Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital 1

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo 2

Balanço Patrimonial Passivo 4

Demonstração do Resultado 6

Demonstração do Resultado Abrangente 8

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) 9

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022 11

DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021 12

DMPL - 01/01/2020 à 31/12/2020 13

Demonstração de Valor Adicionado 14

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho 16

Notas Explicativas 35

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais 83

Proposta de Orçamento de Capital 84

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes 85

Pareceres e Declarações

Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva 86

Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente 89

Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM) 91

Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não) 92

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras 93

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente 94

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Último Exercício Social 31/12/2022
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	10.158.398
Preferenciais	18.860.349
Total	29.018.747
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
1	Ativo Total	1.056.857	1.198.556	1.063.400
1.01	Ativo Circulante	625.203	751.082	832.254
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	74.849	162.993	389.507
1.01.01.01	Caixa	0	4	3
1.01.01.02	Bancos conta movimento	8.147	22.659	54.573
1.01.01.03	Aplicações financeiras	66.702	140.330	334.931
1.01.02	Aplicações Financeiras	140.289	13.661	8.967
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	130.065	5.389	0
1.01.02.01.04	Aplicações financeiras	130.065	5.389	0
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	10.224	8.272	8.967
1.01.02.02.01	Títulos e valores mobiliários	10.224	8.272	8.967
1.01.03	Contas a Receber	56.830	174.630	94.006
1.01.03.01	Clientes	56.830	174.630	94.006
1.01.03.01.01	Mercado interno	54.787	174.211	82.735
1.01.03.01.02	Mercado externo	3.575	1.951	12.803
1.01.03.01.03	(Provisão para devedores duvidosos)	-1.532	-1.532	-1.532
1.01.04	Estoques	313.344	297.614	224.553
1.01.06	Tributos a Recuperar	7.986	11.417	29.730
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	7.986	11.417	29.730
1.01.07	Despesas Antecipadas	4.859	7.680	0
1.01.07.01	Tributos Correntes a Recuperar	4.859	7.680	0
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	27.046	83.087	85.491
1.01.08.03	Outros	27.046	83.087	85.491
1.01.08.03.01	Adiantamento a fornecedores	18.272	24.266	49.242
1.01.08.03.02	Valores a receber de partes relacionadas	2.047	37.906	27.413
1.01.08.03.03	Outros ativos	6.727	20.915	8.836
1.02	Ativo Não Circulante	431.654	447.474	231.146
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	265.624	298.993	90.886
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0	7.852

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	1.557	1.564	1.574
1.02.01.03.01	Depósitos Judiciais	1.557	1.564	1.574
1.02.01.07	Tributos Diferidos	73.358	68.759	74.759
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	73.358	68.759	74.759
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	156.670	211.263	0
1.02.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas	156.670	211.263	0
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	34.039	17.407	6.701
1.02.01.10.03	Tributos a recuperar	23.164	15.342	5.304
1.02.01.10.04	Outros ativos	10.875	2.065	1.397
1.02.03	Imobilizado	165.174	147.206	138.685
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	154.875	143.799	134.360
1.02.03.01.01	Terrenos	4.426	4.426	4.426
1.02.03.01.02	Edificações	117.977	110.864	111.081
1.02.03.01.03	Máquinas e Equipamentos	404.840	372.111	369.615
1.02.03.01.04	Instalações	162.416	156.598	161.853
1.02.03.01.05	Obras em Andamentos	29.895	51.681	22.925
1.02.03.01.06	ARO	48.002	48.002	48.002
1.02.03.01.07	Outros	24.405	20.723	21.358
1.02.03.01.08	(Depreciação acumulada)	-637.086	-620.606	-604.900
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	10.299	3.407	4.325
1.02.03.02.01	Edificações	231	362	111
1.02.03.02.02	Máquinas e equipamentos	8.710	1.570	4.034
1.02.03.02.03	Veículos	1.358	1.475	180
1.02.04	Intangível	856	1.275	1.575
1.02.04.01	Intangíveis	856	1.275	1.575
1.02.04.01.02	Benfeitoria	4.266	4.266	4.266
1.02.04.01.03	Melhoria em Software	4.355	4.016	3.668
1.02.04.01.04	(Depreciação acumulada)	-7.765	-7.007	-6.359

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
2	Passivo Total	1.056.857	1.198.556	1.063.400
2.01	Passivo Circulante	133.847	204.671	157.871
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	17.464	24.629	22.600
2.01.01.01	Obrigações Sociais	15.288	17.308	17.637
2.01.01.01.01	Salário e Encargos	15.288	17.308	17.637
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	2.176	7.321	4.963
2.01.01.02.02	Provisão para Participação nos Lucros e Resultados	2.176	7.321	4.963
2.01.02	Fornecedores	55.429	97.382	31.784
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	47.681	92.186	28.635
2.01.02.01.01	Forcenedores	45.099	90.753	28.635
2.01.02.01.02	Obrigações com compras de mercadorias	2.582	1.433	0
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	7.748	5.196	3.149
2.01.02.02.01	Fornecedores	7.748	5.196	3.149
2.01.03	Obrigações Fiscais	2.963	3.379	18.237
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	1.940	2.829	13.123
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	743	3.265
2.01.03.01.02	Pis e Cofins	1	3	4.837
2.01.03.01.03	IRRF	1.939	2.083	5.021
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	509	88	4.812
2.01.03.02.01	ICMS	509	88	4.812
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	514	462	302
2.01.03.03.02	Outros impostos	514	462	302
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	6.427	2.066	3.343
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	6.427	2.066	3.343
2.01.04.03.01	Arrendamento mercantil	6.427	2.066	3.343
2.01.05	Outras Obrigações	23.783	45.329	47.837
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	2.171	8.352	8.881
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	2.171	8.352	8.881
2.01.05.02	Outros	21.612	36.977	38.956

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 31/12/2022	Penúltimo Exercício 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 31/12/2020
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	13.590	16.286	31.282
2.01.05.02.04	Outros passivos	8.022	20.691	7.674
2.01.06	Provisões	27.781	31.886	34.070
2.01.06.02	Outras Provisões	27.781	31.886	34.070
2.01.06.02.05	Provisão para desmobilização	10.222	16.419	20.287
2.01.06.02.06	Provisão ambiental	16.851	14.860	13.783
2.01.06.02.07	Benefícios de saúde pós-emprego	708	607	0
2.02	Passivo Não Circulante	114.119	117.001	177.819
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	4.090	1.620	1.678
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	4.090	1.620	1.678
2.02.01.03.02	Arrendamento mercantil	4.090	1.620	1.678
2.02.02	Outras Obrigações	7.947	0	0
2.02.04	Provisões	102.082	115.381	176.141
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	8.770	7.921	6.532
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	8.770	7.921	6.532
2.02.04.02	Outras Provisões	93.312	107.460	169.609
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	16.496	18.416	5.981
2.02.04.02.04	Provisões para desmobilização	20.704	38.342	67.084
2.02.04.02.08	Benefícios de saúde pós-emprego	56.112	50.702	96.544
2.03	Patrimônio Líquido	808.891	876.884	727.710
2.03.01	Capital Social Realizado	250.000	206.929	206.929
2.03.01.01	Capital Social	250.000	206.929	206.929
2.03.04	Reservas de Lucros	546.126	653.576	527.287
2.03.04.01	Reserva Legal	44.804	41.386	30.584
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	482.066	442.022	355.555
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	8.777	0	0
2.03.04.11	Reserva especial para dividendos	1.038	12.527	12.974
2.03.04.12	Reserva para aumento de capital	9.441	157.641	128.174
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	12.765	16.379	-6.506

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	802.822	958.231	731.489
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-752.447	-644.604	-467.845
3.03	Resultado Bruto	50.375	313.627	263.644
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-22.019	-30.412	-130.864
3.04.01	Despesas com Vendas	-12.844	-18.971	-28.462
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-12.972	-8.063	-110.892
3.04.02.05	Despesas gerais e adm	-12.972	-8.063	-110.892
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	8.680	1.122	9.617
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-4.883	-4.500	-1.127
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	28.356	283.215	132.780
3.06	Resultado Financeiro	29.465	3.279	-3.407
3.06.01	Receitas Financeiras	53.939	26.831	15.225
3.06.01.01	Receita Financeira	49.116	20.297	7.948
3.06.01.02	Variações Monetárias Ativas	4.823	6.534	7.277
3.06.02	Despesas Financeiras	-24.474	-23.552	-18.632
3.06.02.01	Despesa Financeira	-20.671	-19.085	-14.302
3.06.02.02	Variações Monetárias Passivas	-3.803	-4.467	-4.330
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	57.821	286.494	129.373
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	10.534	-9.896	55.049
3.08.01	Corrente	4.854	-14.610	-11.701
3.08.02	Diferido	5.680	4.714	66.750
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	68.355	276.598	184.422
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	68.355	276.598	184.422
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)			
3.99.01	Lucro Básico por Ação			
3.99.01.01	ON	2,36	9,53	6,36
3.99.01.02	PNA	2,36	9,53	6,36
3.99.01.03	PNB	2,36	9,53	6,36
3.99.02	Lucro Diluído por Ação			

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
3.99.02.01	ON	2,36	9,53	6,36
3.99.02.02	PNA	2,36	9,53	6,36
3.99.02.03	PNB	2,36	9,53	6,36

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
4.01	Lucro Líquido do Período	68.355	276.598	184.422
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-3.614	22.885	-2.060
4.02.01	Ganhos (Perdas) atuariais	-2.961	23.579	-1.781
4.02.03	Outros resultados abrangentes	-653	-694	-279
4.03	Resultado Abrangente do Período	64.741	299.483	182.362

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

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	110.872	205.428	246.859
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-17.522	36.273	113.964
6.01.01.01	Depreciação e Amortização	22.214	34.341	23.083
6.01.01.02	Variações Monetárias Líquidas	-40.700	-7.990	-10.683
6.01.01.03	Tributos diferidos (nota 22)	-5.680	-4.714	0
6.01.01.04	Baixa ou venda de ativo imobilizado e ativo de direito de uso	2.203	532	1.316
6.01.01.05	Baixas de ativos e passivos, líquidas	-412	-82	0
6.01.01.06	Provisão para desvalorização e perdas dos estoques	-504	3.665	543
6.01.01.07	Provisão para perda com imobilizado	20	698	0
6.01.01.08	Provisão para perda com adiantamentos a fornecedores	13.001	0	0
6.01.01.09	Ajuste a valor presente - Provisão ambiental	1.982	1.312	0
6.01.01.10	Ajuste a valor presente - Provisão benefício pós-emprego	4.561	7.108	1.653
6.01.01.11	Ajuste a valor presente - Gastos para desmobilização da mina	4.183	6.584	8.225
6.01.01.12	Reavaliação - Gastos para desmobilização da mina	-19.318	-8.680	0
6.01.01.13	Reversão da provisão para devedores duvidosos	0	0	-731
6.01.01.14	Doações	0	4.500	0
6.01.01.15	Constituição (reversão) de provisões, líquidas	928	-1.001	90.558
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	70.573	-117.339	3.522
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	113.411	-81.909	-41.413
6.01.02.02	Estoques	24.557	-11.751	45.204
6.01.02.03	Fornecedores	-43.103	64.165	3.185
6.01.02.04	Partes Relacionadas	29.679	-14.996	-17.509
6.01.02.05	Obrigações Trabalhistas	-7.164	2.029	1.174
6.01.02.06	Imposto, taxas e contribuições	4.451	-32.478	14.267
6.01.02.07	Outros ativos e passivos	-5.616	-3.832	-1.386
6.01.02.08	Adiantamentos a fornecedores	-46.791	-40.000	0
6.01.02.09	Obrigações com compras de mercadoria	1.149	1.433	0
6.01.03	Outros	57.821	286.494	129.373
6.01.03.01	Lucro líquido (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	57.821	286.494	129.373

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

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-143.121	-241.702	-25.567
6.02.01	Aquisição de bens do ativo imobilizado e intangivel	-29.744	-41.702	-25.567
6.02.03	Constituição de mútuos com partes relacionadas	-1.800	-200.000	0
6.02.04	Aplicações financeiras	63.763	0	0
6.02.05	Resgate de aplicações financeiras	-175.340	0	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-55.895	-190.240	-27.349
6.03.01	Amortização de arrendamentos	-6.161	-3.585	0
6.03.02	Pagamento de gastos para desmobilização com a mina	-8.700	-30.514	-19.152
6.03.03	Recebimento de mútuo com partes relacionadas	88.313	0	0
6.03.04	Dividendos pagos	-92.802	-47.689	-3.965
6.03.05	Juros sobre o capital próprio pagos	-36.545	-108.452	0
6.03.06	Amortização de empréstimos e financiamentos	0	0	-4.232
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-88.144	-226.514	193.943
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	162.993	389.507	195.564
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	74.849	162.993	389.507

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/12/2022

(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
5.01	Saldos Iniciais	206.929	0	653.576	0	16.379	876.884
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	206.929	0	653.576	0	16.379	876.884
5.04	Transações de Capital com os Sócios	43.071	0	-160.805	-15.000	0	-132.734
5.04.01	Aumentos de Capital	43.071	0	-43.071	0	0	0
5.04.06	Dividendos	0	0	-83.651	0	0	-83.651
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	-42.860	0	0	-42.860
5.04.08	Dividendos adicionais propostos	0	0	8.777	-15.000	0	-6.223
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	68.355	-3.614	64.741
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	68.355	0	68.355
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-3.614	-3.614
5.05.02.02	Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	-653	-653
5.05.02.06	Ganhos (Perdas) Atuarias	0	0	0	0	-2.961	-2.961
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	53.355	-53.355	0	0
5.06.01	Constituição de Reservas	0	0	53.355	-53.355	0	0
5.07	Saldos Finais	250.000	0	546.126	0	12.765	808.891

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 31/12/2021

(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
5.01	Saldos Iniciais	206.929	0	527.287	0	-6.506	727.710
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	206.929	0	527.287	0	-6.506	727.710
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-96.254	-49.665	0	-145.919
5.04.06	Dividendos	0	0	-96.254	-14.735	0	-110.989
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-34.930	0	-34.930
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	-4.390	276.598	22.885	295.093
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	276.598	0	276.598
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	-4.390	0	22.885	18.495
5.05.02.06	Ganhos (Perdas) Atuarias	0	0	0	0	29.075	29.075
5.05.02.07	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-694	-694
5.05.02.08	Reclassificação do saldo de imposto diferido	0	0	-4.390	0	4.390	0
5.05.02.09	Reconhecimento do saldo de imposto diferido	0	0	0	0	-9.886	-9.886
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	226.933	-226.933	0	0
5.06.01	Constituição de Reservas	0	0	226.933	-226.933	0	0
5.07	Saldos Finais	206.929	0	653.576	0	16.379	876.884

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 31/12/2020

(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
5.01	Saldos Iniciais	206.929	0	375.049	0	-4.446	577.532
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	206.929	0	375.049	0	-4.446	577.532
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	-32.184	0	-32.184
5.04.06	Dividendos	0	0	0	-10.611	0	-10.611
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-21.573	0	-21.573
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	184.422	-2.060	182.362
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	184.422	0	184.422
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-2.060	-2.060
5.05.02.06	Ganhos (Perdas) Atuarias	0	0	0	0	-1.781	-1.781
5.05.02.07	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-279	-279
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	152.238	-152.238	0	0
5.06.01	Constituição de Reservas	0	0	152.238	-152.238	0	0
5.07	Saldos Finais	206.929	0	527.287	0	-6.506	727.710

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

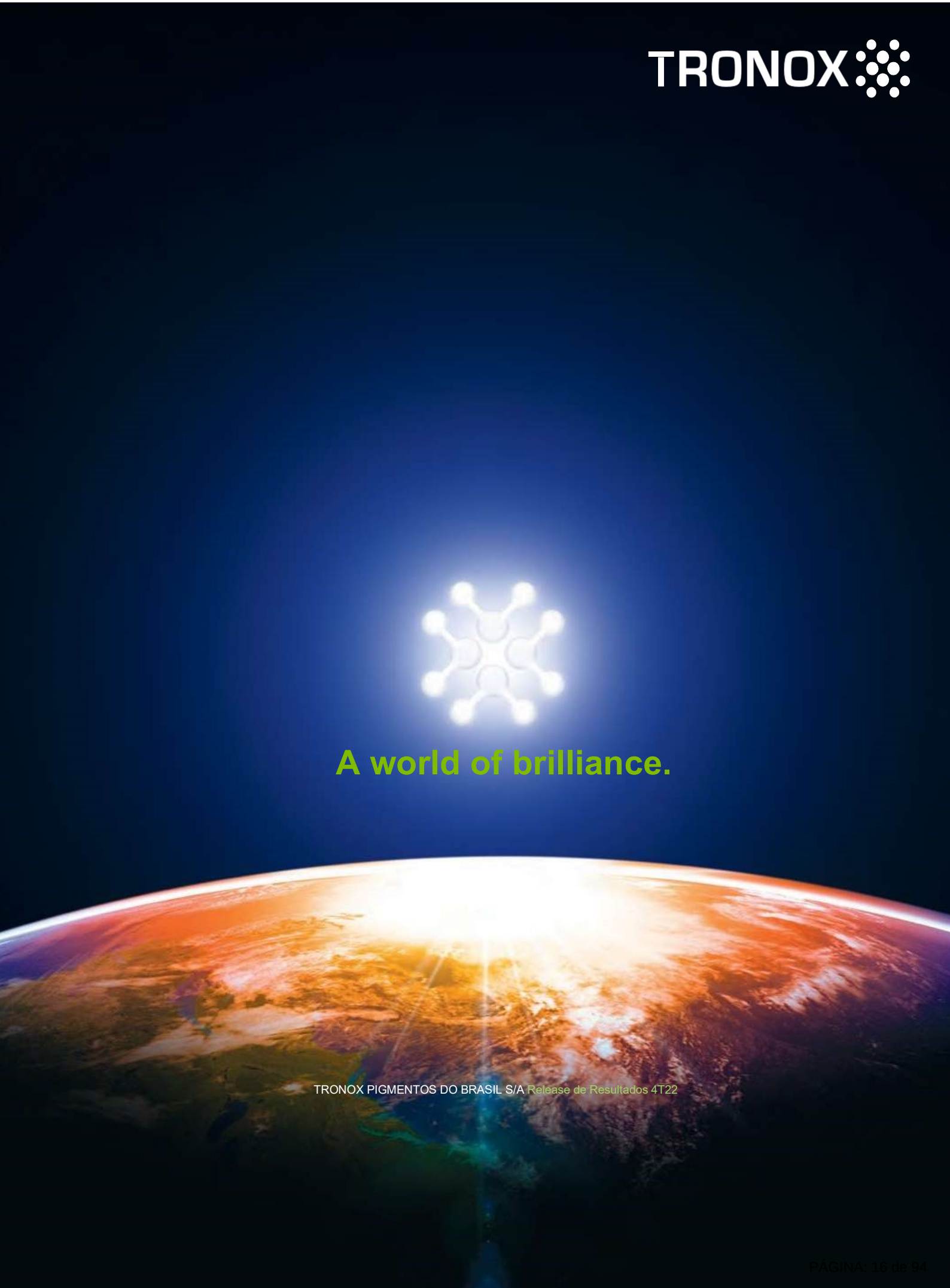
(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
7.01	Receitas	984.655	1.159.112	880.037
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	978.260	1.151.533	871.705
7.01.02	Outras Receitas	6.395	7.579	8.332
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-641.734	-520.055	-459.587
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-612.886	-521.036	-470.940
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-14.188	1.537	97.405
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-14.660	-556	-87.431
7.02.04	Outros	0	0	1.379
7.03	Valor Adicionado Bruto	342.921	639.057	420.450
7.04	Retenções	-22.214	-34.341	-23.083
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-22.214	-34.341	-23.083
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	320.707	604.716	397.367
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	53.939	26.831	15.224
7.06.02	Receitas Financeiras	53.939	26.831	15.224
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	374.646	631.547	412.591
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	374.646	631.547	412.591
7.08.01	Pessoal	104.357	108.018	110.600
7.08.01.01	Remuneração Direta	77.208	79.016	78.650
7.08.01.02	Benefícios	20.669	24.324	23.962
7.08.01.03	F.G.T.S.	6.480	4.678	7.988
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	176.800	215.832	96.104
7.08.02.01	Federais	82.634	108.168	22.466
7.08.02.02	Estaduais	92.335	106.000	71.340
7.08.02.03	Municipais	1.831	1.664	2.298
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	25.134	26.599	21.465
7.08.03.01	Juros	24.474	23.551	18.632
7.08.03.02	Aluguéis	660	3.048	2.833
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	68.355	276.598	184.422
7.08.04.02	Dividendos	6.223	14.735	0

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Último Exercício 01/01/2022 à 31/12/2022	Penúltimo Exercício 01/01/2021 à 31/12/2021	Antepenúltimo Exercício 01/01/2020 à 31/12/2020
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	62.132	261.863	184.422
7.08.05	Outros	0	4.500	0


TRONOX
A world of brilliance.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

Tronox anuncia lucro líquido de R$68.355 para o exercício findo em 31 dezembro de 2022.

Camaçari-Bahia, 10 de março de 2023 – Tronox Pigmentos do Brasil (B3: CRPG3, CRPG5 e CRPG6), empresa do grupo Tronox Holdings plc, a principal fabricante mundial integrada de pigmentos de dióxido de titânio de alta qualidade, anuncia hoje os resultados do quarto trimestre de 2022 ("4T22").

As informações financeiras da Companhia foram preparadas e apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), com observância às disposições contidas na Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") e de acordo com os Padrões Internacionais de Demonstrações Financeiras (International Financial Reporting Standards - "IFRS") emitidos pelo IASB (International Accounting Standards Board).

Salvo quando indicado de outro modo, os valores monetários estão expressos em milhares de Reais (R$ mil) e as comparações feitas referem-se a igual período do ano anterior (quarto trimestre de 2021 – "4T21"), ao trimestre anterior (terceiro trimestre de 2022 - "3T22"), ao período de doze meses de 2022 ("YTD22") e período de doze meses de 2021 ("YTD21").

