

# 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 30/09/2024	8
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2023 à 30/09/2023	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 30/09/2024	17
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2023 à 30/09/2023	18
--------------------------------	----

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

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

Notas Explicativas	26
--------------------	----

## 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 30/09/2024</b>
<b>Do Capital Integralizado</b>	
Ordinárias	62.257.319
Preferenciais	0
<b>Total</b>	<b>62.257.319</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 30/09/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
1	Ativo Total	1.720.346	1.797.851
1.01	Ativo Circulante	416.064	387.043
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	3.690	80
1.01.02	Aplicações Financeiras	33.077	24.367
1.01.03	Contas a Receber	5.563	1.746
1.01.04	Estoques	309.762	298.085
1.01.06	Tributos a Recuperar	35.379	40.186
1.01.07	Despesas Antecipadas	17.531	13.451
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	11.062	9.128
1.01.08.03	Outros	11.062	9.128
1.01.08.03.01	Instrumentos Financeiros derivativos	172	1.340
1.01.08.03.02	Outros Ativos Circulantes	10.890	7.777
1.01.08.03.03	Banco Conta Vinculada	0	11
1.02	Ativo Não Circulante	1.304.282	1.410.808
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	321.019	360.024
1.02.01.04	Contas a Receber	428	0
1.02.01.07	Tributos Diferidos	52.015	243.221
1.02.01.07.02	Impostos e contribuições a recuperar	52.015	243.221
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	6.439	7.559
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	262.137	109.244
1.02.01.10.03	Ativos mantidos para venda	22.636	22.636
1.02.01.10.04	Depositos de Demandas Judiciais	188.494	34.521
1.02.01.10.05	Outros Ativos não Circulantes	51.007	52.087
1.02.02	Investimentos	31.842	30.702
1.02.02.01	Participações Societárias	28.777	27.887
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	28.777	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	947.814	1.015.517
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	762.075	810.627
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	8.884	12.577
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	176.855	192.313
1.02.04	Intangível	3.607	4.565

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/09/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2	Passivo Total	1.720.346	1.797.851
2.01	Passivo Circulante	4.967.549	3.866.993
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	75.424	63.510
2.01.02	Fornecedores	491.846	407.763
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	243.026	213.446
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	248.820	194.317
2.01.03	Obrigações Fiscais	64.294	47.366
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	22.558	15.388
2.01.03.01.02	Imposto Sobre Produtos Industrializados	3.981	1.503
2.01.03.01.03	Imposto de Renda Retido na Fonte	1.191	2.177
2.01.03.01.05	Contribuições Sociais Retidos	4.891	6.856
2.01.03.01.07	Outros	80	187
2.01.03.01.08	Impostos Retidos Parcelados	12.415	4.665
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	15.059	16.972
2.01.03.02.01	Imposto Circulação de Mercadorias e Serviços	15.059	16.972
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	26.677	15.006
2.01.03.03.01	Imposto Sobre Serviços	26.677	15.006
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	4.228.594	3.245.158
2.01.05	Outras Obrigações	107.391	103.196
2.01.05.02	Outros	107.391	103.196
2.01.05.02.05	Passivos relacionados a contratos de clientes	64.457	64.226
2.01.05.02.06	Outros Passivos Circulantes	37.330	29.925
2.01.05.02.07	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	45	229
2.01.05.02.08	Arrendamento Mercantil	5.559	8.816
2.02	Passivo Não Circulante	2.246.086	2.154.368
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	386.831	466.305
2.02.02	Outras Obrigações	869.903	768.360
2.02.02.02	Outros	869.903	768.360
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	43.698	15.437
2.02.02.02.03	Impostos e contribuições a recolher	527.910	434.605
2.02.02.02.05	Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	19.553	8.582
2.02.02.02.06	Fornecedores Não Circulante	255.947	291.399
2.02.02.02.07	Salários e Encargos Sociais	12.474	8.031
2.02.02.02.09	Operações com Forfaiting e Cartas de Crédito	10.321	10.306
2.02.03	Tributos Diferidos	56.492	58.265
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	56.492	58.265
2.02.04	Provisões	932.860	861.438
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	929.538	857.677
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	593.940	564.973
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	122.293	75.974
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	107.801	186.706
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	94.207	19.132
2.02.04.01.06	Cíveis Recup. Judicial	11.297	10.892
2.02.04.02	Outras Provisões	3.322	3.761
2.02.04.02.05	Arrendamento Mercantil	3.322	3.761

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/09/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2.03	Patrimônio Líquido	-5.493.289	-4.223.510
2.03.01	Capital Social Realizado	2.149.116	2.089.978
2.03.01.01	Capital social	2.154.491	2.069.566
2.03.01.02	Debêntures conversíveis em ação	0	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	-7.752.269	-6.426.611
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	110.605	113.864

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/07/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2023 à 30/09/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	133.498	329.846	193.673	899.136
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-155.247	-422.105	-297.649	-1.100.889
3.03	Resultado Bruto	-21.749	-92.259	-103.976	-201.753
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-93.746	-230.671	-32.784	-431.630
3.04.01	Despesas com Vendas	-2.268	-7.049	-2.514	-7.551
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-17.358	-53.905	-19.083	-59.320
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-17.358	-53.905	-19.083	-59.320
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	3.929	7.930	1.147	5.942
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-78.310	-178.355	-12.536	-371.390
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	261	708	202	689
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-115.495	-322.930	-136.760	-633.383
3.06	Resultado Financeiro	-220.169	-1.020.303	-251.728	-528.060
3.06.01	Receitas Financeiras	6.992	46.116	-76.239	197.343
3.06.02	Despesas Financeiras	-227.161	-1.066.419	-175.489	-725.403
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-335.664	-1.343.233	-388.488	-1.161.443
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	499	14.134	6.238	-12.963
3.08.02	Diferido	499	14.134	6.238	-12.963
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-335.165	-1.329.099	-382.250	-1.174.406
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-335.165	-1.329.099	-382.250	-1.174.406
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	-6,81719	-27,03362	-8,80712	-27,05854
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	-6,81719	-27,03362	-8,80712	-27,05854

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/07/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2023 à 30/09/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
4.01	Lucro Líquido do Período	-335.165	-1.329.099	-382.250	-1.174.406
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-34	182	57	-66
4.02.07	Ganhos Var. Cam.Investimentos Exterior	-34	182	57	-66
4.03	Resultado Abrangente do Período	-335.199	-1.328.917	-382.193	-1.174.472

**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 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	42.595	-130.666
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-131.082	-256.436
6.01.01.01	Prejuízo Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social	-1.343.233	-1.161.443
6.01.01.02	Valor Residual de Ativo Permanente Baixado	2.062	4
6.01.01.03	Depreciação Amortização e Exaustão	65.977	74.944
6.01.01.04	Equivalencia Patrimonial	-708	-689
6.01.01.05	Provisão para perdas Demandas Judiciais	90.695	17.440
6.01.01.06	Amortização Direito de Uso do Ativo	5.285	9.400
6.01.01.07	Provisões (Reversões) de Outras Perdas Estimadas	1.566	20.916
6.01.01.08	Encargos Financeiros	1.050.033	779.685
6.01.01.09	Ajuste a Valor Presente - Clientes Fornecedores	503	-476
6.01.01.12	(Reversões) Provisões perda estimada do valor recuperável	-3.262	3.783
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	173.677	125.770
6.01.02.02	Contas a Receber de Clientes	559	18.871
6.01.02.04	Estoques	-4.679	201
6.01.02.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	192.240	-6.926
6.01.02.06	Despesas Antecipadas	-2.960	-11.819
6.01.02.07	Depositos para Demandas Judiciais	-153.973	4.582
6.01.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	1.213	3.185
6.01.02.10	Outros Ativos Circulantes e não circulantes	-1.823	-4.147
6.01.02.11	Fornecedores	53.107	35.247
6.01.02.12	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	-169	2.326
6.01.02.14	Impostos e Contribuições a Recolher	67.428	75.689
6.01.02.15	Provisão para demandas judiciais	638	-306
6.01.02.16	Salários e Encargos Sociais	17.671	24.973
6.01.02.18	Passivos relacionados a contratos de clientes	-4.496	11.633
6.01.02.19	Instrumentos Financeiros Derivativos	0	-1.053
6.01.02.20	Outros Passivos circulantes e não circulantes	8.921	-26.686
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-8.017	-8.245
6.02.04	Outros Investimentos	-250	-207
6.02.07	Adições em imobilizado e intangíveis	-7.767	-12.949
6.02.08	Ingressos de aplicações financeiras	-1.009	-5.829
6.02.09	Resgates de aplicações financeiras	1.009	10.740
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-30.968	136.878
6.03.01	Ingresso de Empréstimos e Financiamentos	353.128	743.244
6.03.02	Amortização de Empréstimos e Financiamentos	-330.921	-528.925
6.03.04	Amortização de Encargos Financeiros	-39.865	-61.241
6.03.05	Pagamentos de passivos de arrendamento	-5.791	-9.001
6.03.06	Aumento de capital (Líquido de custo de captação)	1.180	0
6.03.10	Aplicações Conta Escrow	-8.699	-7.199
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	3.610	-2.033
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	80	2.447
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	3.690	414



**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 30/09/2024****(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	84.925	-25.787	0	0	0	59.138
5.04.01	Aumentos de Capital	84.925	0	0	0	0	84.925
5.04.08	Juros sobre Capital Próprio	0	-25.787	0	0	0	-25.787
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-1.329.099	182	-1.328.917
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-1.329.099	0	-1.329.099
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	182	182
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	182	182
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	3.441	-3.441	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	5.214	-5.214	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.773	1.773	0
5.07	Saldos Finais	2.154.491	-6.116	0	-7.752.269	110.605	-5.493.289

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/09/2023****(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	-1.174.406	-66	-1.174.472
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-1.174.406	0	-1.174.406
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-66	-66
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	4.562	-20.456	-15.894
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	6.511	-6.511	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.949	-13.945	-15.894
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-6.212.182	115.013	-4.007.932

**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 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
7.01	Receitas	417.059	1.006.690
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	409.618	1.004.678
7.01.02	Outras Receitas	5.867	5.795
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	1.574	-3.783
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-540.370	-1.396.685
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-191.415	-990.697
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-348.955	-405.988
7.03	Valor Adicionado Bruto	-123.311	-389.995
7.04	Retenções	-71.262	-84.344
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-65.977	-74.944
7.04.02	Outras	-5.285	-9.400
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-194.573	-474.339
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	46.824	198.032
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	708	689
7.06.02	Receitas Financeiras	46.116	197.343
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-147.749	-276.307
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-147.749	-276.307
7.08.01	Pessoal	114.475	139.444
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	-2.934	28.593
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	1.069.809	730.062
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-1.329.099	-1.174.406
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-1.329.099	-1.174.406

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/09/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
1	Ativo Total	1.705.206	1.784.257
1.01	Ativo Circulante	416.825	388.298
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	3.693	85
1.01.02	Aplicações Financeiras	33.077	24.367
1.01.03	Contas a Receber	5.331	1.746
1.01.04	Estoques	309.762	298.085
1.01.06	Tributos a Recuperar	36.365	41.399
1.01.07	Despesas Antecipadas	17.535	13.451
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	11.062	9.165
1.01.08.03	Outros	11.062	9.165
1.01.08.03.01	Instrumento Financeiros Derivativos	172	1.340
1.01.08.03.02	Outros Ativos Circulantes	10.890	7.814
1.01.08.03.03	Banco Conta Vinculada	0	11
1.02	Ativo Não Circulante	1.288.381	1.395.959
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	333.895	373.062
1.02.01.04	Contas a Receber	428	0
1.02.01.07	Tributos Diferidos	64.607	255.813
1.02.01.07.02	Impostos e Contribuições a Recuperar	64.607	255.813
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	6.439	7.559
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	262.421	109.690
1.02.01.10.03	Ativos Mantidos para Venda	22.636	22.636
1.02.01.10.04	Depósitos Demandas Judiciais	188.494	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	947.814	1.015.517
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	762.075	810.627
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	8.884	12.577
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	176.855	192.313
1.02.04	Intangível	3.607	4.565

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/09/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2	Passivo Total	1.705.206	1.784.257
2.01	Passivo Circulante	4.968.046	3.867.545
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	75.424	63.510
2.01.02	Fornecedores	491.853	407.770
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	243.033	213.453
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	248.820	194.317
2.01.03	Obrigações Fiscais	64.483	47.613
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	22.747	15.635
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	163	222
2.01.03.01.02	Imposto sobre Produtos Industrializados	3.981	1.503
2.01.03.01.03	Imposto de Renda Retido na Fonte	1.191	2.177
2.01.03.01.04	PIS e COFINS	7	7
2.01.03.01.05	Contribuições Sociais Retidas	4.891	6.856
2.01.03.01.07	Outros	100	205
2.01.03.01.08	Impostos retidos - parcelados	12.414	4.665
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	15.059	16.972
2.01.03.02.01	Imposto sobre Circularização de Mercadorias	15.059	16.972
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	26.677	15.006
2.01.03.03.01	Imposto sobre Serviços	26.677	15.006
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	4.228.594	3.245.159
2.01.05	Outras Obrigações	107.692	103.493
2.01.05.02	Outros	107.692	103.493
2.01.05.02.05	Passivos relacionados a Contratos de Clientes	64.573	64.341
2.01.05.02.06	Outros Passivos Circulantes	37.515	30.107
2.01.05.02.07	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	45	229
2.01.05.02.08	Arrendamento Mercantil	5.559	8.816
2.02	Passivo Não Circulante	2.230.449	2.140.222
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	386.831	466.305
2.02.02	Outras Obrigações	852.951	752.923
2.02.02.02	Outros	852.951	752.923
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	26.746	0
2.02.02.02.03	Impostos e Contribuições a Recolher	527.910	434.605
2.02.02.02.04	Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	19.553	8.582
2.02.02.02.06	Fornecedores Não Circulante	255.947	291.399
2.02.02.02.07	Salários e encargos sociais	12.474	8.031
2.02.02.02.09	Operações com forfaiting e cartas de crédito	10.321	10.306
2.02.03	Tributos Diferidos	57.807	59.556
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	57.807	59.556
2.02.04	Provisões	932.860	861.438
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	929.538	857.677
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	593.941	564.974
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	122.292	75.973
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	107.801	186.706
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	94.207	19.132
2.02.04.01.06	Trabalhistas Recup. Judicial	11.297	10.892

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/09/2024</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2023</b>
2.02.04.02	Outras Provisões	3.322	3.761
2.02.04.02.05	Arrendamento Mercantil	3.322	3.761
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	-5.493.289	-4.223.510
2.03.01	Capital Social Realizado	2.149.116	2.089.978
2.03.01.01	Capital social	2.154.491	2.069.566
2.03.01.02	Debêntures conversíveis em ação	0	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	-7.752.269	-6.426.611
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	110.605	113.864

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/07/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2023 à 30/09/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	133.498	329.846	193.673	899.136
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-155.247	-422.105	-297.649	-1.100.889
3.03	Resultado Bruto	-21.749	-92.259	-103.976	-201.753
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-94.110	-231.687	-33.249	-432.774
3.04.01	Despesas com Vendas	-2.268	-7.054	-2.514	-7.554
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-17.444	-54.144	-19.221	-59.648
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-17.444	-54.144	-19.221	-59.648
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	3.929	7.931	1.147	5.945
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-78.327	-178.420	-12.661	-371.517
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-115.859	-323.946	-137.225	-634.527
3.06	Resultado Financeiro	-219.746	-1.019.122	-251.262	-526.755
3.06.01	Receitas Financeiras	7.441	47.366	-75.737	198.747
3.06.02	Despesas Financeiras	-227.187	-1.066.488	-175.525	-725.502
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-335.605	-1.343.068	-388.487	-1.161.282
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	440	13.969	6.237	-13.124
3.08.01	Corrente	-35	-143	-1	-161
3.08.02	Diferido	475	14.112	6.238	-12.963
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-335.165	-1.329.099	-382.250	-1.174.406
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	-335.165	-1.329.099	-382.250	-1.174.406
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-335.165	-1.329.099	-382.250	-1.174.406
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	-6,81719	-27,03362	-8,80712	-27,05854
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	-6,81719	-27,03362	-8,80712	-27,05854

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/07/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 30/09/2024</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2023 à 30/09/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	-335.165	-1.329.099	-382.250	-1.174.406
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-34	182	57	-66
4.02.07	Ganhos Var. Camb. Investimentos Exterior	-34	182	57	-66
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-335.199	-1.328.917	-382.193	-1.174.472
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-335.199	-1.328.917	-382.193	-1.174.472



