

## 29. Compromissos assumidos

A Companhia tinha compromisso contratual com fornecedor para os próximos anos referentes à administração, operação e manutenção da usina de gases localizada na planta industrial de Dias d'Ávila, com vencimentos até dezembro de 2023, e não sujeita à Companhia a nenhuma restrição.

A renovação e cláusulas de reajustamento estão descritas em contrato e seguem as práticas de mercado.

	Controladora/Consolidado	
	30/06/2024	31/12/2023
Até 1 Ano	11.481	11.201
de 2 a 3 anos	24.713	24.111
acima de 3 anos	38.146	44.630
	<u>74.340</u>	<u>79.942</u>

## 30. Previdência privada

Os planos de previdência complementar instituídos pela Companhia e empresas controladas são um Plano Gerador de Benefício Livre – PGBL e um Plano de Vida Gerador de Benefício Livre – VGBL, respectivamente, com administração contratada à BrasilPrev e viabilizada com as

O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

contribuições da Companhia, empresas controladas e dos empregados, cujas principais características são resumidas abaixo:

PGBL/VGBL: Depois de atendidos os pré-requisitos cumulativos de 120 meses de contribuição e 60 anos de idade, os beneficiários terão direito de resgatar 100% da poupança formada por eles e pela Companhia e suas empresas controladas, da mesma forma no caso de ocorrência de falecimento ou invalidez permanente. Em caso de desligamento da Companhia antes de se tornar elegível, o beneficiário terá direito à retirada de, no máximo, 80% do valor depositado pela Companhia, respeitando a política a qual prevê direito de 1% por mês contribuído.

Portanto, os planos não incluem benefícios de risco e, assim, não produzem passivos atuariais. No caso de opção do participante por renda vitalícia, a responsabilidade pela manutenção da reserva, conforme contrato, é da BrasilPrev.

O valor das contribuições efetuadas aos planos pela Companhia e empresas controladas no período foi de R\$191 (R\$398 no mesmo período de 2023).

A partir de março de 2024 as contribuições estão suspensas, devido ao encerramento do atual contrato do plano com a operadora BrasilPrev. A Companhia está em busca e concorrência de mercado para novas operadoras.

## 31. Plano de remuneração variável

### 31.1 - Termos e condições gerais

#### a) Beneficiários:

Alguns Executivos da Companhia, conforme o quanto contratado, são elegíveis ao Programa de Remuneração Variável. Composto por Incentivo de Curto Prazo (ICP) e de Longo Prazo (ILP). O ICP e ILP estão atrelados ao conceito de metas individuais e coletivas pré-definidas, sendo que no fechamento de cada exercício avalia-se o percentual de atingimento das metas.

As condições e regras do Programa de Remuneração Variável podem ser alteradas a qualquer momento pela Companhia, as quais devem ser expressamente informadas ao elegível.

#### b) Condições para exercício:

O instrumento particular determina que terão direito à concessão e pagamento das remunerações variáveis os elegíveis que atingirem as metas previstas para o exercício, de acordo com as regras estabelecidas no instrumento.

O elegível tem direito ao pagamento do ILP desde que seu contrato de trabalho esteja ativo.

- I. No caso de suspensão do contrato por invalidez, não haverá pagamento enquanto o contrato permanecer suspenso.
- II. No caso de falecimento, os herdeiros e/ou sucessores receberão os direitos aos quais o elegível faria jus até o falecimento, na proporção de 50%.

#### c) Critérios para fixação do prazo de exercício:

Salvo nas condições de não aquisição mencionadas acima, o ILP será diferido em 2 (duas) parcelas, com pagamentos anuais, ou seja, 50% dos múltiplos de salário base por ano, sendo que o primeiro pagamento somente ocorrerá 1 ano após a concessão do ILP. O montante concedido será o múltiplo de salários base vigente em 31 de dezembro do ano anterior ao pagamento.

d) Forma de liquidação:

A liquidação se dá em folha de pagamento em favor do elegível, quando satisfeitas todas as condições estabelecidas.