DESTAQUES OPERACIONAIS E FINANCEIROS

- A receita líquida no 4T22 é de R$155.411 - YTD22, R$802.822 (4T21 R$264.953 – YTD21 R$958.231);
- O lucro líquido no 4T22 é de R$36.211, com margem líquida de 23% - YTD22, R$68.355 e 9%, respectivamente (4T21 R$73.761, 28% - YTD21 276.598, 29%);
- O EBITDA no 4T22 é de R$21.872, com margem EBITDA de 14% - YTD22, R$50.570 e 6%, respectivamente (4T21 R$95.889, 36% - YTD21 R$317.556, 33%).

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

EVENTOS RECENTES

- Conforme comunicado anteriormente em fato relevante, a Mina do Guajú, localizada no Município de Mataraca – PB, encerrou totalmente suas atividades produtivas em dezembro de 2021, finalizando também os contratos de trabalho, permanecendo, apenas, no local, estoque de ilmenita. A produção de zirconita, rutilo e cianita, por sua vez, foi encerrada em 2020. O processo de encerramento das atividades minerárias segue um planejamento estratégico e legal, estabelecido pelos órgãos reguladores e de proteção ambiental. A expectativa da Companhia é que o fornecimento de ilmenita para a fábrica da Bahia deverá ser mantido pelo estoque existente até o final do ano de 2024. Após essa data, a fábrica da Bahia será suprida por fonte alternativa, que deverá incluir importação por uma das filiais da Tronox Global.

- Em 26 de abril de 2022, foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, o aumento do capital social da Companhia, no montante de R$43.071, mediante a incorporação de saldo oriundo da Reserva para Aumento de Capital. O aumento de capital foi efetivado sem a emissão de novas ações. Assim, o capital social da Companhia passa de R$206.929 para R$250.000 e segue composto por 29.018.747 (vinte e nove milhões, dezoito mil, setecentas e quarenta e sete) ações.

- Em 16 de novembro de 2022, o Conselho de Administração aprovou a distribuição de dividendos complementares e “JCP” no valor de R$83.651 e R$43.349, respectivamente. Os montantes foram pagos no mês de dezembro de 2022.

- Em dezembro de 2022, a Companhia recebeu o pagamento parcial de R$88.313 referente ao contrato de mútuo ativo com a controladora Millenium Inorganic Holdings Brasil Ltda., remanescendo um saldo a receber de R$156.670.

- Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia constituiu provisão para perda do montante de R$13.001 do saldo de adiantamento a fornecedor de material secundário (ácido sulfúrico), devido fato deste fornecedor divulgar no dia 30 de novembro de 2022, pedido de Recuperação Judicial.

- Em 31 de dezembro de 2022, destaca-se a reavaliação, líquida, de R$19.318, de gastos originalmente orçados na provisão para desmobilização da mina, relativo, basicamente, à remoção de algumas plantas envolvendo processos de descomissionamento, descontaminação, demolição, investigação e monitoramento da unidade. Essa reversão deve-se ao fato de que a Companhia

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

firmou contrato com fornecedor especializado para o desmonte da referida planta. Neste contrato, o fornecedor se responsabiliza por todos os custos incorridos no processo.

SUPRIMENTO DE ÁCIDO

No dia 5 de novembro de 2021, a Companhia comunicou aos seus acionistas e ao mercado em geral que seu principal fornecedor de ácido sulfúrico, material secundário fundamental para seu processo produtivo, iria reduzir temporariamente o fornecimento do referido produto. Como consequência, a Administração vem, desde então, efetuando compras do produto no mercado internacional e com outros fornecedores locais, com o objetivo de atender a demanda. Essas ações impactaram em um incremento no custo de produção, por tonelada, no quarto trimestre de 2021 de, aproximadamente, 45%. O aumento no custo foi contraposto pela alta demanda no período em questão e por conta do aumento do preço de venda do produto final da Companhia em 2021.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o suprimento de ácido sulfúrico, pelo principal fornecedor, apresentou uma redução quando comparado com a quantidade recebida no exercício anterior. A capacidade de fornecimento do referido fornecedor não foi suficiente para suprir a demanda produtiva da Companhia, que precisou manter compras do ácido sulfúrico de fontes alternativas no mercado nacional e internacional.

Em 2022, os preços desse material sofreram uma redução, quando comparado ao exercício anterior. Este produto tem seu preço intimamente ligado ao preço do enxofre, que sofreu forte queda nos últimos meses. Apesar da redução do preço do ácido em 2022, as fontes alternativas oferecem um custo de aquisição superior ao preço contratual praticado com o principal fornecedor da Companhia. Esse aumento no custo de aquisição do ácido sulfúrico é impactado por diversos fatores, dos quais podemos indicar como principais: (i) precificação do produto no mercado de curto prazo (à vista) e; (ii) incremento no custo de frete (o principal fornecedor da Companhia está localizado no mesmo município desta, as compras com fontes alternativas podem ser efetuadas de outras regiões do Brasil e/ou de outros países). Como consequência, em 2022, quando comparado com 2021, estimou-se um aumento de 21% dos custos de produção, por tonelada, relacionado às compras de ácido sulfúrico, com fontes alternativas.

A Companhia vem acompanhando de perto o plano de retomada operacional do seu principal fornecedor de ácido sulfúrico. Adicionalmente, a Administração da Companhia adotou medidas emergenciais de maneira a garantir o suprimento do produto no curto e longo prazos, como: (i) efetuou adiantamentos de recursos para o seu principal fornecedor, através de aditivos contratuais, no montante total, em 2022, de R$ 46.791 (nota 7), com o objetivo de auxiliar no plano de retomada operacional; (ii) regularizando, em 2022, as importações recorrentes de ácido sulfúrico obtendo assim preços mais baixos por não se tratar mais de compras spot e; (iii) buscas no mercado local de possíveis fornecedores dessa matéria-prima.

No dia 30 de novembro de 2022, o referido fornecedor divulgou, em fato relevante, pedido de Recuperação Judicial. Sendo assim, em 31 de dezembro de 2022, a Companhia registrou provisão para perda do saldo de adiantamento para o seu principal fornecedor, no montante de R$ 13.001.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

EVENTOS SUBSEQUENTES

- Em 31 de janeiro de 2023, a Companhia assinou o 6º aditivo contratual com o seu principal fornecedor de ácido sulfúrico. Neste aditivo está apresentado o detalhamento da posição dos valores adiantados, no montante de R$ 31.273, assim como o cronograma para entrega de 70.500 toneladas até o final do exercício de 2023. Durante o mês de janeiro e fevereiro de 2023, a Companhia recebeu, deste fornecedor, 6.000 toneladas de material secundário, equivalentes a R$ 3.635, compensados com o saldo de adiantamentos evidenciados na Nota Explicativa no 7. Em 16 de fevereiro de 2023, o referido fornecedor divulgou, através de Fato Relevante, que protocolizou o Plano de Recuperação Judicial, nos autos do respectivo processo.

- A Companhia, em conjunto com seus assessores jurídicos, avaliou seu histórico de processos tributários, não se limitando à matéria tratada na ADI 15, mas em busca de outras que possam ser afetadas pela decisão do STF do dia 08 de fevereiro de 2023 e, como resultado desta avaliação, em consonância com o CPC25/IAS37 Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e o CPC24/IAS10 Eventos Subsequentes, não identificou ações sujeitas aos impactos da decisão do STF, portanto, concluiu não haver impactos significativos em suas demonstrações contábeis findas em 31 de dezembro de 2022.

- Em 17 de fevereiro de 2023, a Companhia assinou, com um de seus clientes, Termo de Acordo, Confissão de Dívida e Promessa de Pagamento, considerando os recebíveis em 31 de janeiro de 2023, no valor de R$ 15.624, a ser liquidado, mensalmente, conforme cronograma contratual, até 31 de julho de 2023. Os valores serão corrigidos com 1% de juros, ao mês, até 31 de janeiro de 2023 e, a partir de 01 de fevereiro de 2023, os valores serão remunerados com 1,75% de juros, ao mês. O débito total, reconhecido contratualmente, considerando o juros remuneratório, é de R$ 16.703. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía contas a receber, com esse cliente, no montante de R$ 23.840. Em fevereiro de 2023, a Companhia recebeu a primeira parcela da Confissão de Dívida, no montante de R$ 2.789.

- Com relação à Cláusula quarta da Convenção Coletiva de Trabalho (Nota Explicativa no17 (i)), no dia 1º de março de 2023, foi dado provimento, à unanimidade, ao Recurso de Revista interposto pela Companhia, nos autos da ação de cumprimento, em referência para acolher a tese de existência de coisa julgada material, afastando a condenação na sua integralidade. Contra essa decisão, o Sindicato poderá interpor embargos.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

EQUIPE DE RELAÇÕES COM INVESTIDORES

- Viktor Maximiliano Augusto dos Santos Veras - Diretor de Relações com Investidores
- RODOVIA BA 099, ESTRADA DO COCO, ABRANTES, CAMAÇARI, BA, BRASIL, CEP 42.829-710
- +55 (71) 3634-9144 – https://www.tronox-ri.com.br/
- E-mail: relacionamento.investidores@tronox.com

VISÃO GERAL DA TRONOX

A Tronox é a maior produtora verticalizada de pigmento de dióxido de titânio (“TiO2”) do mundo. Conta com 9 fábricas de TiO2 e 6 minas distribuídas nos 6 continentes.

VISÃO GERAL DA TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S/A.

A Tronox Pigmentos do Brasil S/A., empresa de capital aberto na B3 (Brasil. Bolsa. Balcão), conta com três unidades: a mina do Guajú, em Mataraca, na Paraíba; a fábrica em Camaçari, na Bahia; e o escritório comercial na capital de São Paulo, o qual atende à demanda de toda a América Latina. A planta da Bahia utiliza como principal matéria-prima o minério de titânio, ou ilmenita.

O controle da Companhia é diretamente detido pela sociedade brasileira Millennium Inorganic Chemicals Holdings Brasil Ltda., com 71,65% de representatividade no capital da organização.

Adicionalmente, 28,35% do seu capital social é livremente negociado na bolsa de valores de São Paulo – B3, sob os códigos CRPG3, CRPG5 e CRPG6, seguindo todas as práticas e recomendações de transparência e governança necessárias para esta categoria.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

Composição Acionária

Acionista	Qtde. ações ordinárias	Ações ordinárias	Qtde. ações preferênciais	Ações preferênciais	Qtde. total de ações	Total de ações
Millennium Holdings Brasil Ltda.	10.059.122	99,02%	10.731.917	56,90%	20.791.039	71,65%
Outros	99.276	0,98%	8.128.432	43,10%	8.227.708	28,35%
Total	**10.158.398**	**100,00%**	**18.860.349**	**100,00%**	**29.018.747**	**100,00%**

Governança Corporativa

A Companhia cumpre com as melhores práticas de governança corporativa da atualidade, bem como acredita que mantém um histórico de ótima comunicação e transparência com investidores.

Diretoria e Conselho	
Diretoria - Membro	**Cargo**
Rodrigo Jacobina Assunção	Diretor
Roberto Garcia de Souza	Diretor
Viktor Maximiliano Augusto dos Santos Veras	Diretor de relações com investidores
Conselho de Administração - Membro	**Cargo**
Roberto Garcia de Souza	Presidente
Alejandro Hernan Tochilovsky	Efetivo
Marcelo Passos Doria	Efetivo
Ricardo Antonio Weiss	Efetivo
Conselho Fiscal - Membro	**Suplente**
Massao Fábio Oya	Maria Elvira Lopes Gimenez
Welhington Lancaster Lemos Andrade	Marcelo Pereira Fernandes de Barros
Antomar de Oliveira Rios	João Roberto Sena da Paixão

Estatuto e Políticas

A Companhia possui estatuto e políticas formalizados e divulgados, os quais orientam a condução de suas operações de forma ética e em conformidade com as leis, normas e melhores práticas do mercado. Dentre as políticas divulgadas destacam-se:

- Código de conduta
- Política de Qualidade, Segurança, Saúde e Meio Ambiente
- Política de Remuneração do Conselho e da Diretoria
- Política de Negociação de Valores Mobiliários
- Política de Transações com Partes Relacionadas
- Política de Divulgação das Informações
- Política de Gerenciamento de Risco

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

Código de Conduta e Ética

A Companhia possui um Código de Conduta e Ética divulgado, o qual orienta seus colaboradores e stakeholders (fornecedores, consultores, contratados e semelhantes) a agir da maneira correta e respeitar os demais.

O Código de Conduta e Ética estabelece princípios comportamentais que vão desde o cumprimento da lei até o combate à lavagem de dinheiro e ao terrorismo, passando pelo relacionamento entre empregados, acionistas, comunidade e terceiros (conflitos de interesse e concorrência).

COMENTÁRIOS DA ADMINISTRAÇÃO

Segmento TiO2

Em consonância com a estratégia da Companhia, manteve-se a priorização ao atendimento do mercado brasileiro neste quarto trimestre de 2022 (4T22). A Companhia experimentou uma redução na demanda dos seus produtos, quando comparado ao trimestre anterior, devido a priorização dos clientes pela utilização dos seus próprios estoques, além da redução do volume de vendas, decorrente da desaceleração do mercado.

Durante 4T22, verifica-se uma redução de 26% no volume de vendas, em relação ao trimestre anterior (3T22). Quando comparado ao mesmo período do exercício anterior (4T21), o volume de vendas reduziu em 21%.

No 4T22, os custos médios unitários de venda apresentaram estabilidade quando comparado ao trimestre anterior (3T22). Quando comparamos ao mesmo período do exercício anterior (4T21), temos um aumento de 19% nos custos médios unitários de venda, decorrente do recebimento, em menor proporção, na cadeia de suprimentos de ácido sulfúrico, além do supracitado reconhecimento de provisão para perda em adiantamentos.

O preço médio de venda líquido, em moeda local, teve uma redução de cerca de 3% devido as iniciativas de competitividade da Companhia, principalmente em relação a oferta advinda da China. Quando comparado ao mesmo período do exercício anterior (4T21), o preço médio de vendas líquido, em moeda local, não apresentou alterações relevantes. O preço médio de venda líquido, em moeda norte americana, teve um incremento de 7% comparado ao mesmo período do ano anterior (4T21) e uma redução de 3%, quando comparado com o 3T22.

Em linhas gerais, devido a estrutura de capital e conhecimento técnico da Companhia, a mesma está bem posicionada para suportar os cenários econômicos supracitados. Em 2022, ocorreu o lançamento de novo produto da Companhia (“TiONA 592”), desenvolvido para o seguimento segmento de tintas, maior setor atendido pela Companhia. A estratégia da Administração da Companhia visa garantir e assegurar produtos de alta qualidade para nossos clientes.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

Segmento Minérios

Conforme divulgado no tópico “Eventos recentes”, a Companhia não efetuou a venda de minérios no 4T22. Após realização de inventário físico no primeiro trimestre do exercício, a Companhia identificou um saldo de concentrado magnético disposto na Mina do Guajú e reconheceu o montante de R$3.322 como ajuste de inventário.

Desempenho Operacional e Resultados

Receita Líquida

						YTD		
(R$ mil)	4T22	4T21	%	3T22	%	2022	2021	%
Vendas brutas	189.215	316.938	*-40%*	264.347	*-28%*	984.079	1.157.521	*-15%*
Impostos incidentes sobre vendas	(33.624)	(50.643)	*-34%*	(46.743)	*-28%*	(175.438)	(193.302)	*-9%*
Descontos, abatimentos e outras deduções	(180)	(1.342)	*-87%*	(1.518)	*-88%*	(5.819)	(5.988)	*-3%*
Receita líquida	**155.411**	**264.953**	***-41%***	**216.086**	***-28%***	**802.822**	**958.231**	***-16%***

No 4T22, as vendas brutas foram de R$189.215, apresentando uma redução de 40%, quando comparado com o mesmo período do ano anterior (4T21). A receita líquida no 4T22 foi de R$155.411, uma redução de 41%, quando comparado com o mesmo período supracitado (4T21). Essas reduções se justificam pelo menor volume vendido (ligado a um menor desempenho no mercado de tintas), além da oferta chinesa de TiO2,com menor preço no mercado. Adicionadas a essas justificativas, ressalta-se o fato que, em 2021, ocorreram vendas de minérios na mina, no montante de R$ 91.466, sendo R$ 32.546 no 4T21.

Quando comparado ao trimestre anterior (3T22), verifica-se uma redução na ordem de 28% no valor da receita líquida no 4T22, devido a redução da quantidade vendida, além dos pontos citados no parágrafo anterior.

A variação por segmento é devido aos seguintes fatores:

- Pigmento: no comparativo entre 4T22 e o 3T22, verifica-se uma redução de 3% nos preços médios de venda líquidos dos produtos em moeda local, redução de 26% no volume vendido e de 27% nas vendas brutas. Com relação ao comparativo do 4T22 com o 4T21, verifica-se uma redução de 21% do volume vendido no 4T22, onde também houve uma redução de 19% das vendas brutas, compensando pela estabilidade no preço médio de vendas líquidas, em moeda local.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

- Minérios: em 2022, devido à exaustão da lavra da Mina de Guajú, a Companhia não efetuou venda de ilmenita, zirconita, rutilo e/ou cianita. Sendo assim, observam-se reduções nas vendas dos minérios no comparativo com outros períodos.

Custo de Vendas

						YTD		
(R$ mil)	4T22	4T21	%	3T22	%	2022	2021	%
Receita líquida	155.411	264.953	*-41%*	216.086	*-28%*	802.822	958.231	*-16%*
Custo de vendas	(142.824)	(187.776)	*-24%*	(188.945)	*-24%*	(752.447)	(644.604)	*17%*
Lucro bruto	12.587	77.177	*-84%*	27.141	*-54%*	50.375	313.627	*-84%*
Margem bruta	**8%**	**29%**	***-72%***	**13%**	**-36%**	**6%**	**33%**	***-81%***
% (Custo de vendas / Receita líquida)	**92%**	**71%**	***30%***	**87%**	**5%**	**94%**	**67%**	

No 4T22 a variação positiva do custo de vendas de 24%, quando comparado com o 3T22, foi motivada pela redução da quantidade vendida (redução de 26%) e a redução de 9% do custo de produção unitário. Quando comparamos o 4T22 com o 4T21, verifica-se redução do custo médio de produção de TiO2 na ordem de 14%. Destaca-se que o custo de vendas no 4T22 também foi impactado devido a constituição provisão para perda relacionado adiantamento realizado a fornecedor ácido sulfúrico, conforme comentado outrora na seção de “Eventos Recentes”. Com relação a este último ponto, a Companhia está retomando o fornecimento de ácido sulfúrico junto ao fornecedor de forma gradual e desenvolvendo novos fornecedores deste material secundário.

Lucro Bruto e Margem Bruta

No 4T22, verifica-se uma redução no lucro bruto, quando comparado com o 3T22, uma vez que os resultados foram R$12.587 (8% de margem) e R$27.141 (13% de margem), respectivamente. Adicionalmente, o lucro bruto foi inferior quando comparado ao 4T21, devido à redução no volume de vendas e constituição de provisão para perda com adiantamento a fornecedor de ácido sulfúrico. Adicionalmente, conforme divulgado no tópico “Eventos recentes”, a Companhia não efetuou a venda de minérios em 2022.

No 4T22, podemos observar uma variação do custo de vendas inferior à variação da receita líquida, quando comparada ao mesmo período do ano anterior (4T21), devido, basicamente, aos seguintes motivos:

i) Redução de preços médios de matérias-primas como ácido sulfúrico e gás natural, que juntos representaram no 4T22 38% do custo de vendas (4T21, 50%). Destaca-se que em no 4T21, os

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

resultados ainda são impactados pelo acesso ao material secundário de ácido sulfúrico com um custo menor nos meses de outubro de novembro, antes da limitação de abastecimento do seu principal fornecedor do material.

ii) O impacto da variação da taxa cambial (real X dólar) sobre o custo de vendas ocorre numa proporção menor, já que apenas parte das matérias-primas e insumos adquiridos no mercado exterior são adquiridas em dólar, além do incremento do preço médio de fornecedores.

Lucro Líquido

						YTD		
(R$ mil)	**4T22**	**4T21**	**%**	**3T22**	**%**	**2022**	**2021**	**%**
Lucro líquido	36.211	73.761	*-51%*	28.437	*27%*	68.355	276.598	*-75%*
Margem líquida	**23%**	**28%**		**13%**		**9%**	**29%**	

No 4T22, a Companhia apresenta lucro líquido de R$36.211, havendo aumento em comparação com o período anterior (R$ 28.437 no 3T22). Em comparação ao mesmo período do exercício anterior (4T21), há uma redução de 51%, decorrente, principalmente, do aumento do custo médio de vendas e diminuição da quantidade vendida. Adicionalmente, em 2022, a Companhia reconheceu receita financeira de R$49.116 (R$20.297 em 2021), sendo R$31.920 (R$7.510 em 2021) referente a juros sobre contrato de mútuo com partes relacionadas (assinado em julho de 2021).

EBITDA e Margem EBITDA

						YTD		
(R$ mil)	**4T22**	**4T21**	**%**	**3T22**	**%**	**2022**	**2021**	**%**
Lucro líquido	36.211	73.761	*-51%*	28.437	*27%*	68.355	276.598	*-75%*
(+/(-)) Resultado financeiro	(6.949)	(1.212)	*473%*	(10.177)	*-32%*	(29.465)	(3.279)	*799%*
(+/(-)) Depreciação, amorização e exaustão	6.464	16.395	*-61%*	5.708	*13%*	22.214	34.341	*-35%*
(+/(-)) IR e CS	(13.854)	6.945	*-299%*	1.567	*-984%*	(10.534)	9.896	*-206%*
(=) EBITDA	**21.872**	**95.889**	***-77%***	**25.535**	***-14%***	**50.570**	**317.556**	***-84%***
Margem EBITDA	**14%**	**36%**		**12%**		**6%**	**33%**	

No comparativo do 4T22 com o 3T22, o EBITDA apresentou redução devido principalmente pela redução do resultado operacional decorrente da menor quantidade vendida. Quando comparado com o 4T21, verificamos uma redução do EBITDA devido ao fato de que, em 2022, a Companhia vem regularizando o suprimento de ácido sulfúrico e redução no volume de vendas no último trimestre do exercício corrente.