**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 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	42.593	-130.714
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-130.129	-255.652
6.01.01.01	Prejuízo Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social	-1.343.068	-1.161.282
6.01.01.02	Valor Residual de Ativo Permanente Baixado	2.062	4
6.01.01.03	Depreciação Amortização e Exaustão	65.977	74.944
6.01.01.05	Provisão para perdas Demandas Judiciais	90.695	17.440
6.01.01.06	Amortização Direito de Uso do Ativo	5.285	9.400
6.01.01.07	Provisões (Reversões) de Outras Perdas Estimadas	1.566	20.916
6.01.01.08	Encargos Financeiros	1.050.217	779.619
6.01.01.09	Ajuste a Valor Presente - Clientes Fornecedores	503	-476
6.01.01.12	(Reversões) Provisões perda estimada do valor recuperável	-3.366	3.783
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	172.701	124.938
6.01.02.02	Contas a Receber de Clientes	895	19.124
6.01.02.04	Estoques	-4.679	201
6.01.02.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	192.245	-6.862
6.01.02.06	Despesas Antecipadas	-2.964	-11.819
6.01.02.07	Depositos para Demandas Judiciais	-153.973	4.582
6.01.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	1.213	3.185
6.01.02.10	Outros Ativos Circulantes e não circulantes	-1.626	-4.044
6.01.02.11	Fornecedores	53.107	35.247
6.01.02.12	Operações com Forfait e Cartas de Crédito	-169	2.326
6.01.02.14	Impostos e Contribuições a Recolher	67.429	75.698
6.01.02.15	Provisão para demandas judiciais	638	-306
6.01.02.16	Salários e Encargos Sociais	17.671	24.973
6.01.02.18	Passivos relacionados a contratos de clientes	-4.495	11.634
6.01.02.19	Instrumentos Financeiros Derivativos	0	-1.052
6.01.02.20	Outros Passsivos circulantes e não circulantes	7.409	-27.949
6.01.03	Outros	21	0
6.01.03.01	Imposto de renda e contribuição social pagos	21	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-8.017	-8.245
6.02.04	Outros Investimentos	-250	-207
6.02.07	Adições em imobilizado e intangíveis	-7.767	-12.949
6.02.08	Ingressos de aplicações financeiras	-1.009	-5.829
6.02.09	Resgates de aplicações financeiras	1.009	10.740
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-30.968	136.878
6.03.01	Ingresso de Empréstimos e Financiamentos	353.128	743.244
6.03.02	Amortização de Empréstimos e Financiamentos	-330.921	-528.925
6.03.04	Amortização de Encargos Financeiros	-39.865	-61.241
6.03.05	Pagamentos de passivos de arrendamento	-5.791	-9.001
6.03.06	Aumento de capital (líquido de custo de captação)	1.180	0
6.03.07	Aplicações Conta Escrow	-8.699	-7.199
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	3.608	-2.081
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	85	2.500
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	3.693	419

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 30/09/2024****(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	84.925	-25.787	0	0	0	59.138	0	59.138
5.04.01	Aumentos de Capital	84.925	0	0	0	0	84.925	0	84.925
5.04.08	Juros sobre Capital Próprio	0	-25.787	0	0	0	-25.787	0	-25.787
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-1.329.099	182	-1.328.917	0	-1.328.917
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-1.329.099	0	-1.329.099	0	-1.329.099
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	182	182	0	182
5.05.02.06	Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	0	0	0	0	182	182	0	182
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	3.441	-3.441	0	0	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	5.214	-5.214	0	0	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.773	1.773	0	0	0
5.07	Saldos Finais	2.154.491	-6.116	0	-7.752.269	110.605	-5.493.289	0	-5.493.289

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/09/2023****(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	-1.174.406	-66	-1.174.472	0	-1.174.472
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-1.174.406	0	-1.174.406	0	-1.174.406
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-66	-66	0	-66
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	4.562	-20.456	-15.894	0	-15.894
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	6.511	-6.511	0	0	0
5.06.03	Tributos sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0	0	0	-1.949	-13.945	-15.894	0	-15.894
5.07	Saldos Finais	2.069.566	19.671	0	-6.212.182	115.013	-4.007.932	0	-4.007.932

**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 30/09/2024</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 30/09/2023</b>
7.01	Receitas	417.060	1.006.693
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	409.618	1.004.678
7.01.02	Outras Receitas	5.868	5.798
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	1.574	-3.783
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-540.509	-1.379.198
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-191.415	-984.071
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-349.094	-395.127
7.03	Valor Adicionado Bruto	-123.449	-372.505
7.04	Retenções	-71.262	-84.344
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-65.977	-74.944
7.04.02	Outras	-5.285	-9.400
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-194.711	-456.849
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	47.366	198.747
7.06.02	Receitas Financeiras	47.366	198.747
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-147.345	-258.102
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-147.345	-258.102
7.08.01	Pessoal	114.642	139.595
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	-2.766	46.548
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	1.069.878	730.161
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-1.329.099	-1.174.406
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-1.329.099	-1.174.406

### MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

No ano de 2023 a empresa protocolou seu Plano de Recuperação Judicial (PRJ), o qual foi aprovado na Assembleia Geral de Credores, na forma do artigo 45 da Lei nº 11.101/05. Em seguida a aprovação foi homologada 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 parte do crédito detido por determinados credores da Recuperação Judicial foi convertido em novas ações de emissão da Companhia na forma do Plano,, viabilizando a diminuição do endividamento da Companhia em R\$58.218.672,47 (cinquenta e oito milhões, duzentos e dezoito mil, seiscentos e setenta e dois reais e quarenta e sete centavos). No segundo semestre, ocorreu a 2ª janela do Pedido de Conversão, viabilizando novamente a conversão de créditos da Recuperação Judicial em ações de emissão 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).

Já nesse terceiro trimestre, o Conselho de Administração aprovou um novo 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, parágrafo 1º, alínea 'b' da Lei nº 6.404/76, com vistas à implementação do 3º Processo de Aumento de Capital e Conversão, de modo a dar continuidade ao previsto na Cláusula 11.1 do Plano.

Em 26 de setembro de 2024, foi protocolada perante o Juízo da Recuperação Judicial, nos autos do processo nº 1001409-24.2022.8.26.0260, o 1º do Aditamento ao Plano, que foi submetido à deliberação da Assembleia Geral de Credores e aprovado em segunda convocação, no dia 30 de setembro de 2024.

É importante destacar que nossa Unidade Eluma, em São Paulo, vem atuando de forma consistente e equilibrada dentro dos recursos disponíveis, com volume de vendas acima das 2.300 toneladas na média mensal. Na consolidação com a Unidade Caraíba, que retomou parcialmente suas atividades, atingimos um total de 10.555 toneladas. Volume 38% maior quando comparado ao mesmo período do ano anterior.

Em relação a gestão dos custos e sua redução, a Companhia tem atuado em ganhos de eficiência operacional, além da redução gerada pelo processo de *lay-off* na Unidade Caraíba. Nesse trimestre, reduzimos os custos fixos em 20%, incluindo ociosidade em relação ao mesmo período do ano anterior, trazendo uma economia de aproximadamente R\$ 21 milhões.

Apesar de ainda negativo é possível verificar que há uma evolução para resultados melhores. Tivemos um terceiro trimestre com bons níveis de venda na Unidade Eluma e a volta da venda de cobre na Unidade Caraíba. O que nos proporcionou um EBITDA de R\$ 93 milhões negativos, melhor desempenho se comparado com os R\$ 110 milhões negativos registrados no 3T23.

Em relação à dívida do Acordo Global, a Companhia segue em negociação com os credores financeiros com o intuito de pactuar novos termos e condições, mais favoráveis para o equacionamento do passivo.

**Valor de Mercado – 30/09/2024**

R\$ 99,6 milhões / US\$ 18,3 milhões\*  
PMAM3: R\$ 1,60  
Total de ações (ON): 63.043.068  
(\* valor de mercado em US\$ foi convertido pela Ptax)

**Teleconferência: 11 de novembro 2024**

Português: 09:00hs (Brasília)

Participantes:

[https://mzgroup.zoom.us/j/zoom/register/WN\\_YhDG3g8RTxGRnu\\_mtbwQ5yq#/registration](https://mzgroup.zoom.us/j/zoom/register/WN_YhDG3g8RTxGRnu_mtbwQ5yq#/registration)

**Relações com Investidores**

Marcelo Milliet  
ri@paranapanema.com.br  
+55 (11) 2199-7855

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

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 permitam elevar os volumes de venda.

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

## DESEMPENHO ECONÔMICO

### Receita Líquida

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	3T23	3T24	Δ %
<b>Cobre Primário</b>	<b>78.800</b>	<b>151</b>	<b>-100%</b>
% das Receitas	40,7%	0,1%	-40,6 p.p.
<b>Produtos de Cobre</b>	<b>73.971</b>	<b>130.571</b>	<b>77%</b>
% das Receitas	38,2%	97,8%	59,6 p.p.
<b>Vergalhões, Fios e outros</b>	<b>10.113</b>	<b>11.603</b>	<b>15%</b>
<b>Barras/Perfis/Arames/Laminados/Tubos/Conexões</b>	<b>63.858</b>	<b>118.968</b>	<b>86%</b>
<b>Coprodutos</b>	<b>40.904</b>	<b>2.776</b>	<b>-93%</b>
% das Receitas	21,1%	2,1%	-19,0 p.p.
<b>Receita Líquida Total</b>	<b>193.675</b>	<b>133.498</b>	<b>-31%</b>
Mercado Interno [%]	20,7%	56,1%	35,4 p.p.
Mercado Externo [%]	62,0%	5,0%	-57,0 p.p.
Transformação [%]	17,3%	38,9%	21,5 p.p.

A Receita Líquida do 3T24 foi de R\$ 133 milhões, valor 31% menor 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 Caraíba.

### Lucro Bruto

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	3T23	3T24	Δ %
<b>Receita Líquida</b>	<b>193.673</b>	<b>133.498</b>	<b>-31%</b>
<b>CPV Total</b>	<b>(297.649)</b>	<b>(155.247)</b>	<b>-48%</b>
(-) Custo do Metal	(165.989)	(57.998)	-65%
(-) Custo de Transformação	(131.660)	(97.249)	-26%
CPV Total/tonelada vendida <sup>1</sup>	38,9	14,7	-62%
Custo do Metal/tonelada vendida <sup>1</sup>	21,7	5,5	-75%
Custo de Transformação/tonelada vendida	17,2	9,2	-46%
<b>Prejuízo Bruto</b>	<b>(103.976)</b>	<b>(21.749)</b>	<b>-79%</b>
% das Receitas	-53,7%	-16,3%	37,4 p.p.
<b>Lucro Bruto Ajustado (Ociosidade)</b>	<b>(31.539)</b>	<b>29.093</b>	<b>-192%</b>
% das Receitas	-16,3%	21,8%	38,1 p.p.
Prêmio	27.684	75.500	173%
Prêmio/Receita Líquida [%]	14,3%	56,6%	42,3 p.p.
Prêmio/tonelada vendida	3,6	7,2	98%

O Lucro Bruto Ajustado no 3T24 de R\$ 29 milhões foi superior aos R\$ 32 milhões negativos atingidos no mesmo período do ano anterior, resultado de um melhor mix de vendas na Unidade Eluma e da retomada parcial da Unidade Caraíba. Além da eficiência operacional nos gastos industriais.

# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



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

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 London Metal Exchange-LME e Dólar e que por consequência da não absorção pelo estoque, impactam o resultado.

### Custos Fixos (incluindo Ociosidade)

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	3T23	3T24	Δ %
Custos Fixos incluindo ociosidade	(105.095)	(84.018)	-20%

A Companhia realizou R\$ 84 milhões de custos fixos incluindo ociosidade no 3T24, obtendo uma redução de aproximadamente R\$ 21 milhões em relação ao custo fixo registrado no 3T23. Resultado fruto de renegociações de contratos e do processo de Lay-off na Unidade Caraíba.

### Despesas Operacionais

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	3T23	3T24	Δ %
<b>Total de Despesas</b>	<b>(33.249)</b>	<b>(94.110)</b>	<b>183%</b>
Despesas com Vendas	(2.514)	(2.268)	-10%
Despesas Gerais e Administrativas	(19.221)	(17.444)	-9%
Outras Operacionais, Líquidas	(11.514)	(74.398)	546%

No 3T24 as Despesas Operacionais foram de R\$ 94 milhões, impactado principalmente pelas Provisões para Contingências Trabalhistas e Fiscais no valor de R\$ 69 milhões e Exclusão do ICMS na Base de Cálculo do PIS/COFINS no valor de R\$ 2 milhões. No entanto, as Despesas com Vendas e Gerais e Administrativas registraram redução de 10% e 9% respectivamente.

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	3T23	3T24	Δ %
<b>Principais itens-Outras Operacionais Líquidas:</b>			
Provisões contingências trabalhistas e fiscais	(6.532)	(69.353)	-962%
Provisões diversas	(505)	(2.611)	-417%
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	(7.040)	1.637	123%
Provisão de Multa sobre o Drawback (Suspensão) (175.885)	0	0	n.a
Provisão de II sobre o Drawback suspensão (118.747)	0	0	n.a
<b>Total de Itens Não Recorrentes</b>	<b>(14.077)</b>	<b>(70.327)</b>	<b>-400%</b>
<b>Total de itens Recorrentes</b>	<b>2.563</b>	<b>(4.071)</b>	<b>42%</b>

**Valor de Mercado – 30/09/2024**  
R\$ 99,6 milhões / US\$ 18,3 milhões\*  
PMAM3: R\$ 1,60  
Total de ações (ON): 63.043.068  
(\* valor de mercado em US\$ foi convertido pela Ptax)

**Teleconferência: 11 de novembro 2024**  
Português: 09:00hs (Brasília)  
Participantes:  
[https://mzgroup.zoom.us/join/register/WN\\_YhDG3g8RTxGRnu\\_mtbwQ5yq#/registration](https://mzgroup.zoom.us/join/register/WN_YhDG3g8RTxGRnu_mtbwQ5yq#/registration)

**Relações com Investidores**  
Marcelo Milliet  
ri@paranapanema.com.br  
+55 (11) 2199-7855

# 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.

### EBITDA

	3T23	3T24	Δ %
<b>Lucro (prejuízo) Líquido</b>	<b>(382.250)</b>	<b>(335.165)</b>	12%
( + ) Impostos	(6.237)	(440)	93%
( + ) Resultado Financeiro Líquido	251.262	219.746	-13%
<b>EBIT</b>	<b>(137.225)</b>	<b>(115.859)</b>	<b>16%</b>
( + ) Depreciações e Amortizações	27.187	22.917	-16%
<b>EBITDA</b>	<b>(110.038)</b>	<b>(92.942)</b>	<b>16%</b>
% das Receitas	-56,8%	-69,6%	-12,8 p.p.
<b>EBITDA AJUSTADO</b>	<b>(110.208)</b>	<b>(22.615)</b>	<b>79%</b>
% das Receitas	-56,9%	-16,9%	40,0 p.p.

O EBITDA Ajustado, que exclui os efeitos de LME e Dólar no estoque, contingências e demais efeitos não recorrentes, fechou o 3T24 negativo em R\$ 23 milhões, sendo 79% melhor que o EBITDA Ajustado no mesmo período do ano anterior. Resultado impactado ainda pela restrição de caixa e pela suspensão temporária de parte das atividades na Unidade Caraíba, mas refletindo os avanços positivos na Unidade Eluma.

### Lucro Líquido e Lucro Líquido Ajustado

O Prejuízo Líquido em 3T24 foi de R\$ 335 milhões, impactado principalmente pelos encargos financeiros dos empréstimos e financiamentos de R\$ 220 milhões, pelos valores de Ociosidade em R\$ 51 milhões, além de Provisões de Contingências e Multas por Auto de Infração de R\$ 69 milhões. Quando excluídos os efeitos dos encargos financeiros e outros efeitos não recorrentes, chegamos ao Prejuízo Líquido Ajustado de R\$ 28 milhões.

Através do Plano de Recuperação Judicial (PRJ), a Companhia 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.