### 32. Informações complementares à demonstração do fluxo de caixa

a) Transações das atividades operacionais, de investimento e financiamento que não envolvem caixa

	01/01/24 a 30/06/24	01/01/23 a 30/06/23
<b>Ajustes para reconciliar o (prejuízo) líquido</b>		
<b>Atividades Operacionais</b>	<b>116.930</b>	<b>527.519</b>
Depreciação Represada no Estoque	(4.603)	(5.887)
Provisão (reversão) perda estimada do valor recuperável	603	4.107
Provisão de perdas estimadas - Estoque	5	266
Provisão de perdas estimadas - Impostos a Recuperar	5.410	13.671
Provisão para perdas demandas judiciais	21.342	10.908
Ajuste a valor presente - clientes e fornecedores	7	(473)
Encargos financeiros - Clientes	(2.474)	7.953
Encargos financeiros - Estoque	(12)	-
Encargos financeiros - Outros Ativos	(245)	16
Encargos financeiros - Instrum Financ	(49)	4.870
Encargos financeiros - Impostos e Contr a Pagar	39.027	-
Encargos financeiros - Fornecedores	29.533	(17.841)
Encargos financeiros - DrawBack Suspensão	-	493.780
Encargos financeiros - Adto Clientes	4.895	(8.227)
Encargos financeiros - Contingencias	23.276	24.500
Encargos financeiros - Invest PL	215	(124)
<b>Atividades de investimento</b>	<b>48.644</b>	<b>56.760</b>
Valor residual de ativo permanente baixado	2.062	4
Depreciação e amortização	44.936	50.723
Depreciação Represada no Estoque	4.603	5.887
Encargos financeiros	(763)	106
Impairment / Prov. Perdas	(2.194)	40
<b>Atividades de financiamento</b>	<b>739.374</b>	<b>64.981</b>
Amortização direito de uso do ativo	3.409	6.434
Encargos Financeiros	735.965	58.547

## Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais - ITR  
Aos Conselheiros e Diretores da  
Parapanema S.A. – Em recuperação judicial  
Dias D'Ávila - BA

### Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Companhia Parapanema S.A. – em recuperação judicial (“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 e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o CPC 21(R1) e 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.

### Incerteza relevante relacionada a continuidade operacional

Chamamos a atenção para a Nota Explicativa 1 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, que indica que a Companhia ajuizou o pedido de recuperação judicial em conjunto com as controladas CDPC – Centro de Distribuição de Produtos de Cobre Ltda. e Paraibuna Agropecuária Ltda em 30 de Novembro de 2022, aprovado pela assembleia de credores em 24 de agosto de 2023 e homologada pelo juiz da recuperação judicial em 16 de novembro de 2023. Durante o período de seis meses findo em 30 de Junho de 2024, a Companhia e suas controladas incorreram em prejuízos consolidados de R\$ 993.934 mil e, naquela data, o passivo circulante consolidado excedeu o ativo circulante consolidado em R\$ 4.376.116 mil. Essas condições, juntamente com a inadimplência da dívida do Acordo Global e a restrição relevante de caixa, indicam a existência de incertezas significativas que podem levantar dúvida significativa quanto à capacidade de continuidade operacional da Companhia. A reversão desta situação depende não somente do cumprimento do plano de recuperação judicial aprovado, mas também da renegociação das dívidas financeiras relacionadas ao acordo Global que não estão sujeitas a tal plano, bem como de estratégias de geração de caixa e obtenção de recursos de terceiros que não são controláveis pela administração da Companhia. Os planos da administração da Companhia sobre esse assunto estão descritos na mesma nota explicativa. Nossa conclusão não está ressalvada em relação a esse assunto.

### 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.

São Paulo, 08 de Agosto de 2024

KPMG Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP-014428/O-6

Hildebrando Oliveira de Abreu Filho  
Contador CRC 1BA029520/O-7

## **Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras**

PARANAPANEMA S.A.  
CNPJ/MF nº 60.398.369/0004-79 - NIRE 29.300.030.155  
COMPANHIA ABERTA

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Em atendimento ao artigo 27, §1º, inciso VI da Resolução CVM nº 80/2022, a Diretoria Estatutária, representada pelos abaixo assinados, declara que revisou, discutiu e concordou com as Informações Trimestrais da Companhia "controladora e consolidado" referentes ao trimestre findo em 30 de junho de 2024.

Dias d'Ávila, 09 de agosto de 2024.

Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
Marcelo José Milliet

Diretor Financeiro  
Marcelo Vaz Bonini

## **Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente**

PARANAPANEMA S.A.  
CNPJ/MF nº 60.398.369/0004-79 -NIRE 29.300.030.155  
COMPANHIA ABERTA

Declaração dos Diretores sobre o Parecer dos Auditores Independentes

Em atendimento ao artigo 27, §1º, inciso V da Resolução CVM nº 80/2022, a Diretoria Estatutária, representada pelos abaixo assinados, declara que revisou, discutiu e concordou com as opiniões expressas no relatório emitido em 08 de agosto de 2024 pela KPMG Auditores Independentes da Companhia e de suas Controladas, com relação as Informações Trimestrais da Companhia "controladora e consolidado" referentes ao trimestre findo em 30 de junho de 2024.

Dias d'Ávila, 09 de agosto de 2024.

Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
Marcelo José Milliet

Diretor Financeiro  
Marcelo Vaz Bonini