Depreciação, amortização e exaustão

No 4T22, quando comparado ao 3T22, há um aumento no valor da depreciação, amortização e exaustão decorrente da imobilização de projetos de capital de máquinas e equipamentos. Quando comparado com o 4T21, há uma redução de 61%, devido basicamente, ao fato de que no 4T22, não existe exaustão do

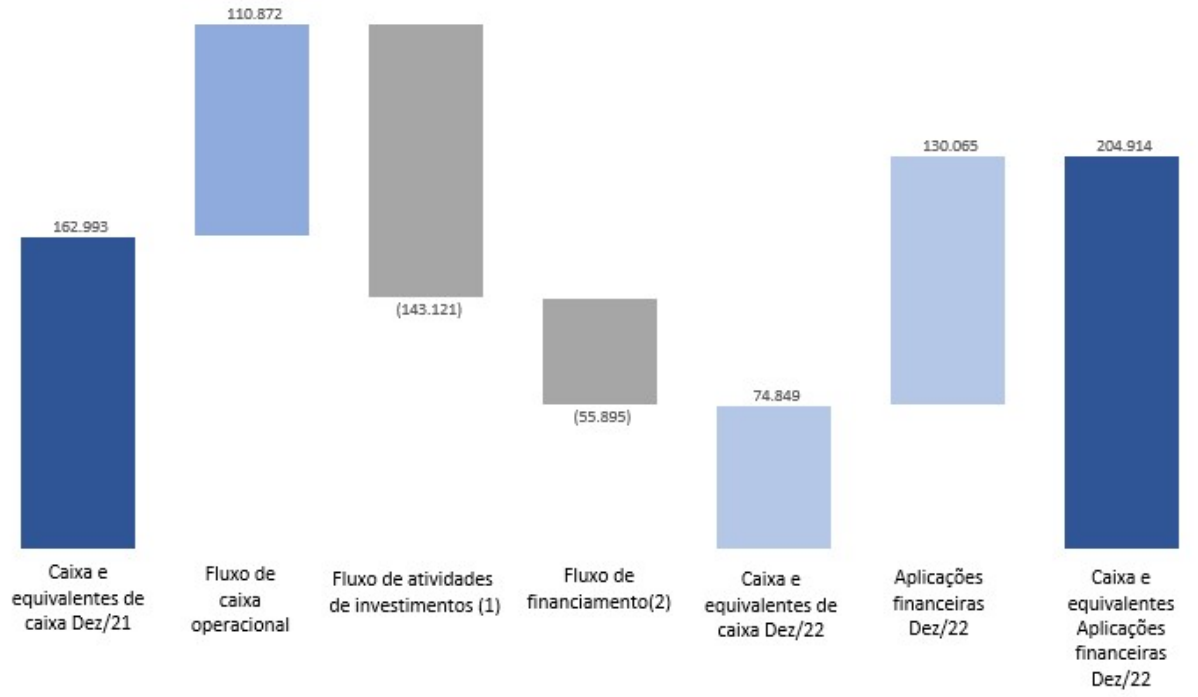
Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

custo de recuperação de mina (“ARO”) (YTD21, R$9.957). Adicionalmente, devido ao encerramento da mina, reconheceu-se, em 2021, depreciação de R$4.864.

Geração de caixa e caixa líquido

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o caixa e equivalentes de caixa da Companhia é de R$204.914. Uma visão mais detalhada das movimentações do fluxo de caixa, encontra-se nos Anexos II e IV deste documento.



(1) Inclui aquisições de ativo imobilizado e intangível, constituição de mútuo com partes relacionadas e aplicações e resgates de títulos e valores mobiliários (aplicações financeiras).
(2) Inclui pagamento de arrendamentos, pagamentos de gastos para desmobilização da mina, recebimento de mútuo com partes relacionadas, dividendos e juros sobre capital próprio pagos.

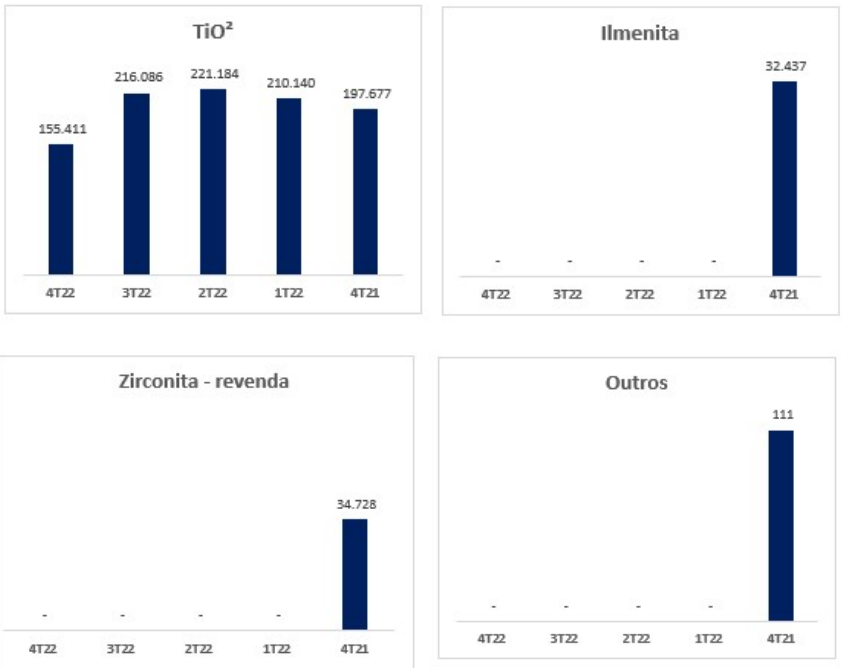
Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

Resultados por Segmentos de Negócios

A Companhia atua de forma integrada em dois segmentos de negócios: Pigmentos de Titânio – TiO2 e Mineração (operação encerrada em 2021), o qual era subdividido em Ilmenita, Zirconita e outros.

Receita Líquida trimestral, por produto (R$/mil)



No 4T21, a Companhia efetuou venda de ilmenita para parte relacionada (Tronox França), além da venda da revenda de zirconita proveniente da Tronox África do Sul.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

ANEXO IV – DEMOSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

Demonstração do Resultado	31/12/2022	31/12/2021	Var. (%)
Receita líquida de vendas	802.822	958.231	-16%
Custo de vendas	(752.447)	(644.604)	17%
Lucro bruto	**50.375**	**313.627**	**-84%**
Despesas com vendas	(12.844)	(18.971)	-32%
Despesas gerais e administrativas	(12.972)	(8.063)	61%
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	3.797	(3.378)	-212%
Resultado operacional	**28.356**	**283.215**	**-90%**
Receitas financeiras	49.116	20.297	142%
Despesas financeiras	(20.671)	(19.085)	8%
Variações cambiais líquidas	1.020	2.067	-51%
Lucro antes dos tributos sobre o lucro	**57.821**	**286.494**	**-80%**
Imposto de renda e contribuição social corrente	4.854	(14.610)	-133%
Imposto de renda e contribuição social diferido	5.680	4.714	20%
Lucro líquido do exercício	**68.355**	**276.598**	**-75%**
Quantidade de ações no final do exercício (em milhares)			
Ordinárias	10.159	10.159	
Preferenciais Classe "A"	12.342	12.342	
Preferenciais Classe "B"	6.518	6.518	
	29.019	**29.019**	
Lucro básico e diluído por mil ações atribuível aos acionistas da Companhia - R$			
Ordinárias	2,36	9,53	-75%
Preferenciais Classe "A"	2,36	9,53	-75%
Preferenciais Classe "B"	2,36	9,53	-75%
Lucro líquido do exercício	**68.355**	**276.598**	**-75%**
Outros resultados abrangentes não reclassificados para o resultado do exercício em períodos subsequentes	(3.614)	22.885	-116%
Total de resultados abrangentes do exercício	**64.741**	**299.483**	**-78%**

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

ANEXO II – BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

Balanço Patrimonial - Ativo	31/12/2022	31/12/2021	Var. (%)
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	74.849	162.993	-54%
Títulos e valores mobiliários	140.289	13.661	927%
Contas a receber de clientes	56.830	174.630	-67%
Estoques	313.344	297.614	5%
Adiantamentos a fornecedores	18.272	24.266	-25%
Tributos a recuperar	7.986	11.417	-30%
Impostos correntes sobre o lucro	4.859	7.680	-37%
Valores a receber de partes relacionadas	2.047	37.906	-95%
Outros ativos	6.727	20.915	-68%
Total do ativo circulante	**625.203**	**751.082**	**-17%**
Não Circulante			
Tributos a recuperar	23.164	15.342	51%
Valores a receber de partes relacionadas	156.670	211.263	-26%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	73.358	68.759	7%
Depósitos judiciais	1.557	1.564	0%
Outros ativos	10.875	2.065	427%
Imobilizado	154.875	143.799	8%
Ativos de direito de uso	10.299	3.407	202%
Intangível	856	1.275	-33%
Total do ativo não circulante	**431.654**	**447.474**	**-4%**
Total do ativo	**1.056.857**	**1.198.556**	**-12%**

- Caixa e equivalentes de caixa refere-se a pagamento de dividendos e “JCP” no mês de dezembro de 2022, no valor de R$ R$83.651 e R$43.349, respectivamente.
- Títulos e valores mobiliários: acréscimo do saldo, em 2022, dentre outros fatores, a alocação de saldo oriundo da antecipação de recebíveis de contas a receber de clientes em aplicações financeiras, além de reconhecimento de variação de ações (ganho) no montante de R$ 1.952.
- Contas a receber de clientes: em 2022, a Companhia realizou a antecipação de recebíveis junto a instituições financeiras, na ordem de R$ 162.505. Sobre esta antecipação, houve um deságio na ordem de R$ 4.840 (taxa média de juros de 1,5% a.m.). O risco de crédito desta operação é da instituição financeira. O valor antecipado foi destinado para aplicações financeiras.
- Adiantamento a fornecedores: refere-se a adiantamento a fornecedor para compra de ácido sulfúrico. Em 2022, R$ 13.001 foi provisionado, devido ao fato relevante divulgado pelo fornecedor informando sobre pedido de Recuperação Judicial.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

- Tributos a recuperar: refere-se, basicamente, ao incremento do saldo de ICMS a recuperar sobre armazenagem de produtos, no montante de R$5.149 em 2022 (2021 – R$1.639).
- Valores a receber de partes relacionadas (circulante e não circulante): O decréscimo do saldo em 2022 é decorrente do recebimento de crédito junto a Tronox França (R$30.452) em decorrência da venda de matéria-prima (ilmenita), além do recebimento parcial de saldo de contrato mútuo junto a controladora, no valor de R$ R$88.313.
- Outros ativos (circulante e não circulante): a Companhia recebeu em março de 2022 parte do valor do Grupo Tasnee no montante de R$3.460 decorrente a saldo a receber do antigo controlador. O valor a receber de R$7.490 foi alocado no longo prazo.
- Imposto de renda e contribuição social diferidos: refere-se a ajuste de tributos diferidos relacionados a diferenças temporárias no exercício no valor de R$44.312 e R$16.821 referente a base negativa e prejuízo fiscal.
- Imobilizado: o incremento do saldo ocorreu em função de investimentos efetuados na ordem de R$29.413, ajustado pela depreciação no exercício de R$16.953 e por baixas no montante de R$1.364, que se referem basicamente a projetos em andamento que não foram efetivados. Os principais projetos referem-se a reparos e substituição de equipamentos, melhorias no processo, segurança e meio ambiente da planta industrial (substituição de tanques, agitadores e tubulações, além de melhorias no turbogerador, entre outros).
- Intangível: refere-se à amortização do exercício, líquida das adições.
- Ativos de direito de uso: refere-se a adições de ativos, no valor de R$12.242, líquido das amortizações, durante o exercício de 2022.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

ANEXO III – BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

Balanço Patrimonial - Passivo e Patrimônio líquido	31/12/2022	31/12/2021	Var. (%)
Passivo Circulante			
Fornecedores	52.847	95.949	-45%
Obrigações com compras de mercadoria	2.582	1.433	80%
Passivos de arrendamento	6.427	2.066	211%
Salários e encargos sociais	17.464	24.629	-29%
Impostos, taxas e contribuições	2.963	3.379	-12%
Valores a pagar a partes relacionadas	2.171	8.352	-74%
Dividendos e JCP a pagar	22.367	16.286	37%
Provisão ambiental	16.851	14.860	13%
Provisão para benefício pós emprego	708	607	17%
Provisão para gastos para desmobilização da mina	10.222	16.419	-38%
Outros passivos	8.022	20.691	-61%
Total do passivo circulante	**142.624**	**204.671**	**-30%**
Passivo Não Circulante			
Passivos de arrendamento	4.090	1.620	152%
Provisão para contingências	8.770	7.921	11%
Provisão ambiental	16.496	18.416	-10%
Provisão para benefício pós emprego	56.112	50.702	11%
Provisão para gastos para desmobilização da mina	20.704	38.342	-46%
Outros passivos	7.947	-	100%
Total do passivo não circulante	**114.119**	**117.001**	**-2%**
Patrimônio Líquido			
Capital Social	250.000	206.929	21%
Reservas de lucros	537.349	653.576	-18%
Outros resultados abrangentes	12.765	16.379	-22%
Total do patrimônio líquido	**800.114**	**876.884**	**-9%**
Total do passivo e do patrimônio líquido	**1.056.857**	**1.198.556**	**-12%**

- Fornecedores: liquidação de saldo com as fontes alternativas de fornecedores de ácido sulfúrico.
- Passivos de arrendamento (circulante e não circulante): variação do saldo período refere-se basicamente adições de novos arrendamentos no valor de R$12.242 e reclassificação entre os saldos de curto e longo prazo, além do pagamento de parcelas no período, líquida das amortizações e encargos.
- Salário e encargos sociais: redução refere-se basicamente ao pagamento, em 2022, de

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

participação nos resultados (PLR), provisionados em 31 de dezembro de 2021.

- Impostos, taxas e contribuições: variação refere-se basicamente ao pagamento de imposto de renda e contribuição social, líquido do reconhecimento de ICMS sobre circulação de mercadorias e serviços.
- Valores a pagar a partes relacionadas: Refere-se, basicamente, ao pagamento da compra de matéria-prima (escória) da Tronox África Ltd. e liquidação do pagamento à Tronox EUA, decorrente de serviço de consultoria (pago por esta última).
- Dividendos e JCP a pagar: refere-se, basicamente, ao valor líquido entre reconhecimento de R$126.721 e o pagamento de R$129.347.
- Provisão para desmobilização da mina (circulante e não circulante): variação do saldo período refere-se basicamente a reclassificação entre os saldos de curto e longo prazo, pagamentos efetuados na ordem de R$8.700, ajustes a valor presente de R$4.183, além de ajustes de reavaliação e reversão no valor provisionado relacionado a desmobilização de algumas plantas da mina nos montantes de R$2.658 e R$18.151 respectivamente. Essa reversão ocorreu conforme contrato firmado com fornecedor especializado para o desmonte das referidas plantas e assume responsabilidade sobre os custos incorridos no processo.
- Provisão ambiental (circulante e não circulante): variação do saldo período refere-se basicamente a reclassificação entre os saldos de curto e longo prazo (CP R$16.851 e LP R$16.496), pagamentos efetuados na ordem de R$1.832, ajustes a valor presente de R$1.982, além de ajustes de reavaliação e adição à provisão relacionada a desmobilização e descontaminação de tanques de óleo identificados durante o exercício de 2022 nos montantes de R$ R$1.830 e R$1.751 respectivamente.
- Provisão para benefício pós emprego (circulante e não circulante): variação do saldo refere-se, basicamente, a pagamentos efetuados na ordem de R$4.842, ajustes a valor presente de R$4.561, além de ajuste de reavaliação no montante de R$4.486.
- Provisão para contingências: Refere-se a adições (R$1.935) de provisões de natureza trabalhista, que consistem, em sua maioria, de ações ingressadas por ex-empregados da Companhia e versam sobre o pagamento de direitos trabalhistas, indenizações e responsabilidade subsidiária.
- Outros passivos (circulante e não circulante): Em janeiro de 2022, a Companhia efetuou o pagamento no montante de R$3.779 em referência ao auto de infração junto ao Acordo de Transação com o Grupo Tasnee (antigo controlador). Nesse acordo, o referido grupo é obrigado a ressarcir a Companhia em relação autuações fiscais ocorridas antes da assinatura do referido acordo, onde em março de 2022 houve o recebimento de R$3.460. O valor a pagar de 7.490 foi alocado no longo prazo.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

TRONOX Release de Resultados - 4T22

ANEXO IV – DEMOSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

Demonstração do Fluxo de Caixa	31/12/2022	31/12/2021	Var. (%)
Fluxos de caixa das atividades operacionais			
Lucro antes do imposto de renda e contribuição social	57.821	286.494	-80%
Ajuste para reconciliação do resultado do exercício ao caixa gerado pelas atividades operacionais:			
Depreciação, exaustão e amortização	22.214	34.341	-35%
Juros sobre mútuo com partes relacionadas	(31.920)	(7.510)	-100%
Juros e variações monetárias e cambiais, líquidas	4.319	1.983	118%
Juros sobre aplicações financeiras	(13.099)	(2.463)	432%
Tributos diferidos	(5.680)	(4.714)	20%
Baixa ou venda de ativo imobilizado e ativo de direito de uso	2.203	532	314%
Provisão (reversão) para desvalorização e perdas dos estoques	(504)	3.665	-114%
Provisão para perda com adiantamentos a fornecedores	13.001	-	100%
Ajuste a valor presente - Provisão ambiental	1.982	1.312	51%
Ajuste a valor presente - Provisão benefício pós-emprego	4.561	7.108	-36%
Ajuste a valor presente - Provisão para desmobilização da mina	4.183	6.584	-36%
Reavaliação - Gastos para desmobilização da mina	(19.318)	(8.680)	123%
Doações	-	4.500	-100%
Constituição (reversão) de provisões, líquidas	536	(385)	-239%
Variações nos ativos e passivos operacionais	**40.299**	**322.767**	**-88%**
Contas a receber de clientes	113.411	(81.909)	-238%
Estoques	24.557	(11.751)	-309%
Adiantamento a fornecedores	(46.791)	(40.000)	17%
Fornecedores	(43.103)	64.165	-167%
Obrigações com compras de mercadorias	1.149	1.433	-20%
Partes Relacionadas	29.679	(14.996)	-298%
Salários e encargos sociais	(7.164)	2.029	-453%
Impostos, taxas e contribuições	4.451	(32.478)	-114%
Outros ativos e passivos	(5.616)	(3.832)	47%
Caixa líquido gerado pelas nas atividades operacionais	**110.872**	**205.428**	**-46%**
Fluxos de caixa das atividades de investimentos			
Aquisições de ativo imobilizado e intangível	(29.744)	(41.702)	-29%
Constituição de mútuo com partes relacionadas	(1.800)	(200.000)	-99%
Aplicações financeiras	63.763	-	
Resgate de aplicações financeiras	(175.340)	-	
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	**(143.121)**	**(241.702)**	**-41%**
Fluxos de caixa das atividades de financiamento			
Amortização de arrendamentos	(6.161)	(3.585)	72%
Pagamento de gastos para desmobilização com a mina	(8.700)	(30.514)	-71%
Recebimento de mútuo com partes relacionadas	88.313	-	100%
Dividendos pagos	(92.802)	(47.689)	95%
Juros sobre capital próprio pagos	(36.545)	(108.452)	-66%
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	**(55.895)**	**(190.240)**	**-71%**
Variação no caixa e equivalentes de caixa	**(88.144)**	**(226.514)**	**-61%**
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	**162.993**	**389.507**	**-58%**
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	**74.849**	**162.993**	**-54%**

Notas explicativas às demonstrações financeiras

(Em milhares de Reais, exceto quando mencionado de outra forma)

1 Informações gerais

A Tronox Pigmentos do Brasil S.A. ("Companhia" ou "Tronox Pigmentos") é uma sociedade anônima de capital aberto que tem ações negociadas na bolsa de valores de São Paulo (B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão), sob os códigos CRPG3, CRPG5 e CRPG6, e com sede em Camaçari - BA.

A Companhia tem por objeto a produção e o comércio de produtos químicos, especialmente pigmento branco de titânio e seus subprodutos; a produção, a industrialização e o comércio de matérias-primas aplicadas ou não em sua própria produção; a importação e a exportação de matérias-primas e de produtos industrializados acabados; a produção, industrialização e o comércio de minérios em geral, especialmente rutilo, ilmenita, zirconita e cianita, compreendendo pesquisa, lavra, exploração e beneficiamento, importação e exportação; a participação no capital de outras sociedades, relacionadas ou não com seus objetivos e o exercício de atividades relacionadas com a execução de seus objetivos.

O controle da Companhia é diretamente detido pela sociedade brasileira Millennium Inorganic Chemicals Holdings Brasil Ltda.

Conforme divulgado anteriormente, em fato relevante, datado em 10 de abril de 2019, a Mina do Guajú, localizada no Município de Mataraca - PB, encerrou totalmente suas atividades produtivas em dezembro de 2021, finalizando também os contratos de trabalho, permanecendo no local apenas o estoque de ilmenita. A produção de zirconita, rutilo e cianita, por sua vez, já havia sido encerrada em 2020. O processo de encerramento das atividades minerárias segue um planejamento estratégico e legal, estabelecido pelos órgãos reguladores e de proteção ambiental. Para maiores detalhes sobre os custos de encerramento, ver Nota Explicativa nº 20.

A Administração da Companhia tem a expectativa que o fornecimento de ilmenita para a fábrica da Bahia deverá ser mantido pelo estoque existente até o final do ano de 2024. Após essa data, a fábrica da Bahia será suprida por fonte alternativa, que pode incluir importação por uma das filiais da Tronox Global.