#### Valor de Mercado – 30/09/2024

R\$ 99,6 milhões / US\$ 18,3 milhões\*  
PMAM3: R\$ 1,60  
Total de ações (ON): 63.043.068  
(\* valor de mercado em US\$ foi convertido pela Ptax)

#### Teleconferência: 11 de novembro 2024

Português: 09:00hs (Brasília)

Participantes:

[https://mzgroup.zoom.us/webinar/register/WN\\_YhDG3g8RTxGRnu\\_mtbwQ5yq#/registration](https://mzgroup.zoom.us/webinar/register/WN_YhDG3g8RTxGRnu_mtbwQ5yq#/registration)

#### Relações com Investidores

Marcelo Milliet  
ri@paranapanema.com.br  
+55 (11) 2199-7855



# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA

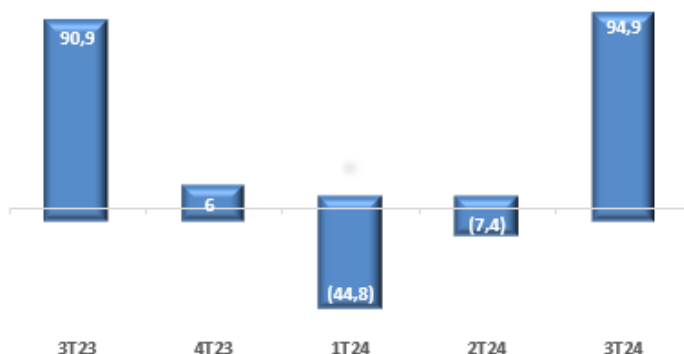


O cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

### Geração de Caixa Operacional

A Companhia obteve um Fluxo de Caixa Operacional positivo de R\$ 95 milhões, com clara evolução em relação aos últimos trimestres. Isso devido ao maior volume de vendas, da melhor otimização dos seus custos e da conversão das dívidas em ações pelos credores da Recuperação Judicial. Em comparação ao 3T23, o Fluxo de Caixa Operacional se apresenta menor em função da parada temporária de parte das atividades na Unidade Caraíba.

Caixa Operacional (R\$ milhões)



### Endividamento

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24
Empréstimos e Financiamentos Curto Prazo	3.185.653	3.275.304	3.480.933	4.031.995	4.251.434
Empréstimos e Financiamentos de Longo Prazo	484.664	466.305	442.268	417.192	386.831
<b>Empréstimos Bancários Totais</b>	<b>3.670.317</b>	<b>3.741.609</b>	<b>3.923.201</b>	<b>4.449.187</b>	<b>4.638.265</b>
Custos de Transação - reperfilamento	(35.055)	(30.145)	(27.710)	(25.275)	(22.840)
<b>Empréstimos Totais</b>	<b>3.635.262</b>	<b>3.711.464</b>	<b>3.895.491</b>	<b>4.423.912</b>	<b>4.615.425</b>
Operações com forfaiting e cartas de crédito	13.478	10.535	10.517	10.626	10.366
Instrumentos Financeiros Derivativos Passivo	1	0	0	0	0
Instrumentos Financeiros Derivativos Ativo	(82.674)	(1.340)	(158)	(176)	(172)
<b>Dívida bruta</b>	<b>3.566.067</b>	<b>3.720.659</b>	<b>3.905.850</b>	<b>4.434.362</b>	<b>4.625.619</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	419	85	1.251	3.109	3.693
Aplicações Financeiras	23.724	24.367	23.609	25.917	33.077
Banco conta vinculada	11	11	1	2	0
<b>Dívida Líquida</b>	<b>3.541.913</b>	<b>3.696.196</b>	<b>3.880.989</b>	<b>4.405.334</b>	<b>4.588.849</b>
Dívida Curto Prazo(%)	87%	87%	89%	91%	92%
Dívida Longo Prazo (%)	13%	13%	11%	9%	8%

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 3T24 o montante da dívida reclassificado é de R\$ 1.836,8 milhão, o que mantém o perfil da dívida com 92% para vencimento no curto prazo.

A Companhia segue em negociação com os credores financeiros com o intuito de obter novos termos e condições para o equacionamento de seu passivo.

#### Valor de Mercado – 30/09/2024

R\$ 99,6 milhões / US\$ 18,3 milhões\*  
PMAM3: R\$ 1,60  
Total de ações (ON): 63.043.068  
(\* valor de mercado em US\$ foi convertido pela Ptax

#### Teleconferência: 11 de novembro 2024

Português: 09:00hs (Brasília)

Participantes:

[https://mzgroup.zoom.us/j/zoom/register/WN\\_YhDG3g8RTxGRnu\\_mtbwQ5yq#/registration](https://mzgroup.zoom.us/j/zoom/register/WN_YhDG3g8RTxGRnu_mtbwQ5yq#/registration)

#### Relações com Investidores

Marcelo Milliet  
ri@paranapanema.com.br  
+55 (11) 2199-7855

# Comentário do Desempenho

## PARANAPANEMA



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

em R\$ mil, exceto quando indicado de outra forma	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24
Em Moeda Estrangeira	65%	62%	60%	57%	53%
Em Moeda Local	35%	38%	40%	43%	47%

O endividamento em moeda local representou 47% das dívidas no 3T24, 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 Geral de Credores no âmbito da Recuperação Judicial, conforme posição contábil de 30.09.2024 e relatório do AJ (Administrador Judicial):

Classe de credores	Valor	Qtde
Classe I - Créditos Trabalhista	122.244	709
Classe II - Créditos com garantia real	10.164	1
Classe III - Créditos Quirografário	244.470	981
Classe IV - ME e EPP	4.779	121
<b>Total</b>	<b>381.657</b>	

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

**Valor de Mercado – 30/09/2024**  
 R\$ 99,6 milhões / US\$ 18,3 milhões\*  
 PMAM3: R\$ 1,60  
 Total de ações (ON): 63.043.068  
 (\*) valor de mercado em US\$ foi convertido pela Ptax

**Teleconferência: 11 de novembro 2024**  
 Português: 09:00hs (Brasília)  
 Participantes:  
[https://mzgroup.zoom.us/webinar/register/WN\\_YhDG3g8RTxGRnu\\_mtbwQ5yq#/registration](https://mzgroup.zoom.us/webinar/register/WN_YhDG3g8RTxGRnu_mtbwQ5yq#/registration)

**Relações com Investidores**  
 Marcelo Milliet  
 ri@paranapanema.com.br  
 +55 (11) 2199-7855

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

ATIVO	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
Caixa e equivalentes de caixa	05	3.690	80	3.693	85
Aplicações financeiras	05	33.077	24.367	33.077	24.367
Banco conta vinculada	05	-	11	-	11
Contas a receber de clientes	06	5.563	1.746	5.331	1.746
Estoques	07	309.762	298.085	309.762	298.085
Impostos e contribuições a recuperar	08	35.379	40.186	36.365	41.399
Outros ativos circulantes	09	10.890	7.777	10.890	7.814
Instrumentos financeiros derivativos	28	172	1.340	172	1.340
Despesas antecipadas		17.531	13.451	17.535	13.451
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>416.064</b>	<b>387.043</b>	<b>416.825</b>	<b>388.298</b>
Ativos mantidos para venda	10	22.636	22.636	22.636	22.636
		22.636	22.636	22.636	22.636
Contas a receber de clientes	06	428	-	428	-
Impostos e contribuições a recuperar	08	52.015	243.221	64.607	255.813
Depósitos de demandas judiciais	09.a	188.494	34.521	188.494	34.521
Outros ativos não circulantes	09	51.007	52.087	51.291	52.533
Despesas antecipadas		6.439	7.559	6.439	7.559
<b>Total do realizável a longo prazo</b>		<b>298.383</b>	<b>337.388</b>	<b>311.259</b>	<b>350.426</b>
Direito de uso de Ativo	15	8.884	12.577	8.884	12.577
Investimentos	11	28.777	27.887	-	-
Outros investimentos		3.065	2.815	3.065	2.815
Ativo imobilizado	12	938.930	1.002.940	938.930	1.002.940
Ativo intangível	12	3.607	4.565	3.607	4.565
		983.263	1.050.784	954.486	1.022.897
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>1.304.282</b>	<b>1.410.808</b>	<b>1.288.381</b>	<b>1.395.959</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>1.720.346</b>	<b>1.797.851</b>	<b>1.705.206</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 setembro de 2024 e 31 de dezembro de 2023

(Em milhares de reais)

PASSIVO	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
Fornecedores	13	491.846	407.763	491.853	407.770
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	45	229	45	229
Passivo de Arrendamento	15	5.559	8.816	5.559	8.816
Empréstimos e financiamentos	16	4.228.594	3.245.158	4.228.594	3.245.159
Salários e encargos sociais	17	75.424	63.510	75.424	63.510
Impostos e contribuições a recolher	18	64.294	47.366	64.483	47.613
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	64.457	64.226	64.573	64.341
Outros passivos circulantes	20	37.330	29.925	37.515	30.107
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>4.967.549</b>	<b>3.866.993</b>	<b>4.968.046</b>	<b>3.867.545</b>
Fornecedores	13	255.947	291.399	255.947	291.399
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	10.321	10.306	10.321	10.306
Passivo de Arrendamento	15	3.322	3.761	3.322	3.761
Empréstimos e financiamentos	16	386.831	466.305	386.831	466.305
Salários e encargos sociais	17	12.474	8.031	12.474	8.031
Impostos e contribuições a recolher	18	547.463	443.187	547.463	443.187
Provisão para demandas judiciais	19	929.538	857.677	929.538	857.677
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	56.492	58.265	57.807	59.556
Outros passivos não circulantes	20	43.698	15.437	26.746	-
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>2.246.086</b>	<b>2.154.368</b>	<b>2.230.449</b>	<b>2.140.222</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>7.213.635</b>	<b>6.021.361</b>	<b>7.198.495</b>	<b>6.007.767</b>
Capital social	21.a	2.154.491	2.069.566	2.154.491	2.069.566
Debêntures conversíveis em ação	21.b	-	25.787	-	25.787
Custo de Capitalização		(5.375)	(5.375)	(5.375)	(5.375)
Ajuste de avaliação patrimonial	21.h	110.605	113.864	110.605	113.864
Ações em tesouraria		(741)	(741)	(741)	(741)
Prejuízos acumulados		(7.752.269)	(6.426.611)	(7.752.269)	(6.426.611)
<b>Patrimônio líquido</b>	21	<b>(5.493.289)</b>	<b>(4.223.510)</b>	<b>(5.493.289)</b>	<b>(4.223.510)</b>
<b>Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>		<b>(5.493.289)</b>	<b>(4.223.510)</b>	<b>(5.493.289)</b>	<b>(4.223.510)</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>		<b>1.720.346</b>	<b>1.797.851</b>	<b>1.705.206</b>	<b>1.784.257</b>

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

**Demonstrações dos resultados**

Período de três e nove meses findos em 30 de setembro

(Em milhares de reais, exceto prejuízo por ação)

		<b>Controladora</b>			
	Notas	01/07/24 a 30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	01/07/23 a 30/09/23	01/01/23 a 30/09/23
<b>Receita líquida de vendas</b>	22	133.498	329.846	193.673	899.136
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	23	(155.247)	(422.105)	(297.649)	(1.100.889)
<b>(Prejuízo) bruto</b>		(21.749)	(92.259)	(103.976)	(201.753)
Despesas comerciais	23	(2.268)	(7.049)	(2.514)	(7.551)
Gerais e administrativas	23	(17.358)	(53.905)	(19.083)	(59.320)
Equivalência patrimonial	11	261	708	202	689
Outras despesas	24	(78.310)	(178.355)	(12.536)	(371.390)
Outras receitas	24	3.929	7.930	1.147	5.942
<b>(Despesas) operacionais</b>		(93.746)	(230.671)	(32.784)	(431.630)
<b>(Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro</b>		(115.495)	(322.930)	(136.760)	(633.383)
Despesas financeiras	25	(227.161)	(1.066.419)	(175.489)	(725.403)
Receitas financeiras	25	6.992	46.116	(76.239)	197.343
<b>(Prejuízo) antes do Imp. de Renda e Contrib.Social</b>		(335.664)	(1.343.233)	(388.488)	(1.161.443)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	499	14.134	6.238	(12.963)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>		499	14.134	6.238	(12.963)
<b>(Prejuízo) do período</b>		(335.165)	(1.329.099)	(382.250)	(1.174.406)

		<b>Consolidado</b>			
	Notas	01/07/24 a 30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	01/07/23 a 30/09/23	01/01/23 a 30/09/23
<b>Receita líquida de vendas</b>	22	133.498	329.846	193.673	899.136
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	23	(155.247)	(422.105)	(297.649)	(1.100.889)
<b>(Prejuízo) bruto</b>		(21.749)	(92.259)	(103.976)	(201.753)
Comerciais	23	(2.268)	(7.054)	(2.514)	(7.554)
Gerais e administrativas	23	(17.444)	(54.144)	(19.221)	(59.648)
Outras despesas	24	(78.327)	(178.420)	(12.661)	(371.517)
Outras receitas	24	3.929	7.931	1.147	5.945
<b>(Despesas) operacionais</b>		(94.110)	(231.687)	(33.249)	(432.774)
<b>(Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro</b>		(115.859)	(323.946)	(137.225)	(634.527)
Despesas financeiras	25	(227.187)	(1.066.488)	(175.525)	(725.502)
Receitas financeiras	25	7.441	47.366	(75.737)	198.747
<b>(Prejuízo) antes do Imp. de Renda e Contrib.Social</b>		(335.605)	(1.343.068)	(388.487)	(1.161.282)
Imposto de renda e contribuição social corrente	26	(35)	(143)	(1)	(161)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	475	14.112	6.238	(12.963)
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>		440	13.969	6.237	(13.124)
<b>(Prejuízo) do período</b>		(335.165)	(1.329.099)	(382.250)	(1.174.406)
<b>(Prejuízo) básico por ação ordinária em reais</b>		(6,81719)	(27,03362)	(8,80712)	(27,05854)
<b>(Prejuízo) diluído por ação ordinária em reais</b>		(6,81719)	(27,03362)	(8,80712)	(27,05854)

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

**Demonstrações do resultado abrangente**

Período de três e nove meses findos em 30 de setembro

(Em milhares de reais)

	Controladora/Consolidado			
	01/07/24 a 30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	01/07/23 a 30/09/23	01/01/23 a 30/09/23
<b>(Prejuízo) do período</b>	<b>(335.165)</b>	<b>(1.329.099)</b>	<b>(382.250)</b>	<b>(1.174.406)</b>
<b>Outros componentes do resultado abrangente, liquidados dos efeitos tributários</b>				
<b>Itens que não serão reclassificados para o resultado</b>	<b>(34)</b>	<b>182</b>	<b>57</b>	<b>(66)</b>
Ganhos var. camb. investimentos exterior	(34)	182	57	(66)
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<b>(335.199)</b>	<b>(1.328.917)</b>	<b>(382.193)</b>	<b>(1.174.472)</b>
<b>Atribuível a</b>				
Acionistas da Companhia	(335.199)	(1.328.917)	(382.193)	(1.174.472)

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 nove meses findos em 30 de setembro

(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	-	-	-	-	-	(66)	(66)
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	6.511	(6.511)	-
Imposto s/ realiz. do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	(1.949)	(13.945)	(15.894)
<b>Outros resultados abrangentes</b>						<b>4.562</b>	<b>(20.522)</b>	<b>(15.960)</b>
<b>(Prejuízo) do período</b>						<b>(1.174.406)</b>	-	<b>(1.174.406)</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2023</b>		<b>2.069.566</b>	<b>25.787</b>	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(6.212.182)</b>	<b>115.013</b>	<b>(4.007.932)</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	84.925	-	-	-	-	-	84.925
Baixa debêntures conversíveis não exercida	21.b	-	(25.787)	-	-	-	-	(25.787)
<b>Transações de capital com os sócios</b>		<b>84.925</b>	<b>(25.787)</b>					<b>59.138</b>
Ganhos e perdas var camb. investimento exterior	21.h	-	-	-	-	-	182	182
Realização do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	5.214	(5.214)	-
Imposto s/ realiz. do ajuste de avaliação patrimonial	21.h	-	-	-	-	(1.773)	1.773	-
<b>Outros resultados abrangentes</b>						<b>3.441</b>	<b>(3.259)</b>	<b>182</b>
<b>(Prejuízo) do período</b>						<b>(1.329.099)</b>	-	<b>(1.329.099)</b>
<b>Saldo em 30 de setembro de 2024</b>		<b>2.154.491</b>	-	<b>(5.375)</b>	<b>(741)</b>	<b>(7.752.269)</b>	<b>110.605</b>	<b>(5.493.289)</b>

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

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

Período de nove meses findos em 30 de setembro

(Em milhares de reais)