Suprimento de ácido sulfúrico

No dia 5 de novembro de 2021, a Companhia comunicou aos seus acionistas e ao mercado em geral que seu principal fornecedor de ácido sulfúrico, material secundário fundamental para seu processo produtivo, iria reduzir temporariamente o fornecimento do referido produto. Como consequência, a Administração vem, desde então, efetuando compras do produto no mercado internacional e com outros fornecedores locais, com o objetivo de atender a demanda. Essas ações impactaram em um incremento no custo de produção, por tonelada, no quarto trimestre de 2021 de, aproximadamente, 45%. O aumento no custo foi contraposto pela alta demanda no período em questão e por conta do aumento do preço de venda do produto final da Companhia em 2021.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o suprimento de ácido sulfúrico, pelo principal fornecedor, apresentou uma redução quando comparado com a quantidade recebida no exercício anterior. A capacidade de fornecimento do referido fornecedor não foi suficiente para suprir a demanda produtiva da Companhia, que precisou manter compras do ácido sulfúrico de fontes alternativas no mercado nacional e internacional.

Em 2022, o preço desse material sofreu redução, quando comparado ao exercício anterior. Este produto tem seu preço intimamente ligado ao preço do enxofre, que sofreu forte queda nos últimos meses. Apesar da redução do preço do ácido em 2022, as fontes alternativas oferecem um custo de aquisição superior ao preço contratual praticado com o principal fornecedor da Companhia. Esse aumento no custo de aquisição do ácido sulfúrico é impactado por diversos fatores, dos quais podemos indicar como principais: (i) precificação do produto no mercado de curto prazo (à vista) e; (ii) incremento no custo de frete (o principal fornecedor da Companhia está localizado no mesmo município desta, as compras com fontes alternativas podem ser efetuadas de outras regiões do Brasil e/ou de outros países). Como consequência, em 2022, quando comparado com 2021, estima-se um aumento de 21% dos custos de produção, por tonelada, relacionado às compras de ácido sulfúrico, com fontes alternativas.

A Companhia vem acompanhando de perto o plano de retomada operacional do seu principal fornecedor de ácido sulfúrico. Adicionalmente, a Administração da Companhia adotou medidas emergenciais de maneira a garantir o suprimento do produto no curto e longo prazos, como: (i) efetuou adiantamentos de recursos para o seu principal fornecedor, através de aditivos contratuais, no montante total, em 2022, de R$ 46.791 (nota 7), com o objetivo de auxiliar no plano de retomada operacional; (ii) regularizando, em 2022, as importações recorrentes de ácido sulfúrico obtendo assim preços mais baixos por não se tratar mais de compras *spot* e; (iii) buscas no mercado local de possíveis fornecedores dessa matéria-prima.

No dia 30 de novembro de 2022, o referido fornecedor divulgou, em fato relevante, pedido de Recuperação Judicial. Sendo assim, em 31 de dezembro de 2022, a Companhia registrou provisão para perda do saldo de adiantamento para o seu principal fornecedor, no montante de R$ 13.001, conforme evidenciado na Nota Explicativa nº 7.

2 Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras e principais políticas contábeis

2.1 Base de preparação

As demonstrações financeiras são apresentadas em Reais, moeda funcional e de apresentação, e todos os valores estão demonstrados em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma.

As demonstrações financeiras foram preparadas e apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), com observância às disposições contidas na Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e de acordo com os Padrões Internacionais de Demonstrações Financeiras - *International Financial Reporting Standards* (IFRS) emitidos pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

As demonstrações financeiras foram elaboradas considerando a continuidade de suas atividades operacionais.

2.2 Aprovação das informações financeiras

A emissão das presentes informações financeiras foi aprovada pelo Conselho de Administração em 10 de março de 2023.

2.3 Julgamentos, estimativa e premissas contábeis significativas

Na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente. São utilizadas para a mensuração e reconhecimento de certos ativos e passivos das demonstrações financeiras da Companhia. A determinação dessas estimativas levou em consideração experiências de eventos passados e correntes, pressupostos relativos a eventos futuros, e outros fatores objetivos e subjetivos. Itens significativos sujeitos a estimativas incluem:

(i) Provisão para perda com adiantamentos a fornecedores (nota 7) – premissas sobre a expectativa de recebimento de material secundário de ácido sulfúrico nos próximos 12 meses;

(ii) Provisão para contingências (nota 17) – premissas sobre a probabilidade e magnitude de saída de recursos;

(iii) Provisão ambiental (nota 18) – premissas relacionadas a estimativa com gastos ambientais disponíveis a partir do monitoramento frequente da qualidade das águas superficiais e subterrâneas, análise de solos e sedimentos, bem como custos de descomissionamento, descontaminação e demolição de equipamentos;

(iv) Provisão para benefícios pós-emprego (nota 19) – premissa relacionadas a estimativa de gastos com empregados aposentados de acordo com parâmetros de aplicabilidade do benefício;

(v) Provisão para gastos para desmobilização da mina (nota 20) – premissa relacionadas à estimativa de gastos com mitigação dos impactos decorrentes da desmobilização do empreendimento e da restauração socioambiental;

(vi) (vi) Imposto de renda e contribuição social diferidos (nota 23) – disponibilidade de lucro tributável futuro contra o qual diferenças temporárias dedutíveis e prejuízos fiscais possam ser utilizados.

A liquidação ou realização das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações financeiras devido às imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Companhia revisa suas estimativas e premissas anualmente.

2.4 Principais práticas contábeis

As principais práticas contábeis descritas a seguir foram aplicadas de forma consistente para os exercícios apresentados:

a. Conversão de saldos denominados em moeda estrangeira

Os ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são convertidos para a moeda funcional (o Real) usando-se a taxa de câmbio vigente na data dos respectivos balanços patrimoniais. Os ganhos e perdas resultantes da atualização desses ativos e passivos verificados entre a taxa de câmbio vigente na data da transação e os encerramentos dos exercícios são reconhecidos como receitas ou despesas financeiras no resultado.

b. Reconhecimento de receita

A receita é mensurada com base na contraprestação especificada no contrato com o cliente. A Companha reconhece a receita quando transfere o controle do produto ao cliente. A Companhia deixa ter controle ou responsabilidade sobre os produtos no momento da entrega dos produtos ao cliente em suas instalações. A receita não é reconhecida se a sua realização for incerta.

c. Imobilizado

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição, que inclui os custos de empréstimos capitalizados, deduzido da depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável ("*impairment*").

A depreciação dos bens é calculada pelo método linear às taxas mencionadas na Nota Explicativa nº 10, que leva em consideração a vida útil estimada desses bens, e reconhecida através do resultado, com a exceção de terrenos que não estão sujeitos a depreciação. Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

d. Provisão ambiental

De acordo com a política de remediação ambiental e exigências legais aplicáveis, uma provisão para recuperação ambiental de uma área e a respectiva despesa são reconhecidas quando determinada área é contaminada. As provisões são determinadas por meio do desconto dos fluxos de caixa futuros estimados a uma taxa que reflita as avaliações atuais de mercado quanto ao valor do dinheiro no tempo e riscos específicos para o passivo relacionado. Os efeitos do desreconhecimento do desconto pela passagem do tempo são reconhecidos no resultado como despesa financeira.

e. Provisão para benefício pós emprego

A obrigação líquida da Companhia para os planos de benefício definido é calculada para cada um dos planos com base na estimativa do valor do benefício futuro que os empregados receberão como retorno pelos serviços prestados no período atual e em períodos anteriores. Esse valor é descontado ao seu valor presente e é apresentado líquido do valor justo de quaisquer ativos do plano. O cálculo da obrigação de plano de benefício definido é realizado anualmente por um atuário qualificado, utilizando o método de crédito unitário projetado. Juros líquidos e outras despesas relacionadas aos planos de benefícios definidos são reconhecidos no resultado. Remensurações da obrigação líquida, que incluem: os ganhos e perdas atuariais são reconhecidos imediatamente em outros resultados abrangentes

f. Instrumentos financeiros

O contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia se tornar parte das disposições contratuais do instrumento. Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, mais ou menos, para um item não mensurado ao VJR, os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação. Para fins de mensuração subsequente, os instrumentos financeiros, quando ativos, podem ser classificados como:

(i) Ativos financeiros ao custo amortizado;

(ii) Ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes com reclassificação de ganhos e perda acumuladas (instrumento de dívida);

(iii) Ativos financeiros designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes sem reclassificação de ganhos e perdas acumuladas no momento do seu desreconhecimento (instrumentos patrimoniais); e

(iv) Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado.

Os passivos financeiros, após reconhecimento inicial, estão sujeitos a juros mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método de taxa de juros efetivos. Ganhos e perdas são reconhecimento na demonstração do resultado durante o processo de amortização pelo método de taxa de juros efetivos.

g. Ativos financeiros não-derivativos

As provisões para perdas são mensuradas a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento. Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, a Companhia considera informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas ("*forward-looking*"). Uma redução no valor recuperável com relação a um ativo financeiro medido pelo custo amortizado é calculada como a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos fluxos de caixa estimados descontados à taxa de juros efetiva original do ativo. As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em conta de provisão contra recebíveis. Quando um evento subsequente indica reversão da perda de valor, a diminuição na perda de valor é revertida e registrada no resultado.

h. Provisão para recuperação ao valor recuperável de ativos não financeiros

A Administração revisa, pelo menos anualmente, o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Quando tais evidências são identificadas, e o valor contábil líquido excede o valor recuperável, é constituída provisão para deterioração ajustando o valor contábil líquido. Para fins de avaliação do valor recuperável, os ativos são agrupados em menor nível de detalhes para os quais existam estimativas de fluxos de caixa individualizados.

i. Demonstrações do Valor Adicionado (DVA)

Essa demonstração tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela Companhia e sua distribuição durante determinado exercício e é apresentada, conforme requerido pela legislação societária brasileira, como parte de suas demonstrações financeiras, pois não é uma demonstração prevista e nem obrigatória conforme IFRS.

j. Alterações de normas novas que ainda não estão em vigor

As novas normas e interpretações emitidas, até a emissão das demonstrações financeiras da Companhia, estão descritas a seguir. A Companhia pretende adotar essas novas normas, alterações e interpretações, se aplicável, quando entrarem em vigor e não espera ter um impacto material decorrente de sua aplicação em suas demonstrações financeiras.

As seguintes alterações de normas foram emitidas pelo IASB mas não estão em vigor para o exercício de 2022. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC):

j.1 Classificação dos passivos como circulante ou não circulante (alterações ao CPC 26/IAS 1):

As alterações, emitidas em 2020, visam esclarecer os requisitos para determinar se um passivo é circulante ou não circulante e se aplicam aos exercícios anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2023. No entanto, o IASB propôs posteriormente novas alterações ao IAS 1 e o adiantamento da data vigência das alterações de 2020 para períodos anuais que se iniciam em ou após 1º de janeiro de 2024. Devido esta norma está sujeita à desenvolvimentos futuros, a Companhia não pode determinar o impacto dessas alterações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas no período de aplicação inicial. A Companhia está monitorando de perto os desenvolvimentos futuros.

j.2 Imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação (alterações ao CPC 32/IAS 12)

As alterações limitam o escopo da isenção de reconhecimento inicial pra excluir transações que dão origem a diferenças temporárias iguais e compensatórias – por exemplo, arrendamentos e passivos de custos de desmontagem. As alterações aplicam-se aos períodos anuais com início em ou após 1 de janeiro de 2023. Para arrendamentos e passivos de custos de desmontagem, os ativos e passivos fiscais diferidos associados precisarão ser reconhecidos desde o início do período comparativo mais antigo apresentado, com qualquer efeito cumulativo reconhecido como um ajuste no lucro acumulado ou outros componentes do patrimônio naquela data. Para todas as outras transações, as alterações se aplicam a transações que ocorrem após o início do período mais antigo apresentado. A Companhia contabiliza impostos diferidos sobre arrendamentos e passivos de custos de desmontagem aplicando a abordagem ‘integralmente vinculada’, com efeito em resultado semelhante ao das alterações, exceto que os impactos dos impostos diferidos são apresentados líquidos no balanço patrimonial. De acordo com as alterações, a companhia reconhecerá um imposto diferido ativo e um imposto diferido passivo.

j.3 Outras normas

Não se espera que as seguintes normas novas e alterações tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia:

(i) IFRS 17 Contrato de Seguros.

(ii) Divulgação de Políticas Contábeis (Alterações ao CPC 26/IAS 1 e IFRS Practice Statement 2)

(iii) Definição de Estimativas Contábeis (Alterações ao CPC 23/IAS 8).

k. Demonstrações dos fluxos de caixa

A demonstração dos fluxos de caixa foi preparada pelo método indireto e está apresentada de acordo com a Norma Brasileira de Contabilidade Técnica NBCT 3.8 – Demonstração dos Fluxos de Caixa (equivalente ao CPC 03 (R2) e o IAS 7) emitida pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC. A Companhia e suas controladas apresentam os juros pagos como parte dos fluxos de caixa das atividades de financiamento, considerando que melhor representa as operações e negócios da Companhia.

3 Gestão de risco financeiro

3.1 Fatores de risco financeiro

a. Gestão de capital

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

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Companhia pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

A Administração da Companhia monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Isso é possível, especialmente por meio de geração de caixa. Qualquer modificação no índice de alavancagem, como mencionado acima, a Companhia reavalia a política de pagamento de dividendos e outros recursos para se ajustar novamente aos níveis de alavancagem desejados.

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Total dos passivos de arrendamento e dívida com partes relacionadas	**12.688**	12.038
Menos: caixa e equivalentes de caixa (nota 4)	**(74.849)**	(162.993)
Dívida líquida	**(62.161)**	(150.955)
Total do patrimônio líquido	**808.891**	876.884
Total do capital	**746.730**	725.929
Índice de alavancagem financeira	**-8%**	-21%

A Companhia não participou de operações envolvendo instrumentos financeiros derivativos durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

b. Risco de taxa de câmbio

Todas as transações de vendas da Companhia são baseadas em preços cotados em Dólar estadunidense. As receitas de vendas da Companhia para o mercado externo representaram 0,99% e 3,58%, respectivamente, do total das vendas brutas dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021. A Administração da Companhia entende que, historicamente, aproximadamente, 50% do seu custo de vendas é dolarizado e, sendo assim, o risco de câmbio é mitigado por este "*hedge* natural" da operação, não entendendo ser necessária nenhuma operação adicional de *hedge* cambial.

O risco associado decorre da possibilidade de a Administração da Companhia vir a incorrer em perdas nas suas receitas de vendas por causa de flutuações nas taxas de câmbio (apreciação da moeda local), que reduzam valores nominais faturados. Os saldos de clientes, fornecedores e partes relacionadas, cujas transações estão atreladas à variação do dólar estadunidense, estão demonstrados a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Contas a receber de clientes - mercado externo	**3.575**	1.951
Fornecedores	**(7.748)**	(5.196)
Valores a receber de partes relacionadas	**2.047**	37.906
Valores a pagar a partes relacionadas	**2.171**	(8.352)
	45	26.309

c. Risco de crédito

A política de vendas da Companhia está intimamente ligada ao nível de risco de crédito que esta está disposta a se sujeitar no curso de seus negócios. A seletividade de seus clientes, assim como o acompanhamento dos prazos de financiamento de vendas e limites individuais de posição, são procedimentos adotados a fim de minimizar eventuais problemas de inadimplência no saldo do contas a receber. Adicionalmente, a Companhia não possui histórico de perdas significativas com clientes (nota 6). A Companhia considera que o saldo de caixa e equivalentes de caixa e o saldo de aplicações financeiras têm baixo risco de crédito. Visando gerenciar este risco, a Companhia mantém contas correntes e aplicações bancárias com instituições financeiras de grande porte, seguindo as regras descritas na sua política Global de risco e crédito.

d. Risco com taxa de juros

O risco associado é oriundo da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentam as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado ou entre empresas do grupo. A Companhia monitora continuamente as referidas taxas com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de operações para proteger-se contra o risco de sua volatilidade. Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, além de apresentar capital circulante líquido positivo, a Companhia não efetuou a contratação de empréstimos e financiamentos no mercado ou entre empresas do grupo.

e. Risco de liquidez

A previsão de fluxo de caixa e monitoramento do risco de liquidez de não cumprimento e liquidação de suas obrigações é realizada pelo Departamento de Finanças, que monitora as previsões contínuas das exigências de liquidez da Companhia para assegurar que tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais.

O excesso de caixa mantido pela Companhia, além do saldo exigido para administração do capital circulante, é investido em contas-correntes com incidência de juros, depósitos a prazo, depósitos de curto prazo e títulos e valores mobiliários, escolhendo instrumentos com vencimentos apropriados ou liquidez suficiente para fornecer a margem necessária conforme determinado pelas previsões acima mencionadas.

A tabela a seguir demonstra os passivos financeiros da Companhia, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados.

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	Menos de um ano	**Entre um e dois anos**
Em 31 de dezembro de 2022		
Fornecedores	**52.847**	**-**
Obrigações com compras de mercadorias	**2.582**	
Passivos de arrendamento	**6.427**	**4.090**
Valores a pagar a partes relacionadas	**2.171**	**-**
Dividendos e JCP a pagar	**13.590**	-
Em 31 de dezembro de 2021		
Fornecedores	95.949	-
Obrigações com compras de mercadorias	1.433	
Passivos de arrendamento	2.066	1.620
Valores a pagar a partes relacionadas	8.352	-
Dividendos e JCP a pagar	16.286	

f. Análise de sensibilidade

Apresentamos a seguir, análise de sensibilidade dos instrumentos financeiros, que descreve os riscos que podem gerar prejuízos materiais para a Companhia, com cenário mais provável (cenário I) segundo avaliação efetuada pela Administração, considerando um horizonte de 12 meses. Adicionalmente, dois outros cenários são demonstrados a fim de apresentar 25% e 50% de deterioração na variável de risco considerada, respectivamente (cenários II e III).

Risco taxa de juros

			Efeito		
Instrumento/operação	**CDI/SELIC Provável**	**Risco**	**Cenário I**	**Cenário II**	**Cenário III**
Aplicação financeira	12,37%	Baixa do CDI	**24.340**	**18.255**	**12.170**
Valores a receber de partes relacionadas	12,37%	Baixa do CDI	**19.380**	**14.535**	**9.690**

(*) Fonte: projeções macroeconômicas de longo-prazo do banco Bradesco.

Risco cambial

Instrumento/operação	Dólar Provável	Risco	Efeito Cenário I	Efeito Cenário II	Efeito Cenário III
Clientes no exterior	5,31	Baixa do dólar	**62**	**(847)**	**(1.756)**
Fornecedores no exterior	5,31	Alta do dólar	**(140)**	**(2.190)**	**(4.241)**
Valores a receber de partes relacionadas	5,31	Baixa do dólar	**36**	**(485)**	**(1.006)**
Valores a pagar a partes relacionadas	5,31	Alta do dólar	**(3)**	**(54)**	**(105)**

(*)Fonte: sistemas de expectativa de mercado do Banco Central do Brasil.

A análise de sensibilidade supracitada considera mudanças com relação a determinado risco, mantendo constante todas as demais variáveis, associadas a outros riscos.

Risco operacional
A Administração da Companhia entende que o risco da operação relacionado ao possível risco de não entrega de material secundário, pelo principal fornecedor da Companhia, está sendo mitigado pela assinatura de nonos aditivos contratuais, além de compras com outros fornecedores. Sendo assim, não existe impacto na continuidade das operações.

3.2 Instrumentos financeiros por categoria

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.		
Ativos financeiros	**Custo amortizado**	**Valor justo por meio de outros resultados abrangentes**	**Total**
31 de dezembro de 2022			
Caixa e equivalentes de caixa	**74.849**	**-**	**74.849**
Títulos e valores mobiliários	**130.065**	**10.224**	**140.289**
Contas a receber de clientes	**56.830**	**-**	**56.830**
Valores a receber de partes relacionadas	**158.717**	**-**	**158.717**
Outros ativos	**17.602**	**-**	**17.602**
	438.063	**10.224**	**448.287**
31 de dezembro de 2021			
Caixa e equivalentes de caixa	162.993	-	162.993
Títulos e valores mobiliários	5.389	8.272	13.661
Contas a receber de clientes	174.630	-	174.630
Valores a receber de partes relacionadas	249.169	-	249.169
Outros ativos	22.980	-	22.980
	615.161	8.272	623.433

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Passivos financeiros	**Passivo pelo custo amortizado**
31 de dezembro de 2022	
Fornecedores	**52.847**
Obrigações com compras de mercadorias	**2.582**
Valores a pagar a partes relacionadas	**2.171**
Passivos de arrendamento	**10.517**
Dividendos e JCP a pagar	**13.590**
Outros passivos	**15.969**
	97.676
31 de dezembro de 2021	
Fornecedores	95.949
Obrigações com compras de mercadorias	1.433
Valores a pagar a partes relacionadas	8.352
Passivos de arrendamento	2.066
Dividendos e JCP a pagar	16.286
Outros passivos	20.691
	144.777

3.3 Hierarquia de valor justo

A Companhia utiliza a seguinte hierarquia para determinar e divulgar o valor justo de instrumentos financeiros pela técnica de avaliação:

- **Nível 1:** preços cotados nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos.
- **Nível 2:** outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis, direta ou indiretamente.
- **Nível 3:** técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Encontram-se a seguir as informações do valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia apresentadas nas informações intermediárias, conforme Nível 1:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Títulos e valores mobiliários (ações)	**10.224**	8.272

A Companhia valoriza os instrumentos financeiros pelo seu valor justo, tendo como principal fonte de dados a Bolsa de Valores de São Paulo (“B3”). Os valores justos dos instrumentos financeiros não derivativos, com cotação pública, são baseados nos preços atuais de compra. Os demais itens possuem valores de mercado próximos ao seu valor contábil.

4 Caixa e equivalentes de caixa

Inclui caixa, saldos de caixa, bancos com conta movimento e aplicações financeiras resgatáveis no prazo de até 90 dias das datas das transações e com risco insignificante de mudança de valor.

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Caixa	**-**	4
Bancos conta movimento	**8.147**	22.659
Aplicações financeiras (*)	**66.702**	140.330
	74.849	162.993

(*) Referem-se a Certificados de Depósito Bancário (CDBs), indexados à taxa média de 88% (100% em 2021) da SELIC/CDI (taxa básica de juros da economia/ Certificados de Depósitos Interbancários). São conversíveis em caixa em prazos originais menores que 90 dias da data de aquisição e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor (nota 3.1).