		Controladora		Consolidado	
		01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23	01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23
<b>(Prejuízo) antes do IR e da CS</b>		<b>(1.343.233)</b>	(1.161.443)	<b>(1.343.068)</b>	(1.161.282)
<b>Ajustes para reconciliar o prejuízo com recursos gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais</b>					
Valor residual de ativo permanente baixado	12	2.062	4	2.062	4
Depreciação e amortização	12	65.977	74.944	65.977	74.944
Amortização direito de uso do ativo	15	5.285	9.400	5.285	9.400
Equivalência patrimonial	11	(708)	(689)	-	-
Provisão (reversão) perda estimada do valor recuperável		(3.262)	3.783	(3.366)	3.783
Provisão de outras perdas estimadas		1.566	20.916	1.566	20.916
Provisão para perdas demandas judiciais	19	90.695	17.440	90.695	17.440
Ajuste a valor presente		503	(476)	503	(476)
Encargos financeiros	32	1.050.033	779.685	1.050.217	779.619
<b>(Prejuízo) antes do IR e da CS - ajustado</b>		<b>(131.082)</b>	(256.436)	<b>(130.129)</b>	(255.652)
<b>(Aumento) redução de ativos</b>					
Contas a receber de clientes	06	559	18.871	895	19.124
Estoques	07	(4.679)	201	(4.679)	201
Impostos e contribuições a recuperar	08	192.240	(6.926)	192.245	(6.862)
Despesas antecipadas		(2.960)	(11.819)	(2.964)	(11.819)
Depósitos de demandas judiciais	09.a	(153.973)	4.582	(153.973)	4.582
Instrumentos financeiros derivativos	28	1.213	3.185	1.213	3.185
Outros ativos circulantes e não circulantes	09	(1.823)	(4.147)	(1.626)	(4.044)
<b>Aumento (redução) de passivos</b>					
Fornecedores	13	53.107	35.247	53.107	35.247
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	(169)	2.326	(169)	2.326
Impostos e contribuições a recolher	18	67.428	75.689	67.429	75.698
Provisão para demandas judiciais	19	638	(306)	638	(306)
Salários e encargos sociais	17	17.671	24.973	17.671	24.973
Instrumentos financeiros derivativos	28	-	(1.053)	-	(1.052)
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	(4.496)	11.633	(4.495)	11.634
Outros passivos circulantes e não circulantes	20	8.921	(26.686)	7.409	(27.949)
<b>Caixa aplicado nas operações</b>		<b>42.595</b>	(130.666)	<b>42.572</b>	(130.714)
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	21	-
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais</b>		<b>42.595</b>	(130.666)	<b>42.593</b>	(130.714)
<b>Atividades de investimento</b>					
Aplicações financeiras	05	(1.009)	(5.829)	(1.009)	(5.829)
Aplicações financeiras resgatadas	05	1.009	10.740	1.009	10.740
Outros investimentos		(250)	(207)	(250)	(207)
Adições em imobilizado e intangível	12	(7.767)	(12.949)	(7.767)	(12.949)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(8.017)</b>	(8.245)	<b>(8.017)</b>	(8.245)
<b>Atividades de financiamento</b>					
Aumento de capital		1.180	-	1.180	-
Ingressos de empréstimos e financiamentos	16	353.128	743.244	353.128	743.244
Pagamento de empréstimos e financiamentos	16	(330.921)	(528.925)	(330.921)	(528.925)
Pagamento de Juros s/ empréstimos	16	(39.865)	(61.241)	(39.865)	(61.241)
Pagamentos de passivos de arrendamento	15	(5.791)	(9.001)	(5.791)	(9.001)
Aplicações Conta Escrow	05	(8.699)	(7.199)	(8.699)	(7.199)
<b>Caixa líquido aplicado nas (gerado pelas) atividades de f</b>		<b>(30.968)</b>	136.878	<b>(30.968)</b>	136.878
<b>Aumento (redução) em caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>3.610</b>	(2.033)	<b>3.608</b>	(2.081)
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	3.690	414	3.693	419
<b>Aumento em caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>3.610</b>	(2.033)	<b>3.608</b>	(2.081)

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



**Demonstrações do valor adicionado**

Período de nove meses findos em 30 de setembro

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23	01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23
<b>Receitas</b>				
Vendas de mercadorias e serviços	409.618	1.004.678	409.618	1.004.678
Provisão de perda estimada de crédito liquidação duvidosa	1.574	(3.783)	1.574	(3.783)
Outras receitas	5.867	5.795	5.868	5.798
<b>Insumos adquiridos de terceiros (Inclui o valor dos impostos - ICMS e IPI)</b>				
Custo das mercadorias e serviços vendidos	(191.415)	(990.697)	(191.415)	(984.071)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(348.955)	(405.988)	(349.094)	(395.127)
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>(123.311)</b>	<b>(389.995)</b>	<b>(123.449)</b>	<b>(372.505)</b>
<b>Retenções</b>				
Depreciação e amortização	(65.977)	(74.944)	(65.977)	(74.944)
Amortização direito de uso do ativo	(5.285)	(9.400)	(5.285)	(9.400)
<b>Valor adicionado líquido</b>	<b>(194.573)</b>	<b>(474.339)</b>	<b>(194.711)</b>	<b>(456.849)</b>
<b>Recebido de terceiros</b>				
Resultado de equivalência	708	689	-	-
Receitas financeiras	46.116	197.343	47.366	198.747
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>(147.749)</b>	<b>(276.307)</b>	<b>(147.345)</b>	<b>(258.102)</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>	<b>(147.749)</b>	<b>(276.307)</b>	<b>(147.345)</b>	<b>(258.102)</b>
Pessoal e encargos	114.475	139.444	114.642	139.595
Impostos, taxas e contribuições	(2.934)	28.593	(2.766)	46.548
Juros e aluguéis	1.069.809	730.062	1.069.878	730.161
<b>(Prejuízo) do período</b>	<b>(1.329.099)</b>	<b>(1.174.406)</b>	<b>(1.329.099)</b>	<b>(1.174.406)</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 do Acordo Global 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\$1.836.789, devido ao não cumprimento das cláusulas de *covenants*. Com essa reclassificação, em 30 de setembro de 2024 a Companhia apresenta no consolidado um capital circulante líquido negativo de R\$4.551.221.

A Companhia incorreu em prejuízos no período no montante de R\$1.329.099, 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\$7.752.269, deixando o patrimônio líquido da Companhia negativo no total de R\$5.493.289.

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 setembro 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.

Em 30 de setembro de 2024, os credores da Companhia, reunidos em Assembleia Geral de Credores regularmente instalada em segunda convocação, na forma do artigo 45 da Lei nº 11.101/05, aprovaram o 1º aditamento ao Plano de Recuperação Judicial, protocolado no dia 26 de setembro de 2024, (“Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial”), da Companhia e de suas controladas, onde o item 6.1.(A) do Plano passa a valer com a seguinte redação:

# Notas Explicativas

## PARANAPANEMA



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

“(A) Pagamento Inicial. Pagamento de até R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) integralmente a cada Credor Quirografário, limitado ao valor do respectivo Crédito Quirografário, em 1 (uma) única parcela, realizado em até 21 (vinte e um) meses a contar da Homologação Judicial do Plano.

Em 18 de outubro de 2024, foi protocolada perante o juízo da 1ª Vara Regional de Competência Empresarial e de Conflitos Relacionados à Arbitragem da 1º RAJ da cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, nos autos do processo de nº 1001409-24.2022.8.26.0260, uma proposta de segundo aditamento ao Plano de Recuperação Judicial da Companhia atualmente em vigor. A Companhia consigna que a proposta de aditamento ao Plano de Recuperação Judicial será sujeita à posterior deliberação da Assembleia Geral de Credores, nos termos da legislação aplicável.

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

PASSIVO	30/09/2024	Concursal	Não Concursal
Fornecedores	491.853	31.261	460.592
Operações com forfaiting e cartas de crédito	45	45	-
Passivo de Arrendamento	5.559	-	5.559
Empréstimos e financiamentos	4.228.594	59	4.228.535
Salários e encargos sociais	75.424	8.662	66.762
Impostos e contribuições a recolher	64.483	-	64.483
Passivos relacionados a contratos de clientes	64.573	-	64.573
Outros passivos circulantes	37.515	-	37.515
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>4.968.046</b>	<b>40.027</b>	<b>4.928.019</b>
Fornecedores	255.947	185.028	70.919
Operações com forfaiting e cartas de crédito	10.321	10.321	-
Passivo de Arrendamento	3.322	-	3.322
Empréstimos e financiamentos	386.831	1.156	385.675
Salários e encargos sociais	12.474	240	12.234
Impostos e contribuições a recolher	547.463	-	547.463
Provisão para demandas judiciais	929.538	119.098	810.440
Imposto de renda e contribuição social diferidos	57.807	-	57.807
Outros passivos não circulantes	26.746	26.746	-
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>2.230.449</b>	<b>342.589</b>	<b>1.887.860</b>
<b>Total do passivo</b>	<b>7.198.495</b>	<b>382.616</b>	<b>6.815.879</b>
Capital social	2.154.491	-	2.154.491
Custo de Capitalização	(5.375)	-	(5.375)
Ajuste de avaliação patrimonial	110.605	-	110.605
Ações em tesouraria	(741)	-	(741)
Prejuízos acumulados	(7.752.269)	-	(7.752.269)
<b>Patrimônio líquido</b>	<b>(5.493.289)</b>	<b>-</b>	<b>(5.493.289)</b>
<b>Total do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>	<b>(5.493.289)</b>	<b>-</b>	<b>(5.493.289)</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido (passivo a descoberto)</b>	<b>1.705.206</b>	<b>382.616</b>	<b>1.322.590</b>

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

Classe de credores	Saldo aprovado no plano de recuperação judicial
Classe I - Créditos Trabalhista	122.244
Classe II - Créditos com garantia real	10.164
Classe III - Créditos Quirografário	245.429
Classe IV - ME e EPP	4.779
<b>Total</b>	<b>382.616</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:

- 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.
- 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.
- 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 até 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 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 anualmente 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 possuírem 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. Em 23 de setembro de 2024, o Conselho de Administração da Companhia aprovou a rerratificação da homologação do aumento de capital da Companhia de modo a corrigir erro material referente ao número total de ações emitidas e homologadas pela Companhia, onde houve o cancelamento de 785.749 (setecentos e oitenta e cinco mil, setecentas e quarenta e nove) ações ordinárias, emitidas por ocasião do aumento de capital homologado conforme Ata da RECA do 1º Aumento de Capital, no valor total de R\$ 3.724.450,26 (três milhões, setecentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e cinquenta reais e vinte e seis centavos).



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

O capital social da Companhia passou a ser de R\$ 2.128.427.787,27 (dois bilhões, cento e vinte e oito milhões, quatrocentos e vinte e sete mil, setecentos e oitenta e sete reais e vinte e sete centavos), dividido por 55.821.950 (cinquenta e cinco milhões, oitocentos e vinte e um mil, novecentas e cinquenta) ações ordinárias, escriturais e sem valor nominal.

Total	Qtde.	Capital Social
Antes da 1ª Janela de Conversão	43.403.849	2.069.566.247,56
Subscrição de Credores	12.282.475	58.218.672,47
Subscrição de Acionistas	135.626	642.867,24
Após a 1ª Janela de Conversão	55.821.950	2.128.427.787,27

### 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.

Com a rerratificação da homologação do aumento de capital da Companhia referente a 1ª janela e após o aumento do capital social da Companhia referente a da 2ª Janela, o capital social passou a ser de R\$ 2.154.490.949,61 (dois bilhões, cento e cinquenta e quatro milhões, quatrocentos e noventa mil, novecentos e quarenta e nove reais e sessenta e um centavos), dividido por 62.257.319 (sessenta e dois milhões, duzentos e cinquenta e sete mil, trezentas e dezenove) ações ordinárias, escriturais e sem valor nominal.”

Total	Qtde.	Capital Social
Antes da 2ª Janela de Conversão	55.821.950	2.128.427.787,27
Subscrição de Credores	6.302.717	25.525.921,74
Subscrição de Acionistas	132.652	537.240,60
Após a 2ª Janela de Conversão	62.257.319	2.154.490.949,61

### 3ª Janela

Conforme fato relevante divulgado em 23 de setembro de 2024, o Conselho de Administração aprovou o aumento do capital social da Companhia, por subscrição privada de ações e dentro do limite do capital, referente a 3ª janela de conversão que iniciou em 19 de agosto de 2024, sendo que a devida conversão ocorrerá em 22 de novembro 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	30/09/24	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 07 de novembro 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	
		30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
Caixa e bancos		606	80	608	85
Aplicações financeiras	(a)	3.084	-	3.085	-
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>3.690</b>	<b>80</b>	<b>3.693</b>	<b>85</b>
Aplicações financeiras - Escrow	(b)	33.077	24.367	33.077	24.367
<b>Aplicações financeiras</b>		<b>33.077</b>	<b>24.367</b>	<b>33.077</b>	<b>24.367</b>
<b>Ativo circulante</b>		<b>33.077</b>	<b>24.367</b>	<b>33.077</b>	<b>24.367</b>
Banco conta vinculada	(c)	-	11	-	11
<b>Banco conta vinculada</b>		<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</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\$33.077 em 30 de setembro 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 setembro de 2024, a remuneração média das aplicações era de 95,5% do CDI (95,5% em 31 de dezembro de 2023), mensuradas pelo custo amortizado.

##### 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.

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

## 06. Contas a receber de clientes

	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
<b>Cientes no país:</b>					
Terceiros		88.036	74.558	89.042	75.669
Partes Relacionadas	11.2	213	-	-	-
Perda Esperada com Créditos de Liquidação Duvidosa		(52.457)	(54.448)	(53.464)	(55.559)
		<b>35.792</b>	<b>20.110</b>	<b>35.578</b>	<b>20.110</b>
<b>Cientes no exterior:</b>					
Terceiros		4.366	13.451	4.366	13.451
Partes Relacionadas	11.2	18	-	-	-
Ajuste de preço		-	(708)	-	(708)
Perda Esperada com Créditos de Liquidação Duvidosa		(144)	(1.415)	(144)	(1.415)
		<b>4.240</b>	<b>11.328</b>	<b>4.222</b>	<b>11.328</b>
<b>Cessão de Credito</b>		<b>(34.041)</b>	<b>(29.692)</b>	<b>(34.041)</b>	<b>(29.692)</b>
		<b>5.991</b>	<b>1.746</b>	<b>5.759</b>	<b>1.746</b>
<b>Ativo circulante</b>		<b>5.563</b>	<b>1.746</b>	<b>5.331</b>	<b>1.746</b>
<b>Ativo não-circulante</b>		<b>428</b>	<b>-</b>	<b>428</b>	<b>-</b>

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

	Controladora		Consolidado		
	30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023	
A vencer há mais de 120 dias	623	57	623	57	
A vencer de 91 a 120 dias	228	378	228	378	
A vencer de 61 a 90 dias	772	37	772	37	
A vencer de 31 a 60 dias	11.544	2.612	11.544	2.612	
A vencer até 30 dias	26.109	27.367	25.961	27.367	
<b>Total a vencer</b>	<b>39.276</b>	<b>30.451</b>	<b>39.128</b>	<b>30.451</b>	
Vencidas até 30 dias	398	855	359	855	
Vencidas de 31 a 60 dias	31	3	5	3	
Vencidas de 61 a 90 dias	19	582	-	582	
Vencidas há mais de 90 dias	308	255	308	255	
<b>Total vencidas</b>	<b>756</b>	<b>1.695</b>	<b>672</b>	<b>1.695</b>	
		<b>40.032</b>	<b>32.146</b>	<b>39.800</b>	<b>32.146</b>
Ajuste de preço	(a)	-	(708)	-	(708)
Cessão de Credito	(b)	(34.041)	(29.692)	(34.041)	(29.692)
		<b>5.991</b>	<b>1.746</b>	<b>5.759</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.

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

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.