5 Títulos e valores mobiliários

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Ações (i)	**10.224**	8.272
Aplicações financeiras (ii)	**130.065**	5.389
Total	**140.289**	13.661

A Companhia possui ações de terceiros, avaliadas a valor justo, nível 1 (nota 3.3). Em 31 de dezembro de 2022, apurou-se ganho de R$ 1.952 (perda de R$ 694 em 31 de dezembro de 2021). Adicionalmente, reconheceu saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos, no montante de R$ 2.605, sendo: R$ 663 referente ao ganho do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e; ii) R$ 1.942 referente a períodos anteriores.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia alocou parte dos recursos financeiros em aplicações financeiras de curto prazo, no montante R$ 130.065 (R$ 5.389 em 31 de dezembro de 2021), indexadas à taxa média de 102% (150% em 2021) dos Certificados de Depósitos Interbancários (CDI) e conversíveis em caixa em prazos superiores a 91 dias e inferiores a 365 dias da data da aplicação (nota 3.1). O saldo de aplicações financeiras, em 2022, em parte, é oriundo da antecipação de recebíveis, mencionada na Nota Explicativa no 6.

6 Contas a receber de clientes

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Mercado interno	**54.787**	174.211
Mercado externo	**3.575**	1.951
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	**(1.532)**	(1.532)
	56.830	174.630

Em 2022, a Companhia realizou a antecipação de recebíveis junto a instituições financeiras, na ordem de R$ 162.505 (R$ 78.207 em 31 de dezembro de 2021). Sobre esta antecipação, houve um deságio na ordem de R$ 4.840 (R$ 1.797 em 31 de dezembro de 2021), com taxa média de juros de 1,5% a.m. (2022 e 2021). O risco de crédito desta operação é da instituição financeira. O valor antecipado foi destinado para aplicações financeiras, conforme evidenciado na Nota Explicativa nº 5.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o valor da provisão para perda com devedores duvidosos da Companhia é calculado sobre o saldo em aberto em cada exercício. A Companhia avalia, com base nas perdas históricas dos últimos cinco exercícios, o percentual médio destas em relação ao saldo de contas a receber de clientes. A Companhia mantém registrado o montante de R$ 1.532 (2022 e 2021).

A movimentação da provisão para perdas com devedores duvidosos da Companhia está apresentada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldo em 31 de dezembro de 2020	1.532
Saldos em 31 de dezembro de 2021	1.532
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**1.532**

7 Adiantamentos a fornecedores

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Adiantamento para fornecedores	**31.273**	24.266
Provisão para perda com adiantamento para fornecedores	**(13.001)**	-
	18.272	24.266

Refere-se a adiantamento, com atualização financeira, concedido a fornecedor para aquisição de material secundário (ácido sulfúrico). Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia efetuou adiantamentos para o seu principal fornecedor deste material, no montante total de R$ 46.791 (R$ 40.000 em 31 de dezembro de 2021).

Conforme divulgado na Nota Explicativa nº 1, no dia 30 de novembro de 2022, o referido fornecedor divulgou, em fato relevante, pedido de Recuperação Judicial, em caráter de urgência, conforme aprovado pelo seu Conselho de Administração e referendado em Assembleia Geral Extraordinária. No dia 13 de dezembro de 2022, o fornecedor divulgou a decisão que proferiu o processamento da supracitada Recuperação Judicial.

O contrato de fornecimento de ácido sulfúrico possui cláusulas que conferem direitos de ressarcimento a Companhia pelo não cumprimento de obrigações contratuais seja através de caixa ou produtos, as quais não foram acionadas pela Companhia durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022. Devido as dificuldades financeiras que o fornecedor vem enfrentando, ainda mais evidenciada após o pedido de recuperação judicial, justifica o não acionamento das cláusulas contratuais que abrangem o direito de reconhecimento dos referidos direitos contratuais.

Sendo assim, de maneira conservadora, para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Administração da Companhia decidiu constituir provisão para perda de parte do saldo em aberto. Para isso, a Companhia verificou, de acordo com bases históricas, o percentual efetivo da quantidade de material recebido (ácido sulfúrico), em relação as quantidades contratuais acordados nos últimos dois aditivos assinados, em 2022, com o fornecedor. Da mesma maneira, a análise foi realizada considerando, também, os valores recebidos. Adicionalmente, de maneira complementar, mantendo-se as mesmas premissas (quantidade e valores), considerou-se a previsão de entregas para 2023. A partir do resultado destas análises, a média calculada, foi considerada para mensurar o montante de provisão para perda a ser reconhecida em 2022. De maneira ainda mais conservadora, a Companhia buscou, no mercado em geral, uma taxa de risco adicional, a ser aplicada no cálculo, com base em taxas de risco de outras entidades nacionais, que também solicitaram pedido de recuperação judicial. Para isso, utilizou-se a função DRKS ("*Corporate Default Risk Model*") da *Bloomberg* e, considerou-se a classificação DS2 ("*Distressed level 2*").

Diante do exposto, a Companhia constituiu provisão para perda, no montante de R$ 13.001 (nota 27), remanescendo, em 31 de dezembro de 2022, um saldo de R$ 18.272.

Segue abaixo a movimentação dos saldo no exercício:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldo em 31 de dezembro de 2021	24.266
Adiantamentos efetuados	**46.791**
Recebimento de insumo, líquido de ajustes contratuais (*)	**(39.784)**
Constituição de provisão para perda	**(13.001)**
Saldo em 31 de dezembro de 2022	**18.272**

(*) Quando ocorre o recebimento do material secundário, os valores são registrados na rubrica de "Estoques" (transação que não afeta o caixa da Companhia).

8 Estoques

Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição ou de produção, não excedendo o seu valor de mercado ou o valor realizável líquido, dos dois o menor. Quando aplicável, uma provisão para perdas para estoques de baixa rotatividade, obsoletos ou quando há perspectiva de realização abaixo do custo é constituída.

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Produtos acabados (a)	**175.117**	134.156
Produtos em elaboração (b)	**37.762**	38.761
Matérias-primas e insumos	**72.340**	86.009
Importações em andamento (c)	**1.152**	23.763
Materiais de suprimento	**26.973**	14.925
	313.344	297.614

(a) Incremento do saldo em 2022, quando comparado com o exercício anterior, refere-se, basicamente, a dois fatores: i) menor volume de vendas e; ii) maior volume produzido.

(b) A Administração da Companhia, como parte do plano de desmobilização da mina (nota 20), após movimentar pilhas de rejeito, identificou saldo de concentrado magnético disposto na Mina do Guajú. Após realização de inventário físico, reconheceu o montante de R$ 3.332 (nota 27) como ajuste de inventário, tendo como contrapartida o custo de vendas do exercício. Em maio de 2022, a Companhia beneficiou o concentrado magnético em adicionais de R$ 423, resultando em um ajuste total de inventário de ilmenita no valor de R$ 3.755.

(c) Em 31 de dezembro de 2021, existia saldo de R$ 23.366 referente à importação de ácido sulfúrico. Em 31 de dezembro de 2022, existe saldo de R$ 675 (R$ 397 em 31 de dezembro de 2021) em sobressalentes que são utilizados no processo produtivo e R$ 477 referente a material secundário.

A Companhia possui saldo provisionado para desvalorização e perda dos estoques de materiais de suprimentos, conforme demonstrado na movimentação a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldos em 31 de dezembro de 2020	(4.783)
Provisão para perda na realização de estoques	(3.665)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	(8.448)
Provisão para perda na realização de estoques	**504**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**(7.944)**

9 Tributos a recuperar

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Crédito de PIS e COFINS a recuperar (a)	**9.995**	9.146
Imposto sobre a circulação de mercadorias e prestação de serviços - ICMS (b)	**14.152**	10.161
Crédito de IRPJ e CSLL s/ indébitos tributários (c)	**6.621**	6.419
Outros	**382**	1.033
	31.150	26.759
Circulante	**7.986**	11.417
Não circulante	**23.164**	15.342

(a) Em 31 de dezembro de 2021, existia saldo de R$ 4.139 referente à compra de escória com parte relacionada. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possui saldo de PIS e COFINS a recuperar sobre ativo imobilizado no montante de R$ 8.107 (R$ 5.007 em 31 de dezembro de 2021).

(b) A Companhia reconheceu, em 2021, R$ 6.404 referente a recálculo do benefício do Desenvolve, oriundo de pagamentos realizados a maior em exercícios anteriores, sendo: i) R$ 3.505 classificados no curto-prazo e; R$ 2.899 como ativo não circulante. Para 31 de dezembro de 2022, com base na expectativa de recuperação destes valores, a Companhia reclassificou o montante atualizado de R$ 6.678 para o longo-prazo. Adicionalmente, a Companhia possui saldo de ICMS sobre armazenagem de produtos no montante de R$ 5.150 (R$ 1.639 em 31 de dezembro de 2021), classificados no curto-prazo.

(c) Em setembro de 2021, o Supremo Tribunal Federal (STF) concluiu o julgamento do Leading Case, no qual se discutiu a constitucionalidade da incidência do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) sobre a taxa SELIC (juros de mora e correção monetária) recebida em decorrência de repetições de indébito. Como resultado, tornou-se inconstitucional a inclusão da SELIC recebida pelos contribuintes na base de cálculo do IRPJ e da CSLL. Embora o acórdão do Recurso Extraordinário julgado pelo STF não tenha transitado em julgado, restando pendente eventual interposição de embargos de declaração, a decisão de mérito já foi favorável aos contribuintes, não havendo incertezas relevantes em relação ao mérito da questão, que não estejam sob controle das entidades, de modo que se pode considerar provável que esse tratamento seja aceito pela autoridade fiscal, independentemente do trânsito em julgado da ação individual da entidade.

Em 4 de fevereiro de 2022, ocorreu o julgamento do processo, com sentença favorável à Companhia, determinando que a União Federal se abstenha de exigir da Companhia a inclusão dos valores recebidos a título de correção monetária e juros de mora (taxa SELIC) em repetições de indébito tributário (administrativo e/ou judicial), ressarcimento de créditos (na via administrativa e/ou judicial) e levantamento de depósitos judiciais, na base de cálculo do IRPJ e da CSLL. Adicionalmente, declarou direito da Companhia de reconstituir seus registros contábeis, conforme discriminado acima, e de compensar os valores indevidamente recolhidos a título de IRPJ e CSLL a partir dos cincos anos que antecederam à impetração do mandado de segurança, acrescidos da taxa SELIC. A Companhia aguarda o trânsito em julgado da ação.

Assim, em 31 de dezembro de 2022, os ganhos apurados por pagamentos a maior de IRPJ e CSLL performam o montante de R$ 18.846 (R$ 18.592 em 31 de dezembro de 2021). Desse saldo, o valor do principal é de R$ 16.814 (R$ 16.763 em 31 de dezembro de 2021), sendo: i) R$ 4.589 (R$ 4.538 em 31 de dezembro de 2021) apurados sobre lucro real; e ii) R$ 12.225 sobre prejuízos fiscais de exercícios anteriores (nota 23). A atualização financeira acumulada é de R$ 2.032 (R$ 1.829 em 31 de dezembro de 2021). O montante reconhecido é a melhor estimativa no momento para o ativo em referência, o qual a Companhia, em conjunto com os seus assessores jurídicos e consultores especializados, consideraram os elementos suficientes para a mensuração confiável do valor a ser efetivamente recuperado.

10 Imobilizado

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.							
	Terrenos	**Edificações**	**Máquinas e equipamentos**	**Instalações**	**Custo de recuperação de mina (ARO)**	**Outros (*)**	**Imobilizado em andamento**	**Total**
Em 1º de janeiro de 2021	4.426	7.490	61.566	15.251	9.957	12.746	22.924	134.360
Aquisições	-	-	2.496	504	-	3.991	34.363	41.354
Baixas, líquidas	-	(12)	(253)	(87)	-	(131)	-	(483)
Depreciação	-	(1.582)	(14.986)	(3.164)	(9.957)	(1.045)	-	(30.734)
Transferência	-	-	8.420	1.994	-	(4.808)	(5.606)	-
Provisão para perda	-	-	-	-	-	(698)	-	(698)
Em 31 de dezembro de 2021	4.426	5.896	57.243	14.498	-	10.055	51.681	143.799
Aquisições	-	-	1.091	71	-	9.681	18.570	29.413
Baixas, líquidas	-	-	-	-	-	(79)	(1.285)	(1.364)
Depreciação	-	(1.042)	(12.447)	(2.653)	-	(811)	-	(16.953)
Transferência	-	7.113	31.838	5.747	-	(5.627)	(39.071)	-
Provisão para perda	-	-	-	-	-	(20)	-	(20)
Em 31 de dezembro de 2022	4.426	11.967	77.725	17.663	-	13.199	29.895	154.875
Custo total	4.426	117.977	404.840	162.416	48.002	24.405	29.895	791.961
Depreciação acumulada	-	(106.010)	(327.115)	(144.753)	(48.002)	(11.206)	-	(637.086)
Saldo líquido	4.426	11.967	77.725	17.663	-	13.199	29.895	154.875
Taxas anuais de depreciação	-	4%	10%	10%	10%	4 a 20%	-	

(*) Saldo composto por: adiantamentos para fornecedores, móveis e utensílios, veículos, ferramentas e computadores e periféricos.

Para o exercício findo 31 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu baixas líquidas, em 2022, no montante de R$ 1.364 referente, basicamente, a projetos em andamento que não foram efetivados (R$ 483 em 31 de dezembro de 2021).

A depreciação do exercício, alocada ao custo de produção, é de R$ 16.297 (R$ 29.304 em 31 de dezembro de 2021) e às despesas é de R$ 656 (R$ 1.430 em 31 de dezembro de 2021).

Em 31 de dezembro de 2022, as obras em andamento referem-se, basicamente, a projetos de melhoria da planta industrial, substituição de equipamentos e melhorias de resultados em segurança e meio ambiente.

O custo de recuperação de mina está incluído na rubrica "ARO" e é decorrente da estimativa dos gastos incorridos até o término das atividades de lavra. Conforme evidenciado na Nota Explicativa nº 1, em razão do encerramento das operações da Mina ter ocorrido em dezembro de 2021, a Companhia contabilizou exaustão no montante de R$ 9.957. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo encontra-se totalmente exaurido.

11 Ativos de direito de uso e passivos de arrendamento

a. Saldos reconhecidos no balanço patrimonial

O balanço patrimonial contém os seguintes saldos relacionados a arrendamentos:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Ativos de direito de uso		
Edificações	**231**	362
Máquinas e equipamentos	**8.710**	1.570
Veículos	**1.358**	1.475
	10.299	3.407
Passivos de arrendamento		
Circulante	**6.427**	2.066
Não circulante	**4.090**	1.620
	10.517	3.686

b. Movimentação dos ativos de direito de uso

A movimentação de saldos dos ativos de direito de uso é evidenciada abaixo:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.			
	Edificações	**Máquinas e equipamentos**	**Veículos**	**Total**
Saldos em 1º de janeiro de 2021	111	4.034	180	4.325
Adições	384	192	1.514	2.090
Baixas por reversão	-	(49)	-	(49)
Depreciação	(133)	(2.607)	(219)	(2.959)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	362	1.570	1.475	3.407
Adições	**-**	**11.915**	**327**	**12.242**
Baixas por reversão	**-**	**(827)**	**(12)**	**(839)**
Depreciação	**(131)**	**(3.948)**	**(432)**	**(4.511)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**231**	**8.710**	**1.358**	**10.299**

Demonstramos a seguir a taxa média de juros (a.a.), por grupo de ativos, assim como o prazo médio de vida útil dos contratos:

	Taxa média de juros (por ano)	Vida útil média (em anos)
Classificação		
Máquinas e equipamentos	20,21%	2
Veículos	12,40%	2
Edificações	13,72%	3

c. Movimentação dos passivos de arrendamento

As movimentações dos saldos dos passivos de arrendamento são apresentadas no quadro abaixo:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldos em 1º de janeiro de 2021	5.021
Adições	2.090
Baixas por reversão	(83)
Encargos	243
Amortização e pagamento de juros	(3.585)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	3.686
Adições	**12.242**
Encargos	**1.161**
Amortização e pagamento de juros	**(6.161)**
Baixas por reversão	**(411)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**10.517**

A Companhia apresenta, no quadro abaixo, a análise de pagamento mínimo dos seus contratos com base nas datas de vencimento. Os valores estão apresentados com base nas prestações não descontadas:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Vencimento das prestações	
Menos de 1 ano	**7.907**
Entre 1 e 2 anos	**4.312**
Total	**12.219**
Valores não descontados - juros embutidos	**(1.702)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**10.517**

Os fluxos divulgados na tabela acima, representam os fluxos de caixa contratuais não descontados, mantidos para fins de gerenciamento de risco e que normalmente não são encerrados antes do vencimento contratual.

12 Outros ativos

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	31/12/2021
Contas a receber com a Tasnee (i)	**9.237**	12.697
Adiantamentos a fornecedores	**658**	1.719
Despesas antecipadas	**1.543**	2.333
Caução	**2.996**	2.652
Depósitos para reinvestimento	**1.637**	1.456
Outros	**1.531**	2.123
	17.602	22.980
Circulante	**6.727**	20.915
Não circulante	**10.875**	2.065

(i) Conforme evidenciado na Nota Explicativa nº 21 a Companhia possuía saldo a receber de R$ 11.269, com o antigo controlador Cristal Pigmentos do Brasil S.A. (“Grupo Tasnee”). Adicionalmente, em 2021, a Companhia reconheceu os montantes a receber de R$ 599 e R$ 829, referentes a direito a ressarcimento sobre passivo tributário referente a auto de infração sobre base negativa e prejuízo fiscal, conforme estabelecido em contrato de compra e venda de participação acionária entre a Companhia e o Grupo Tasnee, no qual contingências anteriores a data de venda devem ser ressarcidas pela antiga controladora. Sendo assim, em 31 de dezembro de 2021, o valor total a receber do Grupo Tasnee é R$ 12.697. Em 2022, a Companhia recebeu o montante de R$ 3.460 e reclassificou o montante de R$ 9.237 para o longo-prazo.

13 Fornecedores

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Fornecedores nacionais (i)	**45.099**	90.753
Fornecedores estrangeiros	**7.748**	5.196
	52.847	95.949

(i) Em 31 de dezembro de 2021, o impacto no saldo a pagar para fornecedores nacionais é decorrente da redução do fornecimento de ácido sulfúrico (nota 1) pelo principal fornecedor da Companhia, o que levou a aquisição desse material secundário com fontes alternativas (valor unitário superior), além de maiores gastos com transportes por conta da localização dos novos fornecedores. Em 2022, a Companhia regularizou as compras de material secundário, por não se tratarem mais de compras *spot.*

14 Obrigações com compras de mercadorias

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Mercado interno	**2.582**	1.433

A Companhia mantém convênios firmados com instituições financeiras para estruturar, com alguns de seus fornecedores, a operação de antecipação de seus recebíveis. Nessa operação, os fornecedores, quando optam por contratá-la, transferem o direito de recebimento dos seus créditos para a instituição financeira, em troca do seu recebimento antecipado. A instituição financeira, por sua vez, passa a ser credora da operação, sendo que a Companhia efetua a liquidação na mesma data originalmente acordada com seu fornecedor. Não há, portanto, nenhum ônus financeiro para a Companhia.

15 Salários e encargos sociais

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Provisão de férias e encargos sobre férias	**11.103**	11.562
Encargos sociais obrigatórios	**2.617**	2.857
Participação nos lucros e resultados	**2.176**	7.321
Outros	**1.568**	2.889
	17.464	24.629

16 Impostos, taxas e contribuições

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços - ICMS (a)	**509**	88
Programa de integração social - PIS	**-**	1
Contribuição para financiamento da seguridade social - COFINS	**1**	2
Imposto de renda retido na fonte - IRRF	**1.939**	2.083
Imposto de renda e contribuição social	**-**	743
Outros impostos	**514**	462
	2.963	3.379

(a) ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços.

(i) ICMS - Desenvolvimento Industrial e de Integração Econômica do Estado da Bahia (DESENVOLVE):

A Companhia aderiu ao "DESENVOLVE", programa de incentivo da Bahia que permite a dilação do pagamento do ICMS excedente a R$ 1.643 e R$ 3.062 (R$ 2.637 de piso até março de 2022), em até 72 meses e, em caso de pagamentos antecipados, a redução do valor do ICMS a recolher, na Resolução 56/2009 (encerrado em março/2022 – nota 23) e na Resolução 67/2021, acrescidos de 85% da TJLP a.a.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, o valor desse incentivo foi de R$ 15.993 e está contabilizado no resultado como redutor da rubrica "Impostos incidentes sobre vendas". Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, em decorrência dos créditos de imposto a recuperar apurados sobre as compras de ácido sulfúrico (nota 1) serem superiores aos valores a recolher, a Companhia não reconheceu saldo desse incentivo.

ICMS - Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Industrial (FAIN):

O Estado da Paraíba concedeu, através do Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Industrial (FAIN), incentivos fiscais para investimento industrial no Estado. A Companhia aderiu ao programa e goza de redução de 54% do saldo a pagar de ICMS. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, o valor desse incentivo foi de R$ 6.084, sendo: i) R$ 985 sobre vendas; e ii) R$ 5.099 sobre transferências de mercadorias, contabilizado no resultado como redutor da rubrica "Impostos incidentes sobre vendas". Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o incentivo no montante de R$ 4.844, totalmente apurado sobre transferências de mercadorias, está contabilizado no resultado, na rubrica "outras receitas (despesas) operacionais, líquidas".