A constituição do saldo de perdas de créditos esperadas, em 30 de setembro 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 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23	01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23
Saldo inicial	(55.863)	(53.101)	(56.974)	(54.212)
Provisões / Reversões de perdas estimadas exercício	1.574	272	1.574	272
Baixa definitiva	1.688	-	1.792	-
Saldo final	(52.601)	(52.829)	(53.608)	(53.940)

## 07. Estoques

	Controladora/Consolidado	
	30/09/2024	31/12/2023
Matérias-primas	116.889	154.255
Produtos em processo	73.351	56.267
Produtos acabados	51.786	20.934
Importações em andamento	35	1
Adiantamentos a fornecedores p/compra MP	2.557	72
Materiais de manutenção e outros	68.849	70.271
Materiais para revenda	132	135
Perda estimada do valor recuperável	(3.837)	(3.850)
<b>Ativo circulante</b>	<b>309.762</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\$3.837 em 30 de setembro 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\$ 309.762 (R\$298.085 em 31 de dezembro de 2023) em garantia de cessão de crédito do contas a receber e processos fiscais, sendo R\$204.351 do estoque rotativo da planta de Utinga e Bahia (R\$189.816 em 31 de dezembro de 2023), R\$30.948 coprodutos (R\$41.775 em 31 de dezembro de 2023) e R\$74.464 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**

		<b>Controladora</b>			
		<b>30/09/2024</b>		<b>31/12/2023</b>	
	<b>Notas</b>	<b>Ativo circulante</b>	<b>Ativo não circulante</b>	<b>Ativo circulante</b>	<b>Ativo não circulante</b>
Exclusão ICMS base calculo COFINS	(a)	-	<b>377.263</b>	-	497.847
Exclusão ICMS base calculo PIS	(a)	-	<b>81.906</b>	-	108.085
Perda estimada do valor recuperável	(a)	-	<b>(427.364)</b>	-	(423.592)
Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	(b)	<b>28.680</b>	-	35.955	40.000
Perda estimada do valor recuperável ICMS	(b)	-	-	(2.450)	-
Impostos sobre ativo imobilizado a creditar		<b>1.854</b>	<b>1.194</b>	2.897	1.964
Imposto de renda e contrib. social a restituir	(c)	<b>173</b>	<b>10.277</b>	-	10.277
Perda estimada do valor recuperável	(c)	-	<b>(10.277)</b>	-	(10.277)
Reintegra	(d)	<b>1.098</b>	<b>19.016</b>	1.518	18.917
Contr. p/financ. seguridade social-COFINS	(e)	<b>706</b>	-	126	-
Programa de integração social-PIS	(e)	<b>159</b>	-	50	-
Imposto de renda retido na fonte-IRRF		<b>609</b>	-	160	-
Impostos sobre produtos industrializados-IPI		<b>418</b>	-	346	-
Outros		<b>1.682</b>	-	1.584	-
		<b>35.379</b>	<b>52.015</b>	40.186	243.221

		<b>Consolidado</b>			
		<b>30/09/2024</b>		<b>31/12/2023</b>	
	<b>Notas</b>	<b>Ativo circulante</b>	<b>Ativo não circulante</b>	<b>Ativo circulante</b>	<b>Ativo não circulante</b>
Exclusão ICMS base calculo COFINS	(a)	-	<b>423.609</b>	-	544.193
Exclusão ICMS base calculo PIS	(a)	-	<b>91.968</b>	-	118.147
Perda estimada do valor recuperável	(a)	-	<b>(471.180)</b>	-	(467.408)
Imposto s/circulação de mercad. e serv.-ICMS	(b)	<b>28.680</b>	-	35.955	40.000
Perda estimada do valor recuperável ICMS	(b)	-	-	(2.450)	-
Impostos sobre ativo imobilizado a creditar		<b>1.854</b>	<b>1.195</b>	2.897	1.964
Imposto de renda e contrib. social a restituir	(c)	<b>965</b>	<b>10.277</b>	948	10.277
Perda estimada do valor recuperável	(c)	-	<b>(10.277)</b>	-	(10.277)
Reintegra	(d)	<b>1.098</b>	<b>19.015</b>	1.518	18.917
Contr. p/financ. seguridade social-COFINS	(e)	<b>706</b>	-	126	-
Programa de integração social-PIS	(e)	<b>159</b>	-	50	-
Imposto de renda retido na fonte-IRRF		<b>610</b>	-	160	-
Impostos sobre produtos industrializados-IPI		<b>418</b>	-	346	-
Imposto de renda e contrib. social antecipados		<b>129</b>	-	200	-
Outros		<b>1.746</b>	-	1.649	-
		<b>36.365</b>	<b>64.607</b>	41.399	255.813

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 setembro de 2024 é de R\$427.364 na controladora e R\$471.180 no consolidado.

O Saldo remanescente em aberto em 30 de setembro de 2024 se refere a créditos em aberto, já homologados e não negociados, disponíveis para utilização.

- 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 substancialmente o valor do crédito, deixando o saldo credor em 30 de setembro de 2024 no montante de R\$22.654. (R\$48.747 em 31 de dezembro de 2023).

Na unidade de Dias D’Ávila - BA, em 30 de setembro de 2024 o saldo credor era de R\$3.893 (R\$25.665 em 31 de dezembro de 2023). A redução se deve pela venda em outubro de 2023 de R\$30.000 do seu crédito, que foi transferido ao comprador em 10 parcelas fixas mensais de R\$3.000.

- 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

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

praticamente certa. Os assessores jurídicos da Companhia classificaram como remoto para fins de obtenção de êxito nos pleitos.

- 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	Controladora			
		30/09/2024		31/12/2023	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Precatórios municipais	(a)	-	43.872	-	44.026
Precatórios federais	(a)	-	4.741	-	5.829
Recuperação plano coletivo Brasilprev	(b)	-	-	1.228	-
Adiantamentos a fornecedores	(c)	8.641	-	5.829	-
Contrato de Mutuo com controlada	11.2	-	314	-	151
Adiantamentos a funcionários		2.069	-	583	-
Valor a receber alienação Cibrafértil		-	1.001	-	1.001
Desapropriação		-	931	-	931
Outras operações		180	148	137	149
		<b>10.890</b>	<b>51.007</b>	<b>7.777</b>	<b>52.087</b>

	Nota	Consolidado			
		30/09/2024		31/12/2023	
		Ativo circulante	Ativo não circulante	Ativo circulante	Ativo não circulante
Precatórios municipais	(a)	-	43.872	-	44.026
Precatórios federais	(a)	-	4.741	-	5.829
Recuperação plano coletivo Brasilprev	(b)	-	-	1.265	-
Adiantamentos a fornecedores	(c)	8.641	-	5.829	-
Adiantamentos a funcionários		2.069	-	583	-
Valor a receber alienação Cibrafértil		-	1.001	-	1.001
Desapropriação		-	931	-	931
Outras operações		180	746	137	746
		<b>10.890</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 setembro 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	
	30/09/2024	31/12/2023
Trabalhista	4.869	7.487
Tributário	16.863	24.735
Previdenciário	820	861
Cível	827	827
Outros	165.115	611
<b>Ativo não circulante</b>	<b>188.494</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 setembro 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 emvidar 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:

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

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>

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 setembro de 2024

	CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.	Paranapanema Netherland B.V.	CINC - Caraíba International	Paraibuna Agropec. Ltda.	Total
<b>Informações financeiras resumidas</b>					
Ativo circulante	994	-	-	-	994
Ativo não circulante	27.709	640	1.194	598	30.141
<b>Total do ativo</b>	<b>28.703</b>	<b>640</b>	<b>1.194</b>	<b>598</b>	<b>31.135</b>
Passivo circulante	712	4	14	-	730
Passivo não circulante	1.449	155	24	-	1.628
Patrimônio líquido	26.542	481	1.156	598	28.777
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>	<b>28.703</b>	<b>640</b>	<b>1.194</b>	<b>598</b>	<b>31.135</b>
Despesas Operacionais	(287)	(4)	(14)	-	(305)
<b>Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos</b>	<b>(287)</b>	<b>(4)</b>	<b>(14)</b>	<b>-</b>	<b>(305)</b>
Resultado Financeiro	1.160	2	17	-	1.179
<b>Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro</b>	<b>873</b>	<b>(2)</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>874</b>
Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	(166)	-	-	-	(166)
<b>Lucro (Prejuízo) do exercício</b>	<b>707</b>	<b>(2)</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>708</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	-	(22)	(44)	-	(66)
Equivalência patrimonial	792	(112)	9	-	689
<b>Saldo em 30 de setembro de 2023</b>	<b>25.589</b>	<b>463</b>	<b>1.053</b>	<b>598</b>	<b>27.703</b>
<b>Ativo não-circulante</b>	<b>25.589</b>	<b>463</b>	<b>1.053</b>	<b>598</b>	<b>27.703</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	-	53	129	-	182
Equivalência patrimonial	707	(2)	3	-	708
<b>Saldo em 30 de setembro de 2024</b>	<b>26.542</b>	<b>481</b>	<b>1.156</b>	<b>598</b>	<b>28.777</b>
<b>Ativo não-circulante</b>	<b>26.542</b>	<b>481</b>	<b>1.156</b>	<b>598</b>	<b>28.777</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 setembro de 2024, a Companhia possui empréstimos de adiantamentos de contratos de câmbio (ACC) com a Caixa Econômica Federal no montante de R\$54.337 (US\$9.974 mil a taxa de 5,54481), R\$241.656 em 31 de dezembro de 2023 (US\$49.916 mil a taxa de 4,8413) e possui R\$312.968 referente a dívidas nacionalizadas.

A Caixa Econômica Federal detém 11,28% do total de ações da Companhia.

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	30/09/2024	31/12/2023
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		213	-
Paranapanema Netherland B.V.		4	-
Caraíba Incorporated Ltd.		14	-
<b>Ativo circulante</b>	06	<b>231</b>	<b>-</b>
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		134	-
Paranapanema Netherland B.V.		156	130
Caraíba Incorporated Ltd.		24	21
<b>Ativo não circulante</b>	09	<b>314</b>	<b>151</b>
CDPC - Centro de Distrib.Prods. Cobre Ltda.		15.118	13.832
Paranapanema Netherland B.V.		640	560
Caraíba Incorporated Ltd.		1.194	1.045
<b>Passivo não circulante</b>	20	<b>16.952</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	30/09/2024	
<b>IMOBILIZADO</b>									
Terrenos		119.685	-	-	-	-	-	119.685	
Benfeitorias	5%	1.005	-	-	-	-	(116)	889	
Edificações	3%	176.551	-	(484)	16.601	-	(8.255)	184.413	
Instalações	16%	24.128	-	(793)	-	-	(2.361)	20.974	
Máquinas e equipamentos	9%	441.943	-	(783)	6.860	-	(55.711)	392.309	
Movéis e Utensílios	8%	43.966	-	(2)	48	-	(5.550)	38.462	
Veículos	20%	8	-	-	-	-	(7)	1	
Imobilizado em andamento		192.313	7.858	-	(23.316)	-	-	176.855	
Impairment / Prov. Perdas		(5.129)	-	-	-	2.186	-	(2.943)	
Peças Sobressalentes		8.470	-	-	(193)	8	-	8.285	
<b>Total Imobilizado</b>		<b>1.002.940</b>	<b>7.858</b>	<b>(2.062)</b>	<b>-</b>	<b>2.194</b>	<b>(72.000)</b>	<b>938.930</b>	
<b>INTANGÍVEL</b>									
ERP/Softwares	20%	4.565	-	-	-	-	(958)	3.607	
<b>Total Intangível</b>		<b>4.565</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(958)</b>	<b>3.607</b>	

O montante de R\$72.000 no imobilizado referente à depreciação e R\$958 no intangível referente à amortização, totalizando R\$72.958, refere-se a:

			Controladora/Consolidado	
	01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23		
Áreas Industriais	71.361	81.446		
Áreas comerciais	603	1.068		
Áreas gerais e administrativas	994	1.165		
<b>Total de depreciação e amortização</b>	<b>72.958</b>	<b>83.679</b>		

### 12.1. Imobilizado em andamento

Em 30 de setembro de 2024, o saldo da conta de imobilizações em andamento no consolidado, era de R\$176.855 (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 último trimestre 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.

	Valor Contábil	Laudo de Avaliação			Suficiência
	31/12/2023	Valor Justo	Desp.Vendas	Vlr. Líquido	
Imóveis Operacionais	321.369	769.796	(46.188)	723.609	(402.240)
Maquinas e Equipamentos	441.943	635.685	(124.225)	511.461	(69.518)
	<b>763.312</b>	<b>1.405.481</b>	<b>(170.413)</b>	<b>1.235.070</b>	<b>(471.758)</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\$2.943 para ajuste de inventário de itens não localizados.

### 12.3. Imobilizado oferecido em garantia

A Companhia ofereceu o montante de R\$8.285 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 setembro de 2024 seus valores contábeis totalizavam R\$718.478.

Garantias de Processos	Valor Contábil
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc Trabalhista	5.661
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc Tributario	17.132
Penhora Judicial e Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva-Proc CSLL	37.769
Alienação Fiduciária	429
<b>Total Garantia de Processos</b>	<b>60.991</b>

Garantia de Empréstimos	Valor Contábil
Alienação Fiduciária sob Condição Suspensiva - BNB	189.496
<b>Sub-total (anterior a reestruturação)</b>	<b>189.496</b>
Alienação Fiduciária e Penhora Judicial	120.355
Alienação Fiduciária - Dias D'ávila	124.800
Alienação Fiduciária - Utinga	82.545
Alienação Fiduciária - Serra	18.143
Alienação Fiduciária - ING	122.148
<b>Sub-total (Hipotecados/Penhorados reperfilamento)</b>	<b>467.991</b>
<b>Total Garantia de Empréstimos</b>	<b>657.487</b>

<b>Total Garantia</b>	<b>718.478</b>
-----------------------	----------------

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

### 13. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
Mercadorias	152.398	145.208	152.398	145.208
Fretes e transportes	9.483	7.895	9.483	7.895
Serviços	115.432	115.636	115.439	115.643
Energia elétrica/água e esgoto/gás	4.306	5.332	4.306	5.332
Seguros	930	2.014	930	2.014
Outros	135	189	135	189
<b>Fornecedores nacionais</b>	<b>282.684</b>	<b>276.274</b>	<b>282.691</b>	<b>276.281</b>
Mercadorias	248.820	194.317	248.820	194.317
<b>Fornecedores exterior</b>	<b>248.820</b>	<b>194.317</b>	<b>248.820</b>	<b>194.317</b>
<b>Fornecedores Recuperação Judicial</b>	<b>216.289</b>	<b>228.571</b>	<b>216.289</b>	<b>228.571</b>
<b>Total de fornecedores</b>	<b>747.793</b>	<b>699.162</b>	<b>747.800</b>	<b>699.169</b>
<b>Passivo circulante</b>	<b>491.846</b>	<b>407.763</b>	<b>491.853</b>	<b>407.770</b>
<b>Passivo não-circulante</b>	<b>255.947</b>	<b>291.399</b>	<b>255.947</b>	<b>291.399</b>

Em 30 de setembro de 2024 o saldo a pagar de fornecedores que compõem a lista de credores do plano de recuperação judicial totaliza R\$216.289, sendo R\$31.261 classificados no passivo circulante e R\$185.029 no passivo não circulante, distribuído entre as classes conforme abaixo:

Classe de credores	30/09/2024	31/12/2023
Classe I - Créditos Trabalhista	7.653	6.875
Classe II - Créditos com garantia real	10.164	9.953
Classe III - Créditos Quirografário	193.694	206.894
Classe IV - ME e EPP	4.778	4.849
<b>Total</b>	<b>216.289</b>	<b>228.571</b>

### 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 setembro de 2024 o valor em aberto de *forfaiting* era de R\$10.366 (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				
			31/12/2023	Adições / Baixas	Amortiz. direito de uso	30/09/2024	31/12/2023	Adições / Baixas	Pgtos	30/09/2024	
Locação de Outsourcing de Impressão- Corp	05/2025	1,03%	31	74	(56)	49	33	79	(59)	53	
Locação de Equipos p/ movimentação Interna	11/2024	1,03%	5.044	(310)	(3.358)	1.376	5.388	(361)	(3.559)	1.468	
Locação de Empilhadeiras-ES	08/2025	0,47%	54	-	(24)	30	62	-	(28)	34	
Locação de Veículos Operacionais - BA	04/2025	0,65%	61	(13)	(29)	19	64	(11)	(33)	20	
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 Artec - 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	-	(668)	815	1724	-	(776)	948	
Locação de Equipos de Monitoramento - SP	03/2026	1,03%	2.109	-	(703)	1.406	2.476	-	(825)	1.651	
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	(124)	874	-	1.178	(147)	1.031	
Locação de Eqto movel movimentação sucata	01/2027	1,03%	-	862	(108)	754	-	1.016	(127)	889	
Locação de Equipos de Segurança Eletr. - BA	07/2025	0,94%	263	-	-	263	329	-	-	329	
			<b>12.577</b>	<b>1.592</b>	<b>(5.285)</b>	<b>8.884</b>	<b>14.388</b>	<b>1.881</b>	<b>(5.792)</b>	<b>10.477</b>	
							Ajuste a valor presente	(1.811)	215	(1.596)	
							<b>Saldo de Passivo de arrendamento</b>	<b>12.577</b>	<b>2.096</b>	<b>(5.792)</b>	<b>8.881</b>
							<b>Passivo circulante</b>	8.816		5.559	
							<b>Passivo não-circulante</b>	3.761		3.322	

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
	30/09/2024
2024.....	2.748
2025.....	4.478
2026.....	2.204
2027.....	1.047
	<b>10.477</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	10.477	7.729	3.251	1.047
Fluxo com projeção de inflação	10.935	8.036	3.368	1.084
Direito de Uso	8.884	6.425	2.649	837
Fluxo com projeção de inflação	9.272	6.680	2.744	866
Despesa Financeira	280	573	356	210
Fluxo com projeção de inflação	292	596	369	217
Despesa de Depreciação	2.459	3.776	1.812	837
Fluxo com projeção de inflação	2.566	3.926	1.877	866
IPCA Futuro (*)	4,37%	3,97%	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\$3.389 no consolidado no período (R\$4.660 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 setembro de 2024 o saldo do ajuste é de R\$48.951 (USD8.985 a taxa de 5,4481).