17 Provisão para contingências e depósitos judiciais

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Contingências trabalhistas	**8.020**	7.087
Contingências tributárias	**708**	794
Contingências cíveis	**42**	40
	8.770	7.921
Depósitos judiciais relacionados às provisões	**(1.557)**	(1.564)

A movimentação do saldo das provisões para contingências está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.			
	Contingências trabalhistas (i)	Contingências tributárias	Contingências cíveis	Total
Saldos em 1º de janeiro de 2021	6.532	-	-	6.532
Adições/atualizações	2.508	975	206	3.689
Pagamentos	(1.231)	(181)	(166)	(1.578)
Baixas	(722)	-	-	(722)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**7.087**	**794**	**40**	**7.921**
Adições/atualizações	**1.935**	**47**	**2**	**1.984**
Pagamentos	**(635)**	**(129)**	**-**	**(764)**
Baixas	**(367)**	**(4)**	**-**	**(371)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**8.020**	**708**	**42**	**8.770**

(i) Os processos de natureza trabalhista consistem, em sua maioria, de ações ingressadas por ex-empregados da Companhia e versam sobre pagamento de direitos trabalhistas (verbas rescisórias, horas extras, adicionais de periculosidade e insalubridade), indenizações por danos materiais e/ou morais decorrentes de acidentes de trabalho e responsabilidade subsidiária. Com base na opinião de seus assessores jurídicos, mantém provisão para as perdas que julga prováveis, consideradas suficientes para fazer face a eventuais perdas contingentes e obrigações previstas em lei.

Depósitos judiciais relacionados às provisões para contingências

A movimentação do saldo dos depósitos judiciais relacionados às provisões para contingências, está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldos em 1º de janeiro de 2021	1.574
Adições	297
Baixas	(381)
Atualização monetária	74
Saldos em 31 de dezembro de 2021	1.564
Adições	**311**
Baixas por recebimento	**(170)**
Baixas por reversão	**(194)**
Atualização monetária	**46**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**1.557**

A Companhia possui, além dos valores provisionados, um total estimado atualizado de R$ 141.537 (R$ 103.918 em 31 de dezembro de 2021) em processos fiscais, R$ 27.359 (R$ 3.364 em 31 de dezembro de 2021) em processos cíveis e R$ 12.845 (R$ 13.043 em 31 de dezembro de 2021) em processos trabalhistas com expectativa de perda possível. As principais causas com probabilidade de perda possível, motivo pelo qual não foram constituídas as respectivas provisões, referem-se à:

(i) Cláusula quarta da Convenção Coletiva de Trabalho

Em setembro de 2001, a Segunda Turma do Supremo Tribunal Federal (STF), reformando decisão do Tribunal Superior do Trabalho (TST) de 16 de dezembro de 1992, restabeleceu o entendimento de que a Lei nº 8.030/90 não alterou a cláusula quarta (indexação de salários) da Convenção Coletiva de Trabalho aplicável aos empregados das indústrias de produtos químicos para fins industriais de Camaçari - BA, que vigorou de 1º de setembro de 1989 a 31 de agosto de 1990. O TST declarou inválida a cláusula quarta.

Em 14 de maio de 2015, o STF reestabeleceu a decisão que reconhece como válida a indexação dos salários estabelecida pela cláusula quarta da Convenção Coletiva de Trabalho de 1989/1990, o Sindicato Patronal, em agosto de 2015, opôs Embargos de Declaração contra essa decisão que se encontra aguardando julgamento.

O Sindicato dos Trabalhadores ajuizou ação de cumprimento contra a Companhia perante a 2ª Vara do Trabalho de Camaçari - BA, que foi julgada parcialmente procedente determinando o pagamento aos substituídos, cujos contratos de trabalho estavam ativos após o mês de março de 1990, das diferenças salariais atinentes aos reajustes salariais mensais previstos na cláusula quarta da Convenção Coletiva de Trabalho, correspondentes a 90% do Índice de Preços ao Consumidor (IPC) ou índice substituto apurado no mês anterior, e sua repercussão em outras parcelas salariais. A referida decisão determinou a limitação dos reajustes deferidos à data-base subsequente, nos termos da Orientação Jurisprudencial 262 do TST. Contra essa decisão que deferiu os reajustes, a Companhia apresentou recurso ao Tribunal Regional do Trabalho (TRT), que manteve a decisão de primeira instância, parcialmente favorável ao Sindicato dos Trabalhadores.

A Companhia apresentou recurso ao TST. O julgamento do agravo ocorreu em 30 de setembro de 2021, oportunidade em que, por unanimidade, foi dado provimento ao agravo para possibilitar o julgamento do recurso de revista, o qual encontra-se aguardando inclusão em pauta para julgamento.

Apesar de a Companhia possuir decisão de mérito a seu favor transitada em julgado em ação coletiva semelhante movida anteriormente pelo Sindicato dos Trabalhadores, considerando o estágio atual desse processo, os assessores jurídicos classificam como possível o risco de perda referente a esse processo atualizado. Em 31 de dezembro de 2022, o valor estimado da causa é de R$ 2.195 (R$ 2.051 em 31 de dezembro de 2021).

(ii) Auto de infração de ICMS - Ação anulatória PB

Em 17 de maio de 2012, a 4ª Vara da Fazenda Pública de João Pessoa concedeu tutela antecipada em Ação Anulatória ajuizada pela, na época, Cristal Mineração, para suspender a exigibilidade do pagamento, no montante atualizado de R$ 97.925 (R$ 51.627 em 31 de dezembro de 2021, valor sem atualização), do Auto de Infração lavrado pela ausência de recolhimento do ICMS sobre a transferência de propriedade de estoques e bens do ativo imobilizado, por meio de integralização de cotas do capital social por parte da empresa autuada.

Os assessores jurídicos da Companhia classificam a probabilidade de perda como possível, tendo em vista que: (i) não incide ICMS sobre a transferência integral de estabelecimento, nos termos dos arts. 3º, VI, da Lei Complementar nº 87/96 e 4º, VI, da Lei estadual nº 6.379/96; (ii) ainda que a transferência não houvesse sido integral, a autuação não mereceria guarida, uma vez que o ICMS não incide sobre negócios de cunho societário, como a transferência de bens para integralização de capital social; e (iii) deveria ser afastada a cobrança do tributo quanto à transmissão de bens do ativo imobilizado, já que não traduz operação de circulação de mercadorias.

(iii) Mandado de segurança – Ação IPTU

O mandado de segurança foi impetrado pelo Comitê de Fomento Industria de Camaçari (COFIC), associação civil que congrega as entidades industriais do Polo Petroquímico de Camaçari - BA, todas elas proprietárias dos imóveis onde estão estabelecidos os seus respectivos parques fabris, o que lhes confere a condição de contribuinte do Imposto sobre Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU). Em novembro de 2013, o município de Camaçari editou a Lei nº 1.293/2013, que aprovou a revisão da Planta Genérica de Valores Imobiliários (PGV) para aplicar o percentual de atualização fixo e uniforme de 286% aos Valores Unitários Padrão (VUP), de todos os terrenos e imóveis de Camaçari a partir de 1º de janeiro de 2014.

O juízo de 1º grau reconheceu as alegadas ofensas aos princípios constitucionais da razoabilidade, da proporcionalidade, do não confisco, da capacidade contributiva, da isonomia tributária e da legalidade, bem como a ofensa ao próprio Código Tributário Municipal de Camaçari, e determinou a suspensão da exigibilidade dos créditos tributários referentes às cobranças do IPTU, efetuadas contra as entidades associadas ao COFIC. O município de Camaçari interpôs o Agravo de Instrumento, em sede do qual foi proferida decisão mantendo parcialmente a liminar, no sentido da suspensão da exigibilidade do crédito mediante pagamento da "exação incontroversa, assim compreendida como a quantia exigida no exercício anterior àquele litigado, com observância da correção monetária oficial e da forma de recolhimento prevista para o período." A partir dessa decisão, as entidades associadas ao COFIC passaram a recolher anualmente o valor do IPTU incontroverso, mantendo-se a suspensão da exigibilidade da parcela controversa, que guardaria relação com a majoração abusiva. Referida decisão liminar foi confirmada em sede do julgamento do mérito do Agravo de Instrumento e ainda não há trânsito em julgado.

Em outubro de 2017, o COFIC apresentou precedente nos autos relativo à sentença de procedência, tendo sido conclusos os autos para sentença em setembro de 2018. Considerando que ainda não há decisão de mérito na ação, a probabilidade de perda está classificada como possível pelos assessores jurídicos da Companhia. No que tange ao valor envolvido na ação, guarda relação com o valor controverso "em aberto" no sistema da Secretaria da Fazenda Municipal, mas com suspensão da exigibilidade pela decisão liminar do agravo. Em 31 de dezembro de 2022, o valor controverso possível de perda alcança o montante de R$ 18.629.

(iv) Ação de reintegração de posse

Trata-se de ação demarcatória cumulada com restituição de terreno e indenizatória por perdas e danos ajuizada em 2015, com pedido liminar contra a Companhia em trâmite na comarca de Camaçari - BA. A pretensão da parte autora consiste em reaver porção de área, denominada Parque Real Serra Verde, incorporada pela Companhia ao terreno Fazenda Machadinho. Em agosto de 2021, a Companhia apresentou contestação, a qual foi replicada pelo autor em novembro de 2021. Atualmente, a Companhia aguarda pronunciamento judicial para dar seguimento ao processo. Até o presente momento, não houve apreciação da liminar, nem designação de audiência. Uma vez que não ocorreu nenhuma movimentação processual, em 31 de dezembro de 2022, o valor da causa, considerada como possível de perda pelos assessores jurídicos, corresponde a R$ 23.216.

18 Provisão ambiental

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Provisão ambiental	**33.347**	33.276
	33.347	33.276
Circulante	**16.851**	14.860
Não circulante	**16.496**	18.416

No exercício de 2020, como consequência da conquista da renovação da licença ambiental para o período de mais oito anos (2019 a 2026), a Companhia concluiu a revisão do seu plano de custos associados às atividades de intervenção/remediação do solo e águas subterrâneas em sua unidade industrial localizada no município de Camaçari, Bahia, ao longo do período de vigência da licença obtida.

	Provisão ambiental
Saldos em 1º de janeiro de 2021	19.764
Ajuste a valor presente	1.312
Pagamentos	(1.136)
Adições por reavaliação (i)	15.076
Revisões nas estimativas de fluxos de caixa (ii)	(1.740)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	33.276
Ajuste a valor presente	**1.982**
Pagamentos	**(1.832)**
Adições por reavaliação (i)	**1.751**
Revisões nas estimativas de fluxos de caixa (ii)	**(1.830)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**33.347**

(i) Dentre as adições por reavaliação de provisão ambiental, em 2021, destaca-se a inclusão de gastos relativos à desmobilização de planta de ácido sulfúrico, envolvendo processos de descomissionamento, descontaminação e demolição (“DDD”), investigação, monitoramento e remediação ambiental da unidade localizada na Bahia. Em 2022, as adições por reavaliação referem-se, basicamente, a inclusão de provisão para descontaminação, limpeza, e desmontagem de tanques de óleo na unidade fabril.

(ii) Refere-se a atualização da taxa de desconto e inflação, aplicadas ao cálculo do valor presente, além de mudanças de estimativas de fluxos de caixa.

É importante ressaltar que, é da natureza de um plano macro de gerenciamento de áreas contaminadas revisões contínuas das ações previstas, com base em resultados obtidos, para que possa ocorrer um aprimoramento de projetos e respectivas estimativas associadas a este plano.

Os passivos ambientais foram mensurados com base em informações disponíveis a partir do monitoramento frequente da qualidade das águas superficiais e subterrâneas, análise de solos e sedimentos, bem como custos de descomissionamento, descontaminação e demolição de equipamentos, inflacionados e descontados a valor presente à taxa anual de 11,81% (10,99% em 31 de dezembro de 2021). A Companhia aplicou a interpretação técnica ICPC 12 - Mudanças de Passivos por Desativação, Restauração e Outros Passivos Similares, registrando a provisão apurada a partir de sua melhor estimativa dos custos a incorrer. As taxas de desconto são baseadas na curva de juros de longo-prazo *Bloomberg* (risco país).

19 Provisão para benefício pós-emprego

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Provisão para benefício pós emprego	**56.820**	51.309
	56.820	51.309
Circulante	**708**	607
Não circulante	**56.112**	50.702

A Companhia concede planos de assistência médica mediante duas operadoras, para os atuais empregados (futuros aposentados) e aposentados, que realizam/realizaram contribuição fixa para o plano médico e são elegíveis a permanecerem nos planos de acordo com a Lei nº 9.656/98, assumindo o custo.

A Lei nº 9.656/98 garante ao consumidor (e seus beneficiários), que contribuiu para o plano médico enquanto ativo no caso de aposentadoria ou desligamento sem justa causa, a elegibilidade à manutenção no plano médico com a mesma cobertura e condições quando o contrato de trabalho estava em vigor, contanto que o consumidor assuma o pagamento integral do custo. No caso de desligamento, o período de permanência no plano é de pelo menos nove meses e no máximo vinte e quatro meses dependendo do tempo de contribuição em anos para o plano.

Para aposentados é permitido permanecer no plano pelo número de anos que houve pagamento de contribuição para o plano médico enquanto empregado ativo. Se o empregado contribuir por pelo menos 10 anos, o benefício será vitalício.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Companhia decidiu promover alterações no contrato firmado com uma das operadoras dos planos de assistência médica, resultando na necessidade de uma revisão completa do passivo atuarial (provisão para benefício pós-emprego). Entre estas, além da alteração da taxa de desconto (8,72% a.a.), o principal impacto é decorrente de alteração da contribuição pela taxa média para a contribuição por faixa etária para todos os funcionários, dependentes e aposentados. As referidas alterações resultaram em mudanças em algumas premissas e diretrizes que servem como base para mensuração desse passivo atuarial, como a mudança na modalidade contratual de pós pagamento para pré-pagamento, alteração na sinistralidade média e no custo médico da Companhia e redução nas suas contribuições mensais.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não promoveu alterações nos contratos firmados com as operadoras dos planos de assistência médica. Adicionalmente, em 2022, pode-se verificar o incremento da "Taxa final de crescimento dos custos médicos" para 25%, com base no reajuste contratual efetivo do prêmio de contribuição. A taxa de desconto utilizada no cálculo é de 9,68% a.a.

A movimentação da provisão para benefício pós-emprego está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldos em 31 de dezembro de 2020	96.544
Custo do serviço (A)	(18.787)
Juros líquidos sobre passivo líquido (B)	7.108
Efeitos de reavaliação - (Ganho) perda atuarial (C)	(29.075)
Benefícios pagos diretamente pela operadora (D)	(4.481)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	51.309
Custo do serviço (A)	**1.306**
Juros líquidos sobre passivo líquido (B)	**4.561**
Efeitos de reavaliação - (Ganho) perda atuarial (C)	**4.486**
Benefícios pagos diretamente pela operadora (D)	**(4.842)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**56.820**

(a) Reflexo das alterações na modalidade contratual, sinistralidade média, custo médico e contribuições mensais.

(b) Trata-se da recomposição do valor presente da obrigação ("VPO") ao longo do ano.

(c) Representa ganhos/(perdas) atuariais decorrentes de alterações em hipóteses financeiras e demais premissas utilizadas para mensuração do passivo atuarial, tais quais mudança na taxa real de desconto e premissas que não ocorreram conforme o previsto, quando comparamos os anos de 2022 e 2021.

(d) Refere-se aos pagamentos incorridos pela operadora, decorrente deste benefício de saúde pós-emprego.

A seguir demonstramos tabela resumo com resultado dos cálculos atuariais realizados para o exercício findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
Encerramento do Ano Fiscal	**31/12/2022**	**31/12/2021**
A Resultado do Exercício		
1 Custo do serviço corrente	1.306	3.139
2 Custo do serviço passado – alterações de plano	-	(21.062)
3 Custo do serviço passado – encurtamento do plano	-	(864)
4 Liquidações antecipadas não rotineiras - (ganho)/perda	-	-
5 Custo do Serviço	1.306	(18.787)
6 Juros sobre VPO	4.561	7.108
7 Juros sobre VEJA	-	-
8 Juros sobre o superavit irrecuperável	-	-
9 Juros líquidos sobre passivo/(ativo) líquido	4.561	7.108
10 Custo de benefício definido no resultado	**5.867**	**(11.679)**
B Outros Resultados Abrangentes (ORA)		
1 (Ganhos)/Perdas atuariais de evolução do passivo	12.209	(326)
2 (Ganhos)/Perda atuariais de alterações de premissas	(7.723)	(28.749)
3 (Ganhos)/Perdas atuariais que surgiram no período	4.486	(29.075)
4 Rendimento sobre os ativos do plano (Maior)/Menor que os juros líquidos reconhecidos	-	-
5 Mudança no superávit irrecuperável	-	-
6 Remensuração dos efeitos reconhecidos em ORA	**4.486**	**(29.075)**
C Custo do Benefício Definido		
1 Custo do serviço corrente	1.306	(18.787)
2 Juros líquidos sobre o valor liquido de passivo/(ativo)	4.561	7.108
3 Remensuração dos efeitos reconhecidos em ORA	4.486	(29.075)
4 Custo do benefício definido	**10.353**	**(40.754)**
D Premissas do início do ano utilizadas para determinar o Custo do Benefício Definido reconhecido no resultado		
1 Taxa de desconto	9,68%	7,17%
2 Taxa de inflação	3,50%	3,25%
3 Taxa inicial de crescimento dos custos médicos	25,00%	6,35%
4 Taxa final de crescimento dos custos médicos	25,00%	6,35%
5 Ano em que a taxa final é atingida	N/A	N/A

Em 31 de dezembro de 2022, sobre a perda atuarial de R$ 4.486 (ganho de R$ 29.075 em 31 de dezembro de 2021), a Companhia reconheceu saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos, no montante de R$ 1.525 (R$ 9.886 em 31 de dezembro de 2021).

Para 31 de dezembro de 2021, reclassificou R$ 4.390 de “reserva de lucros” para “outros resultados abrangentes”, referente a saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos, calculado sobre perdas atuariais históricas. Em 2021, o efeito líquido de imposto de renda e contribuição social diferidos, reconhecido em outros resultados abrangentes é de R$ 5.496.

Análise de sensibilidade

Segue abaixo análise de sensibilidade dos resultados de avaliação atuarial do passivo de benefícios pós emprego. Para essa análise, foram consideradas variações sobre as premissas de taxas de juros e inflação médica.

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	Passivo	Impacto
Valor presente da obrigação em 31 dezembro 2022	**56.820**	
Taxa de desconto - 9,93% - incremento de 0,25% a.a.	**54.020**	-5%
Taxa de desconto - 9,43% - redução de 0,25% a.a.	**59.825**	5%
Inflação médica - incremento de 1,00% a.a.	**70.624**	24%
Inflação médica - redução de 1,00% a.a.	**46.095**	-19%

20 Provisão para gastos para desmobilização da mina

Os gastos para desmobilização da mina correspondem aos programas desenvolvidos de forma a contemplar todos os custos que serão necessários para as atividades destinadas à mitigação dos impactos decorrentes da desmobilização do empreendimento e da restauração socioambiental. Esses gastos são calculados através da utilização de premissas subjetivas, as quais incluem o método de recuperação, o período em que o trabalho será executado (expectativa até 2028), a taxa de inflação para cada ano e a taxa de desconto a valor presente da provisão 11,77% (10,91% a.a. em 31 de dezembro de 2021). As taxas de desconto são baseadas na curva de juros de longo-prazo *Bloomberg* (risco país).

As estimativas de custos são revistas anualmente, como também a consequente revisão de cálculo do valor presente. O impacto no resultado referente ao ajuste a valor presente da provisão é registrado em contrapartida da despesa financeira.

A movimentação dos gastos para desmobilização da mina está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Saldos no início do exercício	**54.761**	87.371
Ajuste a valor presente	**4.183**	6.584
Pagamentos	**(8.700)**	(30.514)
Baixas por reavaliação (i)	**(18.151)**	(6.710)
Adições por reavaliação (ii)	**1.491**	2.433
Revisões nas estimativas de fluxos de caixa (iii)	**(2.658)**	(4.403)
Saldos no final do exercício	**30.926**	54.761
Circulante	**10.222**	16.419
Não circulante	**20.704**	38.342

(i) Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, destaca-se a reversão de gastos originalmente orçados, relativos à desmobilização de algumas das plantas da mina, envolvendo processos de descomissionamento, descontaminação, demolição, investigação e monitoramento da unidade. Essa reversão deve -se ao fato que a Companhia firmou contrato com fornecedor especializado para o desmonte da referida planta. Neste contrato, o fornecedor responsabiliza-se por todos os custos incorridos no processo.

(ii) Refere-se inclusão de provisão para instalação de poços e monitoramento de águas em áreas da mina.

(iii) Refere-se a atualização da taxa de desconto e inflação, aplicadas ao cálculo do valor presente, além de mudanças de estimativas de fluxos de caixa.

Os pagamentos efetuados referem-se, basicamente, a dois programas que fazem parte do escopo do projeto de encerramento das atividades da mina: a) Programa de descomissionamento, descontaminação e demolição de estruturas, responsável por 60% dos pagamentos incorridos no ano de 2022 (60% em 2021); e b) Programa de desmobilização de mão de obra, responsável por 8% dos pagamentos incorridos no ano de 2022 (30% em 2021).

21 Outros passivos

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Adiantamentos de clientes	**108**	1.380
Auto de infração (i)	**7.490**	11.269
Rebates	**2.923**	3.215
Doações (ii)	**4.500**	4.500
Outros passivos	**948**	327
	15.969	20.691
Circulante	**8.022**	20.691
Não circulante	**7.947**	-

(i) Em dezembro de 2021, foi lavrado auto de infração referente, basicamente, à: i) inclusão de ajuste a valor presente no cálculo do lucro da exploração, alterando o valor das receitas financeiras excedentes; e ii) apuração do adicional de IRPJ para efeito de cálculo do benefício da Sudene, no âmbito federal, referente aos exercícios de 2017 e 2018. Em 21 de fevereiro de 2017, foi assinado o Acordo de Transação, referente à transferência de controle societário, entre o antigo controlador Cristal Pigmentos do Brasil S.A. (“Grupo Tasnee”) e a Tronox Pigmentos. Nesse acordo, o Grupo Tasnee é obrigado a ressarcir a Companhia com relação a autuações fiscais ocorridas antes da assinatura do referido acordo. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia reconheceu um passivo de R$ 11.269 referente ao auto de infração supracitado, tendo como contrapartida um saldo ativo no montante correspondente, classificado na rubrica de “outros ativos” (nota 11). Em 2022, a Companhia efetuou o pagamento no montante de R$ 3.779 e reclassificou o saldo de R$ 7.490 para o longo-prazo.