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.

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

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

	Consolidado			
	30/09/2024		31/12/2023	
	Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
<b>Contratados em Moeda USD</b>				
Financiamentos comércio exterior-ACC/ACE	341.838	-	644.471	-
Pré-pagamento de exportação -PPE	1.972.012	-	1.561.113	-
Cedula de credito bancario	154.615	-	121.227	-
	<b>2.468.465</b>	<b>-</b>	<b>2.326.811</b>	<b>-</b>
<b>Contratados em Moeda BRL</b>				
Antecipação Cessão de Credito	(a) 275.756	-	227.682	-
Antecipação Cessão de Credito-Recup. Judicial	(b) 59	1.156	5	1.166
Confissão de dívida	1.507.154	385.675	720.806	465.139
	<b>1.782.969</b>	<b>386.831</b>	<b>948.493</b>	<b>466.305</b>
<b>Custos de transação - reperfilamento</b>				
	<b>(22.840)</b>	<b>-</b>	<b>(30.145)</b>	<b>-</b>
	<b>4.228.594</b>	<b>386.831</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	
	30/09/2024	31/12/2023
2025.....	31.997	111.461
2026.....	169.881	169.881
2027.....	153.167	153.167
2028.....	21.131	21.131
2029.....	10.655	10.665
	<b>386.831</b>	<b>466.305</b>

Resumo da movimentação dos empréstimos no exercício

	Controladora/Consolidado								
	31/12/2023	Entrada	Alteração do instrumento da dívida	Custos Capitalização/ Nacionalização	Pgto Principal	Pgto Juros	Juros / Multa	Var Camb / Var Monet	30/09/2024
Pré-pagamento de exportação -PPE	1.561.113	-	-	-	-	-	216.336	194.563	1.972.012
Financiamentos de comércio exterior -ACC	644.471	-	(419.099)	-	-	-	72.142	44.324	341.838
Antecipação Cessão de Credito	227.682	353.128	-	-	(327.580)	(23.996)	46.522	-	275.756
Antecipação Cessão de Credito-Recup. Judicial	1.171	-	-	-	1	-	43	-	1.215
Cédula de crédito bancário	121.227	-	-	-	-	-	20.216	13.172	154.615
Confissão de dívida	1.185.945	-	419.099	21.178	(3.342)	(15.869)	285.818	-	1.892.829
Custos de transação - reperfilamento	(30.145)	-	-	-	-	-	7.305	-	(22.840)
Empréstimos e Financiamentos	<b>3.711.464</b>	<b>353.128</b>	<b>-</b>	<b>21.178</b>	<b>(330.921)</b>	<b>(39.865)</b>	<b>648.382</b>	<b>252.059</b>	<b>4.615.425</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 são atualizados pelo CDI acrescida de 2%. a.a.

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

### Abertura do endividamento por instituição financeira.

Modalidade	Banco	Pagamento	Vencimento	Taxas	30/09/2024 - BRL		30/09/2024 - USD	
					Passivo circulante		Passivo não circulante	
					Principal	juros	Principal	juros
<b>Contratados em Moeda BRL</b>								
Antec. Cessão Cred.	F.I.D.C. Multissetorial Fundo BS NP	Mensal	2024	2,5% a.m.	205.251	63.413	-	-
Antec. Cessão Cred.	Credit Partners F.I.D.C. não Padroniza	Mensal	2024	2,5% a.m.	6.380	210	-	-
Antec. Cessão Cred.	Libra FIDC Multissetorial - Banpar	Mensal	2024	2,5% a.m.	500	2	-	-
Antec. Cessão Cred. Rec. Jud.	Fundo Inv. Direitos Cred. Sifra	Mensal	2024 a 2029	IPCA	15	44	1.156	-
Conf.Divida	Banco Bradesco S.A.	Semestral	2022 a 2028	CDI+4,92%a.a.	401.281	192.630	-	-
Conf.Divida	Caixa Economica Federal	Semestral	2022 a 2028	CDI+2%a.a.	263.694	49.274	-	-
Conf.Divida	Scotiabank Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2028	CDI+2%a.a.	134.276	30.537	-	-
Conf.Divida	Banco BNP Paribas Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2028	CDI+2%a.a.	122.186	15.003	-	-
Conf.Divida	F.I.D.C. Multissetorial Fundo BS NP	Mensal	2024 a 2028	2,13% a.m.	135.966	152.239	346.480	-
Conf.Divida	Banco do Est do Rio Grance do Sul - EMensal	Mensal	2024 a 2029	1% a.m. + TR	4.534	5.534	39.195	-
<b>Total contratados em moeda BRL</b>					<b>1.274.083</b>	<b>508.886</b>	<b>386.831</b>	<b>-</b>
<b>Contratados em Moeda USD</b>								
ACC	Banco BNP Paribas Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2025	Sofr 06M + 1%a.a.	21.357	4.744	-	3.920
ACC	Banco do Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2025	Sofr 06M + 1%a.a.	150.156	38.731	-	27.561
ACC	Caixa Economica Federal	Semestral	2022 a 2025	Sofr 06M + 1%a.a.	44.460	9.877	-	8.161
ACC	China Construction Bank	Semestral	2022 a 2025	Sofr 06M + 1%a.a.	46.089	11.994	-	8.460
ACC	Scotiabank	Semestral	2022 a 2025	Sofr 06M + 1%a.a.	11.830	2.600	-	2.171
PPE	Banco Sumitomo Mitsui BR. S.A.	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	207.718	63.824	-	38.127
PPE	Scotiabank	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	21.047	6.467	-	3.863
PPE	Ing Bank N.V.	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	51.126	15.709	-	9.384
PPE	Ing Bank N.V.	Semestral	2022 a 2025	Sofr 06M + 1%a.a.	88.913	28.717	-	16.320
PPE	China Construction Bank	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	67.382	20.704	-	12.368
PPE	Cargill Incorporated	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	814.124	250.152	-	149.433
PPE	Banco do Brasil S.A.	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	71.912	22.096	-	13.200
PPE	Zion Capital S/A	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	10.896	3.348	-	2.000
PPE	BPS Capital	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	136.871	42.055	-	25.122
CCB	Wilbury NPL Fundo de Invest.	Semestral	2022 a 2028	Sofr 06M + 4%a.a.	118.274	36.341	-	21.710
<b>Valor presente dos fluxos de caixa contratuais</b>					<b>-</b>	<b>48.951</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total contratados em moeda USD</b>					<b>1.862.155</b>	<b>606.310</b>	<b>-</b>	<b>341.800</b>
Custos de transação - reperfilamento					<b>(22.840)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>					<b>3.113.398</b>	<b>1.115.196</b>	<b>386.831</b>	<b>341.800</b>

Em 30 de setembro 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\$1.836.789.

#### Garantias:

Em 30 de setembro de 2024, os empréstimos e financiamentos estão garantidos por bens do ativo imobilizado no valor contábil de R\$657.487 (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 medido a partir de 2022, em 31 de dezembro de cada ano, com base nas Demonstrações

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

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			
	30/09/2024		31/12/2023	
	Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
Provisões de férias	21.262	-	20.568	-
Participação nos lucros e resultados	26.000	-	21.772	-
Provisões de 13º salário	6.641	-	-	-
Previdência e Contribuição social	(b) 3.402	3.343	4.617	1.811
Fundo de garantia por tempo de serviço	(a) 7.102	9.131	6.720	6.220
Previdência privada	77	-	352	-
Recuperação Judicial	8.902	-	7.339	-
Outros	2.038	-	2.142	-
	<b>75.424</b>	<b>12.474</b>	<b>63.510</b>	<b>8.031</b>

- 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 de 2023 a fevereiro de 2024 e está em processo de parcelamento do período de março a setembro 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.

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

## 18. Impostos e contribuições a recolher

	Notas	30/09/2024		Controladora 31/12/2023	
		Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
Imposto circulação de mercadorias e serviços-ICMS	(a)	15.059	19.553	16.972	8.582
Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU		22.465	-	12.806	-
Imposto sobre produtos industrializados - IPI		3.981	-	1.503	-
Imposto de renda retido na fonte - IRRF		1.191	-	2.177	-
PIS, COFINS, IR e CS retidos sobre serviços		4.891	-	6.856	-
Imposto sobre serviços - ISS		4.212	-	2.200	-
Impostos retidos - parcelados	(b)	12.414	73.581	4.665	38.097
Provisão de Impostos Drawback suspensão	(c)	-	454.329	-	396.508
Outros		81	-	187	-
		<b>64.294</b>	<b>547.463</b>	<b>47.366</b>	<b>443.187</b>

	Notas	30/09/2024		Consolidado 31/12/2023	
		Passivo circulante	Passivo não circulante	Passivo circulante	Passivo não circulante
Contrib. para financ. da seguridade social - COFINS		6	-	6	-
Programa de integração social - PIS		1	-	1	-
Imposto circulação de mercadorias e serviços-ICMS	(a)	15.059	19.553	16.972	8.582
Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU		22.465	-	12.806	-
Imposto sobre produtos industrializados - IPI		3.981	-	1.503	-
Imposto de renda retido na fonte - IRRF		1.191	-	2.177	-
Imposto de renda e contribuição social do exercício	26.2	163	-	222	-
PIS, COFINS, IR e CS retidos sobre serviços		4.891	-	6.856	-
Imposto sobre serviços - ISS		4.212	-	2.200	-
Impostos retidos - parcelados	(b)	12.414	73.581	4.665	38.097
Provisão de Impostos Drawback suspensão	(c)	-	454.329	-	396.508
Outros		100	-	205	-
		<b>64.483</b>	<b>547.463</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) 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\$454.329, (líquido dos créditos tributários de PIS e COFINS no montante de R\$707.461) é composto da seguinte forma: i) multa no total de R\$ 149.621; ii) Imposto de importação no valor de R\$40.647 e iii) juros Selic no valor de R\$264.061.

## 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				
			30/09/2024		31/12/2023		
		Total de Contingência	Depósitos Judiciais	Provisões	Total de Contingências	Depósitos Judiciais	Provisões
Trabalhistas	(a)	85.484	616	86.100	41.526	(378)	41.148
Trabalhistas Recuperação Ju(a)		114.936	(7.135)	107.801	192.887	(6.181)	186.706
Cíveis	(b)	94.207	-	94.207	19.132	-	19.132
Cíveis Recuperação Judicial (b)		11.297	-	11.297	10.892	-	10.892
Tributárias	(c)	595.560	(1.620)	593.940	566.771	(1.798)	564.973
Previdenciário		36.193	-	36.193	34.826	-	34.826
		<b>937.677</b>	<b>(8.139)</b>	<b>929.538</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\$107.801 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\$11.297 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
Depósitos 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						14.858	10.481	65.356	-	90.695
Atualização Monetária						11.963	18.428	10.514	1.367	42.272
Depósitos Judiciais						40	177	-	-	217
Baixas						(60.814)	(119)	(390)	-	(61.323)
Saldo em 30 de setembro de 2024						<b>193.901</b>	<b>593.940</b>	<b>105.504</b>	<b>36.193</b>	<b>929.538</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	
	30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
Trabalhistas	5.184	9.834	5.184	9.834
Tributárias	725.721	715.272	726.429	716.090
Previdenciárias	10.704	10.637	10.704	10.637
Cíveis	624.717	647.022	624.717	647.022
	<b>1.366.326</b>	1.382.765	<b>1.367.034</b>	1.383.583

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 setembro de 2024, a Companhia estima um valor atualizado de R\$132.196 (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

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

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 setembro de 2024, a Companhia estima um valor atualizado de R\$117.835 (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 setembro de 2024, a Companhia estima um valor atualizado de R\$257.910 (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	
		30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
Provisão despesas meio-ambiente	(a)	218	239	218	239
Créditos de clientes	(b)	369	3.441	395	3.468
Passivos relacionados a contratos de clientes	(c)	64.457	64.226	64.573	64.341
Serviços e honorários advocatícios	(d)	12.185	7.601	12.185	7.601
Partes Relacionadas	11.2	16.952	15.437	-	-
Provisões diversas	(e)	16.520	10.567	16.526	10.572
Comissões sobre vendas		6.503	6.203	6.657	6.353
Cargil	(f)	26.746	-	26.746	-
Outros		1.535	1.874	1.534	1.874
<b>Passivo circulante</b>		<b>145.485</b>	<b>109.588</b>	<b>128.834</b>	<b>94.448</b>
<b>Passivos relacionados a contratos de clientes</b>		<b>64.457</b>	<b>64.226</b>	<b>64.573</b>	<b>64.341</b>
<b>Outros passivos circulantes</b>		<b>37.330</b>	<b>29.925</b>	<b>37.515</b>	<b>30.107</b>
<b>Outros passivos não circulantes</b>		<b>43.698</b>	<b>15.437</b>	<b>26.746</b>	<b>-</b>
		<b>145.485</b>	<b>109.588</b>	<b>128.834</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.
- f) Refere-se as debêntures da 2ª série, conforme nota explicativa 21.b, que venceriam em 01 de setembro de 2023. Porém 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, passando a ser classificada como outros passivos circulantes.

## 21. Patrimônio líquido

### a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 30 de setembro de 2024 é de R\$2.154.490.949,61 (dois bilhões, cento e cinquenta e quatro milhões, quatrocentos e noventa mil, novecentos e quarenta e nove reais e sessenta e um centavos), dividido por 62.257.319 (sessenta e dois milhões, duzentos e cinquenta e sete mil e trezentos e dezenove) 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, e com a rerratificação em 23 de setembro de 2024 para corrigir erro referente ao número total de ações emitidas e homologadas pela Companhia, na 1ª janela foi subscrito o montante de R\$58.861.539,71 (cinquenta e oito milhões, oitocentos e sessenta e um mil, quinhentos e trinta e nove reais e setenta e um centavos), mediante a emissão de 12.418.101 (doze milhões, quatrocentos e dezoito mil e cento e uma) 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	12.282.475	58.218.672,47
Subscrição de Acionistas	135.626	642.867,24
<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 setembro de 2024</b>	<b>62.257.319</b>	<b>2.154.490.949,61</b>

Segue abaixo a composição acionária do capital da Companhia.

	%	30/09/2024		%	31/12/2023
Neofase Investimentos Ltda	19,922	<b>12.403.214</b>	Caixa Econômica Federal	16,179	<b>7.022.106</b>
Caixa Econômica Federal	11,279	<b>7.022.106</b>	Mineração Buritirama S.A.	8,637	<b>3.749.000</b>
Serenity BR B Fudos de Investimentos	6,882	<b>4.284.300</b>	Cargill Financial Services I	7,923	<b>3.438.867</b>
Mineração Buritirama S.A.	6,022	<b>3.749.000</b>	EWZ Investments LLC - Sc	6,497	<b>2.820.000</b>
Cargill Financial Services Internat, Inc	4,890	<b>3.044.367</b>	Glencore International Inve	5,734	<b>2.488.687</b>
Silvio Tini de Araujo	4,016	<b>2.500.000</b>	Bonsucex Holding S.A.	5,707	<b>2.477.074</b>
Glencore International Investments Ltd	3,997	<b>2.488.687</b>	Luiz Barsi Filho	5,373	<b>2.332.000</b>
Luiz Barsi Filho	3,746	<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	39,244	<b>24.432.204</b>	<b>Quantidade de Ações</b>		<b>43.403.849</b>
<b>Quantidade de Ações</b>		<b>62.257.319</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 Escriturador 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.

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, passando a ser classificada como outros passivos circulantes.

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 setembro 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\$2 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 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

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

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	(3.441)	182	(3.259)
<b>Saldo em 30 de setembro de 2024</b>	<b>109.662</b>	<b>943</b>	<b>110.605</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 setembro de 2024 a R\$102.725 (R\$190.977 em 31 de dezembro de 2023). A Companhia apresenta em 30 de setembro de 2024, um patrimônio líquido negativo, passivo a descoberto, de R\$5.493.289 (R\$4.223.510 negativo em 31 de dezembro de 2023), sendo o valor patrimonial das ações de R\$-88,24 (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 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23
<b>(Prejuízo) básico por ação - ordinária</b>		
(Prejuízo) Lucro do exercício	(1.329.099)	(1.174.406)
Média ponderada da quantidade de ações para o (prejuízo) básico por ação (*)	49.164.668	43.402.408
(Prejuízo) Lucro básico por ação - ordinária	(27,03362)	(27,05854)
<b>(Prejuízo) diluído por ação - ordinária</b>		
(Prejuízo) Lucro do exercício	(1.329.099)	(1.174.406)
Média ponderada da quantidade de ações para o (prejuízo) diluído por ação (*)	49.164.668	43.402.408
(Prejuízo) Lucro diluído por ação - ordinária	(27,03362)	(27,05854)

(\*) 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			
	01/07/24 a 30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	01/07/23 a 30/09/23	01/01/23 a 30/09/23
<b>Receita bruta de vendas</b>	<b>162.581</b>	<b>413.695</b>	221.783	1.140.543
Mercado interno	156.311	394.601	94.766	602.138
Mercado externo	6.270	19.094	127.017	538.405
<b>Impostos e Deduções de Vendas</b>	<b>(29.083)</b>	<b>(83.849)</b>	(28.110)	(241.407)
Imposto sobre produtos industrializados – IPI	(2.578)	(6.802)	(909)	(2.267)
Imposto circulação de mercad. e serviços-ICMS	(15.574)	(39.416)	(8.628)	(50.065)
Programa de integração social - PIS	(2.119)	(5.480)	(1.313)	(6.839)
Contrib. financ. da seguridade social - COFINS	(9.759)	(25.241)	(6.047)	(31.502)
Demais deduções sobre vendas	947	(6.910)	(11.213)	(150.734)
<b>Receita líquida de vendas</b>	<b>133.498</b>	<b>329.846</b>	193.673	899.136
<b>Receita Líquida MI</b>	<b>126.828</b>	<b>314.734</b>	73.648	487.996
<b>Receita Líquida ME</b>	<b>6.670</b>	<b>15.112</b>	120.025	411.140
	<b>133.498</b>	<b>329.846</b>	193.673	899.136

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

	Controladora/Consolidado			
	01/07/24 a 30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	01/07/23 a 30/09/23	01/01/23 a 30/09/23
América	5.482	15.737	7.801	18.388
Europa	86	2.655	119.216	507.909
Ásia	702	702	-	12.108
	<b>6.270</b>	<b>19.094</b>	127.017	538.405

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>			
	<b>01/07/24 a</b> <b>30/09/24</b>	<b>01/01/24 a</b> <b>30/09/24</b>	<b>01/07/23 a</b> <b>30/09/23</b>	<b>01/01/23 a</b> <b>30/09/23</b>
Custo do Metal	(57.997)	(147.409)	(165.988)	(699.312)
Pessoal	(44.931)	(119.898)	(50.264)	(151.100)
Depreciação	(21.041)	(65.977)	(24.221)	(74.944)
Amortização direito de uso de ativo	(1.876)	(5.285)	(2.966)	(9.400)
Energia Eletr/Água/Gas/Comb. e Lubrif	(11.665)	(35.846)	(31.347)	(95.472)
Serviços de terceiros	(8.638)	(43.150)	(19.814)	(68.021)
Manutenção	(5.658)	(14.702)	(6.099)	(19.326)
Estoque de Insumos utilizados/absorvidos	(8.906)	(4.203)	(84)	814
Aluguéis	(1.263)	(3.389)	(1.666)	(4.660)
Assuntos instit. e legais	(6.734)	(19.574)	(6.370)	(16.175)
Informática/Telecomunicação	(1.528)	(4.475)	(1.357)	(4.185)
Outras despesas	(2.261)	(6.765)	(2.145)	(7.399)
Despesas de viagem	(201)	(311)	(217)	(330)
Vendas e marketing	(52)	(274)	(31)	(326)
Participação nos resultados	(269)	(6.382)	(4.945)	(12.917)
Honorários da administração	(1.853)	(5.419)	(1.732)	(5.007)
	<b>(174.873)</b>	<b>(483.059)</b>	<b>(319.246)</b>	<b>(1.167.760)</b>
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	<b>(155.247)</b>	<b>(422.105)</b>	<b>(297.649)</b>	<b>(1.100.889)</b>
<b>Despesas comerciais</b>	<b>(2.268)</b>	<b>(7.049)</b>	<b>(2.514)</b>	<b>(7.551)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>(17.358)</b>	<b>(53.905)</b>	<b>(19.083)</b>	<b>(59.320)</b>
	<b>(174.873)</b>	<b>(483.059)</b>	<b>(319.246)</b>	<b>(1.167.760)</b>

	<b>Consolidado</b>			
	<b>01/07/24 a</b> <b>30/09/24</b>	<b>01/01/24 a</b> <b>30/09/24</b>	<b>01/07/23 a</b> <b>30/09/23</b>	<b>01/01/23 a</b> <b>30/09/23</b>
Custo do Metal	(57.997)	(147.409)	(165.988)	(699.312)
Pessoal	(44.988)	(120.066)	(50.316)	(151.251)
Depreciação	(21.041)	(65.977)	(24.221)	(74.944)
Amortização direito de uso de ativo	(1.876)	(5.285)	(2.966)	(9.400)
Energia Eletr/Água/Gas/Comb. e Lubrif	(11.665)	(35.846)	(31.347)	(95.472)
Serviços de terceiros	(8.670)	(43.217)	(19.898)	(68.186)
Manutenção	(5.658)	(14.702)	(6.099)	(19.326)
Estoque de Insumos utilizados/absorvidos	(8.906)	(4.203)	(84)	814
Aluguéis	(1.263)	(3.389)	(1.666)	(4.660)
Assuntos instit. e legais	(6.732)	(19.580)	(6.372)	(16.185)
Informática/Telecomunicação	(1.528)	(4.475)	(1.357)	(4.185)
Outras despesas	(2.259)	(6.763)	(2.145)	(7.399)
Despesas de viagem	(201)	(311)	(217)	(330)
Vendas e marketing	(53)	(279)	(31)	(331)
Participação nos resultados	(269)	(6.382)	(4.945)	(12.917)
Honorários da administração	(1.853)	(5.419)	(1.732)	(5.007)
	<b>(174.959)</b>	<b>(483.303)</b>	<b>(319.384)</b>	<b>(1.168.091)</b>
<b>Custo dos produtos vendidos</b>	<b>(155.247)</b>	<b>(422.105)</b>	<b>(297.649)</b>	<b>(1.100.889)</b>
<b>Despesas comerciais</b>	<b>(2.268)</b>	<b>(7.054)</b>	<b>(2.514)</b>	<b>(7.554)</b>
<b>Despesas gerais e administrativas</b>	<b>(17.444)</b>	<b>(54.144)</b>	<b>(19.221)</b>	<b>(59.648)</b>
	<b>(174.959)</b>	<b>(483.303)</b>	<b>(319.384)</b>	<b>(1.168.091)</b>

A Companhia apurou ociosidade no montante de R\$50.842 no 3º trimestre de 2024 e de R\$146.615 acumulado nos nove primeiros meses de 2024, (R\$72.436 e R\$221.204 respectivamente nos mesmos períodos de 2023) e está classificada dentro da linha de Custo dos produtos vendidos.

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.

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

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 30/09/24				01/01/23 a 30/09/23			
	Diretoria Estatutária	Conselho de Administração	Conselho Fiscal	Total	Diretoria Estatutária	Conselho de Administração	Conselho Fiscal	Total
Salário ou pró-labore	1.794	2.227	358	4.379	1.691	2.018	327	4.036
Benefícios	163	-	-	163	164	-	-	164
Encargos sociais	359	446	72	877	338	404	65	807
<b>Remuneração fixa</b>	<b>2.316</b>	<b>2.673</b>	<b>430</b>	<b>5.419</b>	<b>2.193</b>	<b>2.422</b>	<b>392</b>	<b>5.007</b>
Outros	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Outras Remunerações</b>	<b>2.316</b>	<b>2.673</b>	<b>430</b>	<b>5.419</b>	<b>2.193</b>	<b>2.422</b>	<b>392</b>	<b>5.007</b>
Bônus (ICP)	32 2.784	-	-	2.784	1.834	-	-	1.834
Encargos sociais	557	-	-	557	367	-	-	367
<b>Remuneração Variável</b>	<b>32 3.341</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.341</b>	<b>2.201</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.201</b>
<b>Valor Total da remuneração</b>	<b>5.657</b>	<b>2.673</b>	<b>430</b>	<b>8.760</b>	<b>4.394</b>	<b>2.422</b>	<b>392</b>	<b>7.208</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.

## 24. Outras receitas (despesas)

Notas	Controladora			
	01/07/24 a 30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	01/07/23 a 30/09/23	01/01/23 a 30/09/23
Recuperações de impostos	3.268	5.417	(203)	1.346
Receita de venda de energia	40	191	449	983
Recuperações diversas	-	18	10	814
Vendas diversas	43	121	272	1.183
Recebimento multa contratual	346	838	-	-
Locação de imóveis e equiptos.	41	124	52	149
Lucros e Dividendos	-	83	-	-
Vendas de sucatas	-	250	(46)	161
Outras receitas	191	888	613	1.306
<b>Total de outras receitas</b>	<b>3.929</b>	<b>7.930</b>	<b>1.147</b>	<b>5.942</b>
Provisão para demandas judiciais	19 (69.353)	(90.695)	(6.533)	(17.442)
Indenizações trabalhistas	(499)	(1.162)	(941)	(3.660)
PIS e COFINS sobre outras receitas	(58)	(209)	(181)	(963)
Despesas negociação de energia	(777)	(2.499)	(1.192)	(5.521)
Provisão de Honorários de Êxito	(2.611)	(5.160)	(505)	(1.571)
Custo ativo imobilizado baixado	-	(2.062)	-	(4)
Multas por auto de infração/Espontâneas	(2.910)	(9.876)	(8.824)	(11.116)
Multas por atrasos parcela dívida	(3.400)	(61.652)	(1.628)	(11.239)
Multas Drawback suspensão	18.c -	-	13.763	(162.122)
Imposto de importação Drawback suspensão	18.c -	-	13.456	(105.291)
Custo das vendas diversas	-	-	(24)	(142)
Reversão de provisão perda ativo imobilizado	12 18	2.206	-	-
Provisão para ajustes nos estoques	-	-	(9.047)	(27.423)
Provisão outras perdas	-	(46)	-	-
Provisão perda ICMS base calculo PIS/COFINS	08.a 1.637	(3.773)	(7.040)	(20.711)
Provisão perda credito ICMS	08.b -	-	(3.822)	(3.822)
Baixa credito Brasilprev	09.1.b -	(1.352)	-	-
Outras despesas	(357)	(2.075)	(18)	(363)
<b>Total de outras despesas</b>	<b>(78.310)</b>	<b>(178.355)</b>	<b>(12.536)</b>	<b>(371.390)</b>
<b>Total de outras, líquidas</b>	<b>(74.381)</b>	<b>(170.425)</b>	<b>(11.389)</b>	<b>(365.448)</b>

# Notas Explicativas

## PARANAPANEMA



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

	Notas	01/07/24 a		01/07/23 a		Consolidado	
		30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	30/09/23	01/01/23 a 30/09/23		
Recuperações de impostos		3.268	5.417	(203)	1.346		
Receita de venda de energia		40	191	449	983		
Recuperações diversas		-	18	10	814		
Vendas diversas		43	121	272	1.183		
Recebimento multa contratual		346	838	-	-		
Locação de imóveis e equipamentos		41	124	52	149		
Lucros e Dividendos		-	83	-	-		
Vendas de sucatas		-	250	(46)	161		
Outras receitas		191	889	613	1.309		
<b>Total de outras receitas</b>		<b>3.929</b>	<b>7.931</b>	<b>1.147</b>	<b>5.945</b>		
Provisão para demandas judiciais	19	(69.353)	(90.695)	(6.533)	(17.442)		
Indenizações trabalhistas		(499)	(1.162)	(941)	(3.660)		
PIS e COFINS sobre outras receitas		(57)	(209)	(181)	(963)		
Despesas negociação de energia		(777)	(2.499)	(1.192)	(5.521)		
Provisão de Honorários de Êxito		(2.611)	(5.160)	(505)	(1.571)		
Custo ativo imobilizado baixado		-	(2.062)	-	(4)		
Multas por auto de infração/Espontâneas		(2.927)	(9.901)	(8.868)	(11.162)		
Multas por atrasos parcela dívida		(3.400)	(61.652)	(1.628)	(11.239)		
Multas Drawback suspensão	18.c	-	-	13.763	(162.122)		
Imposto de importação Drawback suspensão	18.c	-	-	13.456	(105.291)		
Custo das vendas diversas		-	-	(24)	(142)		
Reversão de provisão perda ativo imobilizado	12	18	2.206	-	-		
Provisão para ajustes nos estoques		-	-	(9.047)	(27.423)		
Provisão outras perdas		-	(46)	-	-		
Provisão perda ICMS base calculo PIS/COFINS	08.a	1.637	(3.773)	(7.040)	(20.711)		
Provisão perda credito ICMS	08.b	-	-	(3.822)	(3.822)		
Baixa credito Brasilprev	09.1.b	-	(1.352)	-	-		
Outras despesas		(358)	(2.115)	(99)	(444)		
<b>Total de outras despesas</b>		<b>(78.327)</b>	<b>(178.420)</b>	<b>(12.661)</b>	<b>(371.517)</b>		
<b>Total de outras, líquidas</b>		<b>(74.398)</b>	<b>(170.489)</b>	<b>(11.514)</b>	<b>(365.572)</b>		

## 25. Receitas (despesas) financeiras

	Nota	01/07/24 a		01/07/23 a		Controladora	
		30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	30/09/23	01/01/23 a 30/09/23		
Varição cambial	a)	58.855	(302.838)	(5.716)	(68.575)		
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	(3.028)	(8.134)		
Despesa de juros		(257.761)	(692.363)	(150.229)	(590.864)		
Ajuste a valor presente		(174)	(505)	(131)	(758)		
Despesas bancárias / IOF		(643)	(3.896)	(819)	(3.388)		
Varição monetária passiva	b)	(24.067)	(55.028)	(13.457)	(38.320)		
Outras despesas financeiras		(3.371)	(11.789)	(2.109)	(15.364)		
<b>Total das despesas financeiras</b>		<b>(227.161)</b>	<b>(1.066.419)</b>	<b>(175.489)</b>	<b>(725.403)</b>		
Varição cambial	a)	1.498	19.988	(86.402)	162.540		
Receita de juros		1.579	17.555	10.212	31.992		
Varição monetária ativa	b)	3.805	8.321	(102)	2.728		
Outras receitas financeiras		110	252	53	83		
<b>Total das receitas financeiras</b>		<b>6.992</b>	<b>46.116</b>	<b>(76.239)</b>	<b>197.343</b>		
<b>Total resultado financeiro</b>		<b>(220.169)</b>	<b>(1.020.303)</b>	<b>(251.728)</b>	<b>(528.060)</b>		



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

		Consolidado			
	Nota	01/07/24 a 30/09/24	01/01/24 a 30/09/24	01/07/23 a 30/09/23	01/01/23 a 30/09/23
Varição cambial	a)	58.855	(302.838)	(5.716)	(68.575)
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	(3.028)	(8.134)
Despesa de juros		(257.764)	(692.369)	(150.242)	(590.883)
Ajuste a valor presente		(174)	(505)	(131)	(758)
Despesas bancárias / IOF		(646)	(3.903)	(816)	(3.397)
Varição monetária passiva	b)	(24.067)	(55.028)	(13.457)	(38.321)
Outras despesas financeiras		(3.391)	(11.845)	(2.135)	(15.434)
<b>Total das despesas financeiras</b>		<b>(227.187)</b>	<b>(1.066.488)</b>	<b>(175.525)</b>	<b>(725.502)</b>
Varição cambial	a)	1.498	19.988	(86.402)	162.540
Receita de juros		2.028	18.805	10.710	33.390
Varição monetária ativa	b)	3.805	8.321	(102)	2.728
Outras receitas financeiras		110	252	57	89
<b>Total das receitas financeiras</b>		<b>7.441</b>	<b>47.366</b>	<b>(75.737)</b>	<b>198.747</b>
<b>Total resultado financeiro</b>		<b>(219.746)</b>	<b>(1.019.122)</b>	<b>(251.262)</b>	<b>(526.755)</b>