A Administração da Companhia reconheceu saldo de provisão de doação à prefeitura de Mataraca - PB para projeto de fornecimento de energia às unidades consumidoras do referido município. O projeto concerne à construção de uma usina fotovoltaica por empresa terceirizada especializada, a qual será responsável, ainda, pela gestão e atendimento às unidades consumidoras do município por um período de sete anos. A doação faz parte do projeto social de legado para cidade em razão do encerramento das atividades da mina.

22 Patrimônio líquido

a. Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2022 é de R$ 250.000 (31 de dezembro de 2021, R$ 206.929), cuja composição por classe (em número de ações) é demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Ações ordinárias	**10.158.398**	10.158.398
Ações preferenciais:		
Classe "A"	**12.342.238**	12.342.238
Classe "B"	**6.518.111**	6.518.111
	29.018.747	29.018.747

As ações preferenciais não têm direito a voto, mas gozam, entre outros direitos, de prioridade quanto a:

- **Preferenciais classe "A"** – gozam de prioridade na distribuição do dividendo mínimo de 6% ao ano sobre o valor nominal das ações e participação em igualdade de condições com as ações ordinárias e as preferenciais da classe "B" nos lucros que remanescerem depois do pagamento de igual dividendo de 6% ao ano às ações ordinárias e às ações preferenciais classe "B", e também na distribuição de bonificações em ações decorrentes de correção monetária ou de incorporação de lucros ou reservas ao capital social.

- **Preferenciais classe "B"** - gozam de prioridade no reembolso do capital, em caso de liquidação, sem prêmio, exercível em relação às ordinárias e, depois de assegurada igual prioridade às ações preferenciais da classe "A", terão todos os demais direitos das ações ordinárias, exceto o voto. As ações preferenciais da classe "B" não poderão ser convertidas em ações ordinárias e, além disso, sem direito a dividendos fixos ou mínimos, a elas não se aplicará o disposto no § 1º do art. 111 da Lei das S.A.

  As ações da Companhia não são resgatáveis e os respectivos dividendos são distribuídos com base no lucro e/ou limite das reservas de lucros e de acordo com os critérios estabelecidos pelo estatuto da Companhia, sujeitos à aprovação da Assembleia Geral. Em determinadas situações específicas, a Companhia pode determinar pela reversão/não distribuição parcial ou total, conforme já ocorrido em exercícios passados.

  De acordo com o art. 199, da Lei nº 6.404/76, o saldo das reservas de lucros, exceto para as contingências, de incentivos fiscais e lucros a realizar, não poderá ultrapassar o capital social. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia atingiu esse limite.

  Em 26 de abril de 2022 foi aprovado, em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, o aumento do capital social da Companhia no montante de R$ 43.071, mediante a incorporação de saldo oriundo da Reserva para Aumento de Capital. O aumento de capital foi efetivado sem a emissão de novas ações. Assim, o capital social da Companhia passa de R$ 206.929 para R$ 250.000 e segue composto por 29.018.747 (vinte e nove milhões, dezoito mil, setecentas e quarenta e sete) ações.

b. Reservas de lucros

(i) Incentivos fiscais

Para o lucro decorrente das operações isentas, até 31 de dezembro de 2007, o valor correspondente ao imposto de renda a pagar era debitado no resultado do exercício e creditado na reserva de capital, e somente poderá ser utilizado para aumento de capital ou para absorção de prejuízos acumulados. A partir de 1º de janeiro de 2008, os incentivos fiscais passaram a ser registrados diretamente no resultado, sendo posteriormente, quando do encerramento das demonstrações financeiras anuais, constituídos como “Incentivos fiscais” no grupo “Reservas de lucros”.

(ii) Reserva legal

Constituída com base na legislação societária, representando 5% do lucro líquido do exercício antes de qualquer destinação, estando limitada a 20% do capital. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia atingiu esse limite. Em 31 de dezembro de 2022, após o aumento de capital de R$ 43.071, mencionado na nota 22 (a), a Companhia reconheceu o valor de R$ 3.418 (R$ 10.802 em 31 de dezembro de 2021).

c. Reservas estatutárias

(i) Especial para dividendos

Essa reserva tem por objetivo garantir a continuidade da distribuição anual de dividendos. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia destinou R$ 989 (R$ 12.966 em 31 de dezembro de 2021).

(ii) Para aumento de capital

Tem por finalidade assegurar adequadas condições operacionais. É constituída com até 90% do lucro líquido do exercício não podendo exceder o limite de 80% do capital social. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia destinou R$ 8.904 (R$ 116.698 em 31 de dezembro de 2021).

d. Dividendos

A Companhia, calcula o dividendo mínimo obrigatório do exercício, após a constituição de reservas de lucros, com base no percentual legal de 25%. A movimentação dos dividendos a pagar da Companhia está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldos em 01 de janeiro de 2021	12.223
Constituição de dividendos	110.989
Pagamento de dividendos	(108.452)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	14.760
Constituição de dividendos	**89.874**
Pagamento de dividendos	**(92.802)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**11.832**

Em maio de 2022, a Companhia efetuou o pagamento de R$ 10.775, referente aos dividendos mínimos obrigatórios constituídos em 31 de dezembro de 2021 (R$ 10.989).

Em 16 de novembro de 2022, o Conselho de Administração aprovou a distribuição de dividendos intermediários, no valor de R$ 83.651 (valor por ação (em reais) de R$ 2,88), com base nas reservas de lucros existentes no último balanço anual.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu dividendo mínimo obrigatório no valor de R$ 6.223 (R$ 10.989 em 31 de dezembro de 2021) (nota 22 (f)). O valor, por ação, (em reais) é de R$ 0,21 (R$ 0,38 em 31 de dezembro de 2021).

A Administração da Companhia propõe a distribuição complementar de dividendos, aos seus acionistas, no montante de R$ 8.777 (o valor, por ação, (em reais) é de R$ 0,30), a ser submetido à aprovação da Assembleia Geral Ordinária (AGO), a ser distribuído entre as ações, na forma do seu estatuto social. O referido montante está mantido no patrimônio líquido, em rubrica específica, denominada “dividendos adicionais propostos”.

e. Juros sobre o capital próprio (JCP)

A movimentação do JCP a pagar da Companhia está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Saldos em 01 de janeiro de 2021	19.059
Reclassificação de saldo para rubrica de partes relacionadas	(11)
Ajuste de IRRF sobre saldo de JCP	70
Constituição de JCP	30.097
Pagamento de JCP	(47.689)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	1.526
Constituição de JCP	**36.847**
Ajuste de IRRF sobre saldo de JCP	**(70)**
Pagamento de JCP	**(36.545)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**1.758**

Em 16 de novembro de 2022, o Conselho de Administração aprovou a distribuição de "JCP" no valor bruto de R$ 43.349 (valor líquido de R$ 36.847), com base nas reservas de lucros existentes no último balanço anual. O valor bruto, por ação, (em reais) é de R$ 1,49.

No momento do reconhecimento do juros sobre capital próprio, constituído em 2022, a Companhia reconheceu IRRF a recolher, no montante de R$ 6.502 (15% sobre o saldo constituído de R$ 43.349).

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o efeito final na rubrica de reservas de lucros, é de R$ 42.860, considerando-se o valor bruto provisionado (R$ 43.349), líquido da reclassificação de R$ 489, mencionada no parágrafo abaixo.

Após a instituição financeira identificar as pessoas físicas isentas de IRRF, a Companhia reclassificou o montante de R$ 419 da rubrica de "impostos, taxas e contribuições" para "reserva de lucros", além da regularização de R$ 70, da rubrica de "juros sobre capital próprio" para "reserva de lucros". O valor total reclassificado para "reserva de lucros" performa o montante de R$ 489, sendo: i) R$ 440 para a reserva para aumento de capital e; ii) R$ 49 para a reserva especial para dividendos.

23 Imposto de renda e contribuição social

Impostos correntes sobre o lucro

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Imposto de renda pessoa jurídica (IRPJ)	**1.560**	3.935
Contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL)	**3.299**	3.745
	4.859	7.680

Em 31 de dezembro de 2022, existe saldo a recuperar de contribuição social, no montante de R$ 3.299 (R$3.745 em 31 de dezembro de 2021) e de imposto de renda no montante de R$ 1.560 (R$3.935 em 31 de dezembro de 2021), os quais serão compensados com impostos taxas e contribuições a pagar.

Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

A tributação sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribuição social correntes e diferidos, que são calculados e registrados com base nas alíquotas efetivas vigentes na data da elaboração das demonstrações financeiras de acordo com o regime de competência.

Os créditos tributários diferidos decorrentes de prejuízo fiscal ou base negativa da contribuição social são registrados somente na extensão em que seja provável que existirá base tributável positiva para a qual as diferenças temporárias possam ser utilizadas.

Segue a conciliação entre a despesa tributária e o resultado da multiplicação do lucro contábil pela alíquota fiscal local do Brasil (alíquota nominal) nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Lucro antes da tributação	**57.821**	286.494
À alíquota fiscal de 34%	**(19.659)**	(97.408)
Subvenção governamental-isenção de imposto e benefícios	**1.651**	42.225
Subvenção ICMS - Lei complementar 160/17 (diferença permanente)	**12.707**	10.638
Despesas não dedutíveis / Receitas não tributáveis para fins fiscais:		
Utilização de prejuízos fiscais	**-**	9.396
Atualização sobre crédito judicial (IR e CS)	**252**	622
Adições / Exclusões Temporárias	**7.532**	2.614
Dividendos e Bonificações	**137**	229
Constituição de JCP	**14.738**	11.876
Realização do IR/CS diferido ativo registrado s/ Diferenças Temporárias	**(7.532)**	(2.614)
Realização do IR/CS diferido ativo registrado s/ PF e BN	**-**	(9.396)
Outras adições / exclusões permanentes	**(486)**	4.560
Ajustes Saldo Negativo / Diferido (IRPJ/CSLL)	**1.194**	599
À alíquota efetiva	**10.534**	(26.659)
Crédito judicial sobre indébito tributário - IR e CS (nota 9 (c))	-	16.763
À alíquota efetiva ajustada	**10.534**	(9.896)
% alíquota efetiva	**18%**	-3%
Corrente	**4.854**	(14.610)
Diferido	**5.680**	4.714

As projeções de geração de resultados tributáveis futuros incluem várias estimativas referentes ao desempenho da economia brasileira e mundial, seleção de taxas de câmbio, volume de vendas, preços de vendas, alíquotas de impostos e outros que podem apresentar variações em relação aos dados e valores reais.

Como a base tributável do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido decorre não apenas do lucro que pode ser gerado, mas também da estrutura tributária e societária da Companhia, da existência de receitas não tributáveis, despesas não dedutíveis, isenções e incentivos fiscais e diversas outras variáveis, não existe uma correlação imediata entre o resultado líquido da Companhia e o resultado de imposto de renda e contribuição social.

Portanto, a expectativa da utilização dos créditos fiscais não deve ser tomada como indicativo único de lucros futuros da Companhia.

Segue abaixo a composição do imposto de renda e da contribuição social diferidos:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Imposto de renda e contribuição social diferidos		
Provisão para contingências (nota 17)	**8.770**	7.921
Provisão para perdas nos estoques (nota 8)	**7.944**	8.448
Provisão para gastos para desmobilização da mina (nota 20)	**30.926**	54.761
Provisão ambiental (nota 18)	**33.347**	33.276
Provisão para benefícios pós-emprego (nota 19)	**56.820**	51.309
Provisão para devedores duvidosos (nota 6)	**1.532**	1.532
Provisão para perda com adiantamentos a fornecedores (nota 7)	**13.001**	-
Diferença de taxa de depreciação	**(19.542)**	(16.933)
Reprocessamento do ativos imobilizado	**(12.834)**	(11.757)
Ajuste a valor presente	**(278)**	15.247
Outras diferenças temporárias	**10.644**	22.471
Base de cálculo	**130.330**	166.275
IRPJ diferido à alíquota de 25%	**32.582**	41.569
CSLL diferida à alíquota de 9%	**11.730**	14.965
Total de imposto diferido ativo (i)	**44.312**	56.534
Atualização sobre crédito judicial IR e CS (nota 9 (c))	**12.225**	12.225
Prejuízo fiscal	**16.821**	-
Total de imposto diferido ativo (i) + (ii)	**73.358**	68.759

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu um saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos no montante de R$ 73.358 (R$ 68.759 em 31 de dezembro de 2021), sendo R$ 44.312 (R$ 56.534, 31 de dezembro de 2021) decorrentes de diferenças temporárias, R$ 16.821 referente a base negativa e prejuízo fiscal e R$ 12.225 referente à recomposição dos créditos de IRPJ e CSLL sobre atualização dos indébitos tributários, conforme decisão do Supremos Tribunal Federal sobre a inconstitucionalidade da inclusão da SELIC recebida pelos contribuintes na base de cálculo do IRPJ e CSLL (nota 9 (c)).

A Administração da Companhia, com base na melhor estimativa, em análise individual das provisões, acredita que realizará os créditos fiscais provenientes das diferenças temporárias e de prejuízo fiscal e base negativa, conforme demonstrado a seguir:

Ano-calendário	**Tronox Pigmentos do Brasil S.A.**
2023	33.424
2024	23.923
2025	6.353
2026 em diante	9.658
	73.358

24 Subvenções e assistências governamentais

As subvenções e assistências governamentais (incentivos fiscais) são reconhecidas quando há razoável segurança de que foram cumpridas as condições estabelecidas pelo Governo.

A Companhia tem subvenções estaduais que são registradas como redutora dos tributos incidentes sobre as vendas e as subvenções federais são lançadas diretamente na linha do imposto de renda durante o exercício e, posteriormente, são destinadas à reserva para subvenções de investimentos no patrimônio líquido (reservas de lucros).

a. Redução de imposto de renda sobre lucro da exploração

A Companhia possui o direito de redução de 75% do imposto de renda até o ano-calendário de 2027 sobre o lucro oriundo da fabricação de dióxido de titânio, considerando uma capacidade instalada de 70.000 t/ano. As atividades de mineração da filial na Paraíba possuem também o direito à redução de 75% do imposto de renda incidente sobre o resultado das suas operações industriais até o final de 2022. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Companhia apurou lucro da exploração e obteve redução no imposto de renda no valor de R$ 33.104. Em 2022, em virtude do prejuízo fiscal apurado, a Companhia não apurou lucro da exploração.

b. Desenvolve - Bahia

A Companhia possui incentivos fiscais de ICMS concedidos pelo Estado da Bahia por meio do Programa de Desenvolvimento Industrial e de Integração Econômica do Estado da Bahia (Desenvolve) que objetiva a implantação e a expansão de indústrias no Estado. A Companhia possui o direito ao desconto de até 80% por antecipação da parcela incentivada do ICMS de setembro de 2009 até 31 de agosto de 2021.

Em 1º de setembro de 2016, o Decreto nº 16.970/16 regulamentou o Fundo Estadual de Combate e Erradicação da Pobreza (FECEP), instituído pelo art. 4º da Lei nº 7.988/01. O regulamento estabeleceu que, aos beneficiários do Desenvolve, fica imputado o cálculo de 10% sobre benefício usufruído a ser depositado em favor do referido fundo. O Decreto irá produzir seus efeitos até 31 de dezembro de 2022.

A partir do início do Decreto nº 16.970/16, o Governo Estadual concedeu a prorrogação do incentivo Desenvolve para os contribuintes que efetuaram os depósitos para o FECEP, nos termos do Decreto n° 16.970, de 19 de agosto de 2016. Sendo assim, o incentivo do Desenvolve, que se encerraria em 31 de agosto de 2021, foi postergado para 31 março de 2022.

Em abril de 2021, a Companhia foi habilitada em novo benefício referente ao incentivo fiscal do Desenvolve, possuindo o direito ao desconto de 90% por antecipação da parcela incentivada do ICMS entre o período de maio de 2021 até 31 de dezembro de 2032. Esse incentivo é tratado como redutor dos tributos incidentes sobre as vendas (Nota 16 (a) (i)).

c. FAIN – Paraíba

A filial possui incentivos fiscais de ICMS concedidos pelo Estado da Paraíba por meio do Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Industrial (FAIN), por tempo indeterminado, que objetiva o desenvolvimento industrial no Estado. A Companhia aderiu ao programa e goza de redução de 54% do saldo a pagar de ICMS. Esse incentivo é tratado como redutor dos impostos, taxas e contribuições (Nota 16 (a) (ii)).

d. Subvenção ICMS - Redução de base de cálculo

A Companhia possui redução de base de cálculo do ICMS em algumas operações específicas, dentro do Estado da Bahia, amparadas pelo Regulamento de ICMS do Estado da Bahia (Decreto nº 13.780/12), de forma que a carga tributária incidente sobre essas operações seja reduzida para 1,5% ou 3%. O referido benefício fiscal foi ainda convalidado pelo Convênio nº 190/17, o qual relacionou as espécies de benefícios fiscais do ICMS reconhecidas, dentre as quais destaca-se a redução de base de cálculo, benefício gozado pela Companhia.

A subvenção em comento trata-se da diferença do ICMS beneficiado calculado à alíquota de 1,5% ou 3%, para a alíquota interna do Estado da Bahia (18%).

A Lei Complementar nº 160/17 produziu alterações à Lei nº 12.973/14, equiparando os incentivos fiscais de ICMS às subvenções para investimento, para fins fiscais. Nesse contexto, estendeu a tratativa de subvenção para investimento relacionada ao ICMS para fins de apuração do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL).

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia utilizou-se da referida subvenção para fins de redução de base de cálculo do IRPJ e CSLL, em conformidade com a base legal supracitada, registrando a exclusão no valor de R$ 37.375 (R$ 31.286 em 31 de dezembro de 2021).

25 Partes relacionadas

	Ativo				Passivo	Resultado				
	Circulante		Não circulante		Circulante					
	Reembolso de gastos (a)	Contas a receber (b)	Mútuo (c)	Total	Fornecedores (d)	Receita de vendas (e)	Custo do produto vendido (e)	Variação cambial (f)	Juros (c)	Total
Tronox Inc. (EUA)	**650**	**-**	**-**	**650**	**-**	**-**	**-**	**151**	**-**	**151**
Tronox Ltd. (França)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(1.526)**	**-**	**(1.526)**
Tronox África do Sul	**-**	**1.397**	**-**	**1.397**	**(2.171)**	**-**	**-**	**(417)**	**-**	**(417)**
Millenium Inorganic (Holding)	**-**	**-**	**156.670**	**156.670**	**-**	**-**	**-**	**-**	**31.920**	**31.920**
Total 31 de dezembro de 2022	**650**	**1.397**	**156.670**	**158.717**	**(2.171)**	**-**	**-**	**(1.792)**	**31.920**	**30.128**

	Ativo				Passivo	Resultado				
	Circulante		Não circulante		Circulante					
	Reembolso de gastos (a)	Contas a receber (b)	Mútuo (c)	Total	Fornecedores (d)	Receita de vendas (e)	Custo do produto vendido (e)	Variação cambial (f)	Juros (c)	Total
Tronox Inc. (EUA)	90	-	-	90	(685)	-	-	(25)	-	(25)
Tronox Ltd. (França)	-	29.835	-	29.835	-	30.452	(7.770)	22	-	22.704
Tronox África do Sul	-	7.981	-	7.981	(7.667)	-	-	(207)	-	(207)
Millenium Inorganic (Holding)	-	-	211.263	211.263	-	-	-	-	7.510	7.510
Total 31 de dezembro de 2021	90	37.816	211.263	249.169	(8.352)	30.452	(7.770)	(210)	7.510	29.982

(a) Reembolso de salários de funcionários que estão alocados na folha de pagamentos do Brasil e que, também, prestam serviço para as filiais dos Estados Unidos.

(b) Contas a receber com a Tronox África do Sul, no montante de R$ 1.397 (R$ 7.981 em 31 de dezembro de 2021) em decorrência de ajuste de preço de compra de matéria-prima importada. Adicionalmente, em 31 de dezembro de 2021, havia saldo em aberto, com a Tronox Ltd. (França), no montante de R$ 29.835, referente a venda de ilmenita. Em 2022, a Companhia recebeu os valores.

(c) Em 13 de julho de 2021, a Companhia assinou contrato de mútuo ativo com a controladora Millenium Inorganic Chemicals Holdings Brasil Ltda., no valor de R$ 200.000, com prazo de validade de três anos, remunerado a 125% da taxa SELIC *pro rata die*, até a data efetiva do pagamento. Em 29 de dezembro de 2021, a Companhia assinou aditivo contratual estabelecendo a incidência de juros compostos da data da remessa financeira até a data do efetivo pagamento. Em 3 de janeiro de 2022, a Companhia assinou novo contrato de mútuo ativo com a parte relacionada, no valor de R$ 1.800, com prazo de validade de um ano e remunerado a juros compostos compensatórios equivalentes a uma taxa mensal correspondente a 100% do CDI de cada mês, calculada *pro rata die*, até a data efetiva do pagamento. Em 2022, a Companhia recebeu o montante de R$ 88.313, remanescendo saldo de R$ 156.670. O juros do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 é de R$ 31.920 (R$ 7.510 em 31 de dezembro de 2021).

(d) Em 31 de dezembro de 2022, R$ 2.171 (R$ 7.667 em 31 de dezembro de 2021) refere-se a operação com a Tronox África do Sul. em decorrência da compra de matéria prima importada. Em 31 de dezembro de 2021, existe, também, saldo em aberto com a Tronox EUA, referente a consultoria realizada com terceiros, no valor de R$ 685.

(e) Em 31 de dezembro de 2021, saldo de R$ 30.452 refere-se as vendas de ilmenta para Tronox França, líquidas do custo de vendas de R$ 7.770´.

(f) Refere-se a variação cambial incidente sobre as operações realizadas com partes relacionadas, descritas nos tópicos acima.