- a) **Varição 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:

Nota	30/09/2024			31/12/2023		
	Controladora	Controlada GDPC	Consolidado	Controladora	Controlada GDPC	Consolidado
Aliquota	34%	34%		34%	34%	
Créditos sobre prejuízos fiscais	6.383.362	31.628	6.414.990	5.416.766	31.840	5.448.606
<b>IR s/ Prejuízo Fiscal</b>	<b>2.170.343</b>	<b>10.754</b>	<b>2.181.097</b>	<b>1.841.700</b>	<b>10.826</b>	<b>1.852.526</b>
Provisão de Baixa de créditos sobre prejuízos fiscais	(2.170.343)	(10.754)	(2.181.097)	(1.841.700)	(10.273)	(1.851.973)
<b>IR s/ Prejuízo Fiscal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>553</b>	<b>553</b>
Variações cambiais líquidas	152.754	-	152.754	(88.734)	-	(88.734)
Perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa	52.601	1.007	53.608	55.863	1.111	56.974
Provisão para demandas judiciais	1.392.006	(50.506)	1.341.500	1.262.541	(50.506)	1.212.035
Perdas estimadas (reversão) valor recuperável dos estoques	4.148	-	4.148	5.391	-	5.391
Perdas estimadas Impostos a Recuperar	437.641	43.816	481.457	436.318	43.816	480.134
Perdas estimadas diversas	544	-	544	544	-	544
Reversões instrumentos financeiros e outros	46.154	160	46.314	35.902	156	36.058
Participação de administradores e outros	-	-	-	-	-	-
Provisão ajuste valor presente	(1.597)	-	(1.597)	(1.811)	-	(1.811)
<b>Total diferenças temporárias</b>	<b>2.084.251</b>	<b>(5.523)</b>	<b>2.078.728</b>	<b>1.706.014</b>	<b>(5.423)</b>	<b>1.700.591</b>
<b>IR s/ diferenças temporárias</b>	<b>708.645</b>	<b>(1.878)</b>	<b>706.767</b>	<b>580.045</b>	<b>(1.844)</b>	<b>578.201</b>
Provisão de Baixa de créditos sobre diferenças temporárias	(708.645)	563	(708.082)	(580.045)	553	(580.045)
<b>IR s/ diferenças temporárias</b>	<b>-</b>	<b>(1.315)</b>	<b>(1.315)</b>	<b>-</b>	<b>(1.291)</b>	<b>(1.844)</b>
IR e CS diferidos	-	(1.315)	(1.315)	-	(1.291)	(1.291)
IR s/ Reserva de Custo Atribuído	(56.492)	-	(56.492)	(58.265)	-	(58.265)
	(56.492)	(1.315)	(57.807)	(58.265)	(1.291)	(59.556)
<b>Passivo não-circulante</b>	<b>56.492</b>	<b>1.315</b>	<b>57.807</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\$6.414.990 (R\$5.448.606 em 31 de dezembro de 2023), que gera um montante de R\$2.181.097 de imposto de renda e contribuição social diferidos, passíveis de compensação com lucros tributáveis futuros. Com base nos estudos técnicos relacionados aos lucros

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

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 setembro 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\$708.082 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 sob 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.

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:

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

	Controladora		Consolidado	
	01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23	01/01/24 a 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23
<b>(Prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social</b>	<b>(1.343.233)</b>	<b>(1.161.443)</b>	<b>(1.343.068)</b>	<b>(1.161.282)</b>
Alíquota fiscal nominal combinada	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda sobre lucro	(456.699)	(394.891)	(456.643)	(394.836)
Adições permanentes	(3.349)	(9.467)	(3.382)	(9.535)
Realização de reserva de reavaliação (depreciação/baixa)	2.479	2.984	2.479	2.984
Provisão para crédito de liquidação duvidosa	(1.109)	1.286	(1.144)	1.286
Provisão para demandas judiciais	44.018	178.033	44.018	178.033
Perdas estimadas Impostos a Recuperar	450	8.341	450	8.341
Outras provisões dedutíveis	3.136	1.540	3.137	1.540
Variação cambial líquida (regime caixa)	82.106	(36.063)	82.106	(36.063)
Compensação de prejuízos fiscais de anos anteriores	-	-	69	77
Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	12.361	-	12.361	-
Imposto de renda diferido sobre reserva de reavaliação	1.773	1.949	1.773	1.949
Provisão de Baixa de créditos sobre diferenças temporárias	328.968	233.325	328.745	233.100
Outros				
<b>Crédito de imposto de renda</b>	<b>14.134</b>	<b>(12.963)</b>	<b>13.969</b>	<b>(13.124)</b>
Imposto de renda do exercício corrente	-	-	(100)	(114)
Contribuição social do exercício corrente	-	-	(43)	(47)
<b>Impostos correntes</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(143)</b>	<b>(161)</b>
Imposto de renda e Contribuição social diferida	12.361	(14.912)	12.339	(14.912)
Imposto de renda/CSL diferido sobre reserva de reavaliação	1.773	1.949	1.773	1.949
<b>Impostos Diferidos</b>	<b>14.134</b>	<b>(12.963)</b>	<b>14.112</b>	<b>(12.963)</b>
<b>Crédito de IR e CS</b>	<b>14.134</b>	<b>(12.963)</b>	<b>13.969</b>	<b>(13.124)</b>
<b>Taxa efetiva total</b>	<b>-1,05%</b>	<b>1,12%</b>	<b>-1,04%</b>	<b>1,13%</b>
Taxa efetiva corrente	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%

## 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.

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.

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

- 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, 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 hóspede 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 cobre transforma o mundo. A Paranapanema transforma o cobre.

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 setembro 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	-	3.693	3.693	-
Aplicações financeiras	05	-	33.077	33.077	-
Banco Conta vinculada	05	-	-	-	-
Contas a receber de clientes	06	-	5.759	5.759	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	172	-	172	172
<b>Total dos ativos</b>		<b>172</b>	<b>42.529</b>	<b>42.701</b>	<b>172</b>
<b>Passivos financeiros</b>					
Fornecedores	13	-	747.800	747.800	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	-	10.366	10.366	-
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	-	64.573	64.573	-
Créditos de Clientes	20	-	395	395	-
Empréstimos e financiamentos	16	-	4.615.425	4.615.425	-
Instrumentos financeiros derivativos	28	-	-	-	-
<b>Total dos passivos</b>		<b>-</b>	<b>5.438.559</b>	<b>5.438.559</b>	<b>-</b>

Saldo em 31 de dezembro de 2023				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	-	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
<b>Total dos ativos</b>		<b>1.340</b>	<b>26.209</b>	<b>27.549</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>

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 Valor Justo	
			30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
<b><u>Não designados para Hedge accounting</u></b>						
<b>Risco de preços de commodities</b>						
Derivativo embutido	Comprado	Cobre/Ouro/Prata	- tons	- tons	172	1.340
<b>Total demais derivativos</b>					<b>172</b>	<b>1.340</b>
<b>Total</b>					<b>172</b>	<b>1.340</b>
<b>Ativo Circulante</b>					<b>172</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:

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

		Controladora / Consolidado	
		30/09/2024	31/12/2023
Caixa e equivalentes de caixa	US\$	157	159
Contas a receber de clientes	US\$	819	2.795
Fornecedores	US\$	(54.257)	(51.003)
Empréstimos e financiamentos	US\$	(453.088)	(480.617)
Instrumentos financeiros derivativos	US\$	32	277
Passivos relacionados a contratos de clientes	US\$	(1.559)	(3.610)
<b>Exposição líquida total</b>	<b>US\$</b>	<b>(507.896)</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	
		30/09/2024	31/12/2023
Aplicações Financeiras	CDI	36.162	24.367
Empréstimos e financiamentos	Sofr 6M	(2.419.514)	(2.273.005)
Empréstimos e financiamentos	TR	(49.263)	(48.608)
Empréstimos e financiamentos	CDI	(593.911)	(505.845)
<b>Exposição líquida total</b>		<b>(3.026.526)</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

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

setembro 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	157	US\$	5,4481	855	(213)	(427)	214	428
Contas a receber de clientes	819	US\$	5,4481	4.462	(1.116)	(2.231)	1.115	2.231
Fornecedores	(54.257)	US\$	5,4481	(295.598)	73.900	147.799	(73.899)	(147.798)
Empréstimos e financiamentos	(453.088)	US\$	5,4481	(2.468.469)	617.117	1.234.235	(617.117)	(1.234.234)
Instrumentos financeiros derivativos	32	US\$	5,4481	174	(43)	(87)	44	88
Passivos relacionados a contratos de clientes	(1.559)	US\$	5,4481	(8.494)	2.124	4.247	(2.123)	(4.246)
<b>Total</b>	<b>(507.896)</b>			<b>(2.767.070)</b>	<b>691.769</b>	<b>1.383.536</b>	<b>(691.765)</b>	<b>(1.383.532)</b>
<b>Risco de taxa de juros</b>								
Aplicações Financeiras	36.162	CDI	10,65%	3.851	(963)	(1.926)	963	1.926
Empréstimos e financiamentos	(2.419.514)	Sofr 6M	5,39%	(130.412)	32.603	65.206	(32.603)	(65.206)
Empréstimos e financiamentos	(593.911)	CDI	10,65%	(63.252)	15.813	31.626	(15.813)	(31.626)
<b>Total</b>	<b>(3.013.425)</b>			<b>(193.663)</b>	<b>48.416</b>	<b>96.832</b>	<b>(48.416)</b>	<b>(96.832)</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 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



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

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	
		30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
<b>Ativos</b>					
Caixa e Equivalentes de Caixa	05	3.690	80	3.693	85
Aplicações Financeiras	05	33.077	24.367	33.077	24.367
Banco Conta vinculada	05	-	11	-	11
Contas a receber de clientes	06	5.991	1.746	5.759	1.746
Outros Ativos	09	61.897	59.864	62.181	60.347
Instrumentos Financeiros Derivativos	28	172	1.340	172	1.340
		<b>104.827</b>	<b>87.408</b>	<b>104.882</b>	<b>87.896</b>

## 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 nas taxas de juros dos contratos vigentes.

	Notas	Valor	Consolidado			
			Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 4 anos	Mais que 4 anos
<b>Passivos</b>						
Empréstimos e Financiamentos	16	(4.615.425)	(4.228.594)	(293.453)	(209.603)	(15.712)
Passivos relacionados a contratos de clientes	20	(64.573)	(64.573)	-	-	-
Passivo de Arrendamento	15	8.881	8.881	-	-	-
Créditos de Clientes	20	(395)	(395)	-	-	-
Fornecedores	13	(747.800)	(491.853)	(255.947)	-	-
Operações com Forfait e Cartas de Crédito	14	(10.366)	(45)	(633)	(2.648)	(2.323)
		<b>(5.429.678)</b>	<b>(4.776.579)</b>	<b>(550.033)</b>	<b>(212.251)</b>	<b>(18.035)</b>

## 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.

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		30/09/2024	31/12/2023	30/09/2024	31/12/2023
Empréstimos e financiamentos	16	4.615.425	3.711.463	4.615.425	3.711.464
Operações com forfaiting e cartas de crédito	14	10.366	10.535	10.366	10.535
Instrumentos financeiros derivativos a pagar	28	(172)	(1.340)	(172)	(1.340)
(-) Caixa e equivalentes de caixa	05	(3.690)	(80)	(3.693)	(85)
(-) Aplicações financeiras	05	(33.077)	(24.367)	(33.077)	(24.367)
(-) Banco conta vinculada	05	-	(11)	-	(11)
<b>(=) Dívida líquida c/ Derivativos Embutidos</b>		<b>4.588.852</b>	<b>3.696.200</b>	<b>4.588.849</b>	<b>3.696.196</b>
Patrimônio líquido	21	(5.493.289)	(4.223.510)	(5.493.289)	(4.223.510)
Ajuste de avaliação patrimonial	21.h	110.605	113.864	110.605	113.864
<b>Total Capital Próprio</b>		<b>(5.603.894)</b>	<b>(4.337.374)</b>	<b>(5.603.894)</b>	<b>(4.337.374)</b>
Quociente de alavancagem		-452,08%	-576,47%	-452,08%	-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	
	30/09/2024	31/12/2023
Até 1 Ano	11.621	11.201
de 2 a 3 anos	25.015	24.111
acima de 3 anos	34.905	44.630
	<u>71.541</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 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).

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

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 30/09/24	01/01/23 a 30/09/23
<b>Ajustes para reconciliar o (prejuízo) líquido</b>		
<b>Atividades Operacionais</b>	<b>213.300</b>	<b>527.348</b>
Depreciação Represada no Estoque	(6.981)	(8.735)
Provisão (reversão) perda estimada do valor recuperável	(3.366)	3.783
Provisão de perdas estimadas - Estoque	(13)	165
Provisão de perdas estimadas - Impostos a Recuperar	3.773	20.711
Provisão para perdas demandas judiciais	90.695	17.440
Ajuste a valor presente - clientes e fornecedores	503	(476)
Encargos financeiros - Clientes	(1.542)	414
Encargos financeiros - Estoque	(4)	(11)
Encargos financeiros - Outros Ativos	(207)	23
Encargos financeiros - Instrum Financ	(45)	1.981
Encargos financeiros - Impostos e Contr a Pagar	57.821	-
Encargos financeiros - Fornecedores	24.526	(9.691)
Encargos financeiros - IR Pagar	-	468.581
Encargos financeiros - Adto Clientes	4.727	(4.100)
Encargos financeiros - Contingencias	42.272	37.329
Encargos financeiros - Outas Contas a Pagar	960	-
Encargos financeiros - Invest PL	181	(66)
<b>Atividades de investimento</b>	<b>72.735</b>	<b>83.775</b>
Valor residual de ativo permanente baixado	2.062	4
Depreciação e amortização	65.977	74.944
Depreciação Represada no Estoque	6.981	8.735
Encargos financeiros	(91)	52
Impairment / Prov. Perdas	(2.194)	40
<b>Atividades de financiamento</b>	<b>926.904</b>	<b>294.507</b>
Amortização direito de uso do ativo	5.285	9.400
Encargos Financeiros	921.619	285.107

### 33. Eventos subsequentes

#### Plano de recuperação judicial - 2º aditamento

Conforme fato relevante divulgado em 18 de outubro de 2024, foi protocolada perante 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 de nº 1001409-24.2022.8.26.0260, uma proposta de segundo aditamento ao Plano de Recuperação Judicial da Companhia atualmente em vigor. A Companhia consigna que a proposta de aditamento ao Plano de Recuperação Judicial será sujeita à posterior deliberação da Assembleia Geral de Credores, nos termos da legislação aplicável.

#### Alteração da Diretoria Executiva

Conforme fato relevante de 01 de novembro de 2024, o Conselho de Administração, em reunião extraordinária, recebeu e aceitou a renúncia apresentada pelo Sr. Marcelo José Milliet ao cargo de Diretor Presidente e de Relações com Investidores da Companhia. Ato contínuo, o Conselho de Administração nomeou o Sr. João Pinheiro Nogueira Batista para ocupar os cargos de Diretor Presidente e de Relações com Investidores da Companhia.

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

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais - ITR

Aos Conselheiros e Diretores da Paranapanema S.A. – Em recuperação judicial

Dias D'Avila - BA

### Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Companhia Paranapanema S.A. – em recuperação judicial (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de Setembro de 2024, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de Setembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e nove meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove 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, homologada pelo juiz da recuperação judicial em 16 de novembro de 2023 e aditado em 30 de setembro de 2024. Durante o período de nove meses findo em 30 de Setembro de 2024, a Companhia e suas controladas incorreram em prejuízos consolidados de R\$ 1.329.099 mil e, naquela data, o passivo circulante consolidado excedeu o ativo circulante consolidado em R\$ 4.551.221 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 nove meses findo em 30 de Setembro de 2024, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 7 de Novembro 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**

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 setembro de 2024.

Dias d'Ávila, 08 de novembro de 2024.

Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
João Pinheiro Nogueira Batista

Diretor Financeiro  
Marcelo Vaz Bonini

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

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 07 de novembro 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 setembro de 2024.

Dias d'Ávila, 08 de novembro de 2024.

Diretor Presidente e de Relações com Investidores  
João Pinheiro Nogueira Batista

Diretor Financeiro  
Marcelo Vaz Bonini