Compras de matéria-prima com partes relacionadas

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia efetuou compra de matéria-prima com partes relacionadas que totalizaram, aproximadamente, R$ 106.007 (R$ 154.000 em 31 de dezembro de 2021). Em 31 de dezembro de 2021, ocorreu compra de produto acabado para revenda (zirconita)), no valor de R$ 75.000.

As transações com partes relacionadas são efetuadas de acordo com condições pactuadas entre as partes.

Mútuo com partes relacionadas

A movimentação do mútuo a receber está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Constituição de mútuo em julho de 2021	200.000
IOF recolhido sobre remessa	3.753
Juros a receber	7.510
Saldos em 31 de dezembro de 2021	211.263
Constituição de mútuo	**1.800**
Juros a receber	**31.920**
Recebimento de valores	**(88.313)**
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**156.670**

Remuneração do pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da Administração inclui os conselheiros e os diretores. O reconhecimento de custos e despesas com remuneração dos serviços desses profissionais está demonstrada a seguir:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	31/12/2021
Diretoria Executiva (a)	**3.622**	**3.557**
Remuneração fixa	2.524	2.272
Remuneração variável	1.098	1.285
Conselhos de Administração e Fiscal (b)	**744**	**558**
Remuneração fixa	744	558
Total (a) + (b)	**4.366**	4.115

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia efetuou o pagamento de R$ 5.373 relativos à remuneração dos Administradores (R$ 3.571 em 31 de dezembro de 2021).

26 Receita líquida de vendas

A reconciliação das vendas brutas para a receita líquida é como segue:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	31/12/2021
Vendas Brutas	**984.079**	1.157.521
Mercado interno	**974.313**	1.116.091
Mercado externo	**9.766**	41.430
Impostos incidentes sobre vendas	**(175.438)**	(193.302)
Descontos, abatimentos e outras deduções	**(5.819)**	(5.988)
	802.822	958.231

O decréscimo da receita no exercício findo em 31 de dezembro de 2022, quando comparado com o exercício anterior, está diretamente relacionado ao decréscimo nas quantidades vendidas de pigmento e de minérios (nota 1) e menor cotação do Dólar médio, apesar do incremento do preço de vendas. Adicionalmente, conforme evidenciado nas Notas Explicativas nº 16 ((a) (i)) e 25 (b), no exercício de 2022, a Companhia não utilizou incentivo fiscal do Desenvolve, como ocorrido em 2021.

27 Custo de vendas e despesas por natureza

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Matérias primas	**(143.979)**	(129.792)
Materiais secundários (i)	**(328.188)**	(164.687)
Materiais de embalagens	**(6.184)**	(5.440)
Materiais e serviços de manutenção	**(36.928)**	(35.013)
Combustíveis (i)	**(82.651)**	(58.957)
Energia elétrica	**(16.548)**	(16.706)
Mão de obra	**(77.208)**	(79.016)
Encargos sociais e outros benefícios	**(38.067)**	(39.093)
Serviços de terceiros	**(18.761)**	(24.432)
Revenda de zirconita	**-**	(77.245)
Fretes / Transporte de cargas	**(12.462)**	(17.482)
Depreciação, exaustão e amortização	**(22.214)**	(34.341)
Provisão ambiental	**79**	(13.336)
Provisão para gastos de desmobilização com a mina	**19.318**	8.680
Provisão para benfício pós emprego	**-**	18.787
Provisão para perda de adiantamento a fornecedores	**(13.001)**	-
Ajuste de inventário (concentrado magnético)	**3.322**	-
Outros	**(994)**	(6.943)
	(774.466)	(675.016)
Classificadas como:		
Custo de vendas	**(752.447)**	(644.604)
Despesas com vendas	**(12.844)**	(18.971)
Despesas gerais e administrativas (ii)	**(12.972)**	(8.063)
Outras receitas e despesas operacionais	**3.797**	(3.378)
	(774.466)	(675.016)

(i) O aumento dos gastos com materiais secundários e combustíveis em 2022, quando comparados com 2021, são justificados pelo incremento do preço do ácido sulfúrico (nota 1) e gás natural, respectivamente. Para 2022, além desses fatores, destaca-se, também, a redução no volume de vendas e na produção do período.

(ii) Contempla, além de outros efeitos, lançamentos referentes à: i) provisão ambiental; ii) provisão para gastos de desmobilização com a mina e; iii) provisão para benefício pós emprego.

De maneira a melhor refletir a comparabilidade dos saldos, para 31 dezembro de 2021, a Companhia reclassificou o montante líquido de R$ 38.663 da rubrica de "outros" para as rubricas de: i) "matérias-primas" (reduzindo o saldo originalmente apresentado em R$ 43.827), "materiais secundários" (reduzindo o saldo originalmente apresentado em R$ 57.549), "materiais de embalagem" (reduzindo o saldo originalmente apresentado em R$ 1.837), "materiais e serviços de manutenção" (reduzindo o saldo originalmente apresentado em R$ 11.805), "serviços de terceiros" (reduzindo o saldo originalmente apresentado em R$ 890) e "revenda de zirconita" (incluindo a apresentação do custo de R$ 77.245).

28 Resultado financeiro

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Receitas financeiras		
Rendimento sobre aplicações financeiras	**13.099**	8.709
Juros sobre mútuo	**31.920**	7.510
Juros sobre duplicatas	**450**	515
Atualização sobre crédito judicial IR e CS	**589**	329
Atualização de créditos de tributos	**1.985**	1.829
Outras	**1.073**	1.405
	49.116	20.297
Variação cambial ativa	**4.823**	6.534
Despesas Financeiras		
Juros e encargos	**(5.186)**	(2.495)
PIS e COFINS sobre receita financeira	**(2.514)**	(949)
Atualização provisão para gastos para desmobilização da mina	**(4.183)**	(6.584)
Juros sobre leasing - arrendamento mercantil	**(1.161)**	(243)
Atualização provisão benefício pós-emprego	**(4.561)**	(7.108)
Atualização provisão ambiental	**(1.982)**	(1.312)
Outras	**(1.084)**	(394)
	(20.671)	(19.085)
Variação cambial negativa	**(3.803)**	(4.467)
Resultado financeiro	**29.465**	3.279

29 Informações por segmento de negócios

A Companhia reporta seu negócio no segmento de produção e industrialização de dióxido de titânio e no segmento de extração, produção e comercialização dos minérios rutilo, ilmenita e zirconita.

As informações por segmento de negócios, revisadas pela Diretoria-Executiva e correspondentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, são as seguintes:

a. Lucro líquido do exercício

			31/12/2022
	Pigmento de titânio	**Minérios**	**Total**
Lucro líquido do exercício	48.386	19.969	68.355
Receitas líquidas, provenientes de clientes nacionais	793.056	-	793.056
Receitas líquidas, provenientes de clientes externos	9.766	-	9.766
	802.822	-	802.822
Despesa com vendas	(12.844)	-	(12.844)
Despesas gerais e administrativas	(30.740)	17.768	(12.972)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(807)	4.604	3.797
Depreciação, exaustão e amortização (custo e despesa)	(22.144)	(70)	(22.214)
Receitas financeiras	49.107	9	49.116
Despesas financeiras	(17.503)	(3.168)	(20.671)
	31.604	(3.159)	28.445
Imposto de renda e contribuição social corrente	4.854	-	4.854
Imposto de renda e contribuição social diferido	5.680	-	5.680
	10.534	-	10.534
Total do ativo	1.004.950	51.907	1.056.857
Imobilizado e Ativos de direito de uso			
Custo total	656.539	160.503	817.042
Depreciação acumulada	(494.851)	(157.017)	(651.868)
Total	161.688	3.486	165.174

			31/12/2021
	Pigmento de titânio	**Minérios**	**Total**
Lucro líquido do exercício	242.209	34.389	276.598
Receitas líquidas, provenientes de clientes nacionais	857.882	58.919	916.801
Receitas líquidas, provenientes de clientes externos	41.430	-	41.430
	899.312	58.919	958.231
Despesa com vendas	(13.370)	(5.601)	(18.971)
Despesas gerais e administrativas	(14.366)	6.303	(8.063)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	733	(4.111)	(3.378)
Depreciação, exaustão e amortização (custo e despesa)	(19.520)	(14.821)	(34.341)
Receitas financeiras	20.192	105	20.297
Despesas financeiras	(14.061)	(5.024)	(19.085)
	6.131	(4.919)	1.212
Imposto de renda e contribuição social corrente	(14.610)	-	(14.610)
Imposto de renda e contribuição social diferido	4.714	-	4.714
	(9.896)	-	(9.896)
Total do ativo	1.103.460	91.487	1.194.947
Imobilizado e Ativos de direito de uso			
Custo total	599.429	168.071	767.500
Depreciação acumulada	(468.376)	(152.150)	(620.526)
Total	131.053	15.921	146.974

Receita líquida por segmentos

(i) Pigmento de titânio

	31/12/2022	**31/12/2021**
Pigmento de titânio	**802.822**	775.103

(ii) Minérios

	31/12/2022	**31/12/2021**
Zirconita	-	47.458
Zirconita - revenda	-	91.662
Ilmenita	-	35.932
Rutilo	-	7.144
Cianita	-	932
	-	183.128

b. Outras informações (estoques)

	31/12/2022		
	Pigmento de titânio	**Minérios**	**Total**
Produtos acabados	**128.141**	**46.976**	**175.117**
Produtos em elaboração	**37.762**	**-**	**37.762**
Matérias-primas e insumos	**72.340**	**-**	**72.340**
Importações em andamento	**1.152**	**-**	**1.152**
Materiais de suprimento	**26.973**	**-**	**26.973**
	266.368	**46.976**	**313.344**

	31/12/2021		
	Pigmento de titânio	**Minérios**	**Total**
Produtos acabados	67.637	66.519	134.156
Produtos em elaboração	38.761	-	38.761
Matérias-primas e insumos	85.959	-	85.959
Importações em andamento	23.763	-	23.763
Materiais de suprimento	14.975	-	14.975
	231.095	66.519	297.614

30 Lucro por ação

Demonstramos a seguir o cálculo do lucro básico e dilutivo por ação:

	Tronox Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2022	**31/12/2021**
Lucro líquido atribuível aos acionistas da Companhia	**68.355**	276.598
Quantidade média ponderada de ações em circulação (em milhares):		
Ordinárias	**10.159**	10.159
Preferenciais Classe "A"	**12.342**	12.342
Preferenciais Classe "B"	**6.518**	6.518
Lucro básico por mil ações - R$		
Ordinárias	**2,36**	9,53
Preferenciais Classe "A"	**2,36**	9,53
Preferenciais Classe "B"	**2,36**	9,53

Em decorrência de não existirem ações potenciais dilutivas, o lucro diluído por ação é igual ao lucro básico por ação.

Conforme evidenciado na Nota Explicativa nº 22 (a), segundo o Estatuto Social da Companhia, as ações preferenciais classe “A”, que não terão direito a voto, gozarão de prioridade na distribuição de dividendo mínimo de 6% (seis por cento) ao ano sobre o valor nominal e participarão em igualdade de condições com as ações ordinárias e as preferenciais classe “B”.

31 Transações que não afetaram o caixa

Contratação de “ativo de direito de uso” e “passivos de arrendamento” no montante de R$ 12.242 (R$ 2.090 em 31 de dezembro de 2021).

Reconhecimento de perdas atuarias, líquido dos impostos diferidos, no valor de R$ 2.961 (ganho de R$ 23.579 em 31 de dezembro de 2021), na rubrica de "outros resultados abrangentes".

Reconhecimento de marcação a mercado de títulos e valores mobiliários, líquido dos impostos diferidos, no montante de R$ 653 (R$ 694 em 31 de dezembro de 2021) , na rubrica de "outros resultados abrangentes".

Constituição de saldo de "dividendos e JCP a pagar", no montante de R$ 127.000 (R$ 145.919 em 31 de dezembro de 2021), oriundo da rubrica de "reservas de lucros".

Aumento de capital no montante de R$ 43.071 da rubrica de "reservas de lucros" para a rubrica de "capital social".

Constituição de impostos a pagar, na rubrica de "impostos, taxas e contribuições", no valor de R$ 6.083, oriundo da reserva de lucros, no momento da constituição de "juros sobre capital próprio".

Constituição de saldo de dividendos mínimos obrigatórios, na rubrica de "dividendos e JCP a pagar", no montante de R$ 6.223 (R$ 10.989 em 31 de dezembro de 2021), oriundo da rubrica de "reservas de lucros".

32 Eventos subsequentes

Em 31 de janeiro de 2023, a Companhia assinou o 6º aditivo contratual com o seu principal fornecedor de ácido sulfúrico. Neste aditivo está apresentado o detalhamento da posição dos valores adiantados, no montante de R$ 31.273, assim como o cronograma para entrega de 70.500 toneladas até o final do exercício de 2023. Durante o mês de janeiro e fevereiro de 2023, a Companhia recebeu, deste fornecedor, 6.000 toneladas de material secundário, equivalentes a R$ 3.635, compensados com o saldo de adiantamentos evidenciados na Nota Explicativa no 7. Em 16 de fevereiro de 2023, o referido fornecedor divulgou, através de Fato Relevante, que protocolizou o Plano de Recuperação Judicial, nos autos do respectivo processo.

A Companhia, em conjunto com seus assessores jurídicos, avaliou seu histórico de processos tributários, não se limitando à matéria tratada na ADI 15, mas em busca de outras que possam ser afetadas pela decisão do STF do dia 08 de fevereiro de 2023 e, como resultado desta avaliação, em consonância com o CPC25/IAS37 Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e o CPC24/IAS10 Eventos Subsequentes, não identificou ações sujeitas aos impactos da decisão do STF, portanto, concluiu não haver impactos significativos em suas demonstrações contábeis findas em 31 de dezembro de 2022.

Em 17 de fevereiro de 2023, a Companhia assinou, com um de seus clientes, Termo de Acordo, Confissão de Dívida e Promessa de Pagamento, considerando os recebíveis em 31 de janeiro de 2023, no valor de R$ 15.624, a ser liquidado, mensalmente, conforme cronograma contratual, até 31 de julho de 2023. Os valores serão corrigidos com 1% de juros, ao mês, até 31 de janeiro de 2023 e, a partir de 01 de fevereiro de 2023, os valores serão remunerados com 1,75% de juros, ao mês. O débito total, reconhecido contratualmente, considerando o juros remuneratório, é de R$ 16.703. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía contas a receber, com esse cliente, no montante de R$ 23.840. Em fevereiro de 2023, a Companhia recebeu a primeira parcela da Confissão de Dívida, no montante de R$ 2.789.

Com relação à Cláusula quarta da Convenção Coletiva de Trabalho (Nota Explicativa nº17 (i)), no dia 1º de março de 2023, foi dado provimento, à unanimidade, ao Recurso de Revista interposto pela Companhia, nos autos da ação de cumprimento, em referência para acolher a tese de existência de coisa julgada material, afastando a condenação na sua integralidade. Contra essa decisão, o Sindicato poderá interpor embargos.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CVM - COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS
DFP – Demonstrações Financeiras Padronizadas
EMPRESA COMERCIAL, INDUSTRIAL E OUTRAS **Data-Base - 31/12/2022**

01139-8 Tronox Pigmentos do Brasil 15.115.504/0001-24

12.01 - COMENTÁRIO SOBRE AS PROJEÇÕES EMPRESARIAIS

A Companhia opta por não divulgar.

Proposta de Orçamento de Capital

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CVM - COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS
DFP – Demonstrações Financeiras Padronizadas
Legislação Societária
EMPRESA COMERCIAL, INDUSTRIAL E OUTRAS **Data-Base – 31/12/2022**

01139-8 Tronox Pigmentos do Brasil 15.115.504/0001-24

Proposta de Orçamento Capital.

A Companhia opta por não divulgar.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CVM - COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS
DFP – Demonstrações Financeiras Padronizadas
EMPRESA COMERCIAL, INDUSTRIAL E OUTRAS **Data-Base – 31/12/2022**

01139-8 Tronox Pigmentos do Brasil 15.115.504/0001-24

Outras Informações Relevantes.

Todas as informações relevantes sobre o grupo, já estão descritas nos quadros acima.

Pareceres e Declarações / Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva

KPMG Auditores Independentes
Av. Tancredo Neves, 2.539, 23º andar
Salas 2.308 a 2.312 - Caminho das Árvores
Edifício CEO Salvador Shopping- Torre Londres
41820-021 - Salvador/BA - Brasil
Caixa Postal 5799 - CEP 41820-970 - Salvador/BA - Brasil
Telefone +55 (71) 3273-7350
kpmg.com.br

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Camaçari - BA

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Tronox Pigmentos do Brasil S.A.
Camaçari - BA

Opinião
Examinamos as demonstrações financeiras da Tronox Pigmentos do Brasil S.A. (Companhia), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.
Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Tronox Pigmentos do Brasil S.A. em 31 de dezembro de 2022, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

Base para opinião
Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras”. Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Principais assuntos de auditoria
Principal assunto de auditoria é aquele que, em nosso julgamento profissional, foi o mais significativo em nossa auditoria do exercício corrente. Esse assunto foi tratado no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esse assunto.

Avaliação de recuperabilidade de adiantamentos à fornecedores
Veja notas explicativas 1, 2.3 e 07 às demonstrações financeiras

Principal assunto de auditoria
Conforme descrito na nota explicativa 07 às demonstrações financeiras, a Companhia reconheceu durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 o montante de R$ 13 milhões relativos a provisão sobre realização do saldo de adiantamentos realizados à seu principal fornecedor.

Devido as incertezas relacionadas a recuperabilidade desses adiantamentos e considerando o montante dos adiantamentos, a utilização de estimativas e o grau significativo de julgamento por parte da Administração da Companhia na determinação de curva histórica de entrega de produtos e fator de risco de crédito para entidades com dificuldades financeiras e operacionais uma vez que o principal fornecedor divulgou o pedido de recuperação judicial aprovado pelo juízo em novembro de 2022, consideramos a recuperabilidade desses adiantamento como significativo para nossa auditoria.

Como auditoria endereçou esse assunto
Nossos procedimentos de auditoria incluíram, mas não se limitaram a:
- a leitura do contrato comercial e aditivos realizados com o fornecedor com o objetivo de avaliar os direitos e as obrigações firmadas entre fornecedor e Companhia;
-Discussão com a Administração e avaliação se a programação de entrega de insumo estava de acordo com aditivos firmados;
- Inspeção, em base amostral, da documentação suporte dos adiantamentos efetuados ao fornecedor;
- Recálculo de forma independente da estimativa de redução ao valor recuperável dos saldos existentes:
(i) determinando o risco atrelado ao histórico de entrega dos insumos através de definição de percentual efetivo equivalente as quantidades recebidas dos estoques comparadas com as quantidades contratuais acordadas nos contratos e respectivos aditivos;
(ii) avaliando a necessidade de inclusão de fator de risco adicional em função da dificuldade financeira/operacional do fornecedor que encontra-se em recuperação judicial.
(iii) aplicando (se necessário) o fator de risco encontrado sobre os valores existentes na data-base.
-Comparamos os resultados obtidos no recálculo independente com a estimativa de redução ao valor recuperável dos saldos

existentes efetuado pela Companhia;
- Avaliação se as divulgações nas demonstrações financeiras consideram as informações relevantes.
No decorrer da nossa auditoria identificamos ajustes que afetariam a mensuração e a divulgação do valor recuperável dos adiantamentos à fornecedores existentes, os quais não foram registrados e divulgados pela administração, por terem sido considerados imateriais.
Com base nas evidências obtidas, por meio dos procedimentos de auditoria acima sumarizados, consideramos aceitáveis os valores reconhecidos como redução ao valor recuperável dos adiantamentos à fornecedores, assim como as respectivas divulgações relacionadas, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Plano de assistência médica
Veja nota explicativa 19 às demonstrações financeiras

Principal assunto de auditoria
A Companhia concede plano de assistência médica aos empregados ativos e aos aposentados. A apuração de suas obrigações atuariais é determinada de acordo com laudo atuarial emitido por seu atuário.

Considerando as incertezas e o alto grau de julgamento pela Administração na definição das premissas utilizadas para a valorização do passivo atuarial, tais como taxa de desconto, taxa de inflação e expectativa de vida , que podem ter um efeito relevante sobre as demonstrações contábeis da Companhia, consideramos este assunto como significativo para nossa auditoria.

Como auditoria endereçou esse assunto
Nossos procedimentos de auditoria incluíram, mas não se limitaram a:
- Avaliação efetuada em base amostral da razoabilidade das bases de dados utilizadas nos cálculos das obrigações;
- Avaliação, com apoio de nossos especialistas atuariais, da metodologia e das principais premissas utilizadas no cálculo do passivo: taxa de desconto, taxa de inflação e expectativa de vida, que incluiu comparação das premissas fundamentais versus dados obtidos de fontes externas;
- Revisão se os dados informados no laudo atuarial estão condizentes os divulgados nas demonstrações financeiras da Companhia; e
- Avaliação das divulgações nas demonstrações financeiras em relação às premissas e metodologias atuariais utilizadas que consideram as informações relevantes.
No decorrer da nossa auditoria identificamos ajustes que afetariam a mensuração e a divulgação das obrigações com plano de assistência médica os quais não foram registrados e divulgados pela administração, por terem sido considerados imateriais.
Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos que as premissas e metodologias utilizadas na determinação das obrigações com assistência médica e as respectivas divulgações são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, tomadas em conjunto.

Outros assuntos
Demonstração do valor adicionado
A demonstração do valor adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentada como informação suplementar para fins de IFRS, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e está consistente em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Auditoria das demonstrações financeiras do exercício anterior
O balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa e respectivas notas explicativas para o exercício findo nessa data, apresentados como valores correspondentes nas demonstrações financeiras do exercício corrente, foram anteriormente auditados por outros auditores independentes, que emitiram relatório em 11 de março de 2022, sem modificação. Os valores correspondentes relativos às Demonstrações do valor adicionado (DVA), referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foram submetidos aos mesmos procedimentos de auditoria por aqueles auditores independentes e, com base em seu exame, emitiram relatório sem modificação.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório dos auditores
A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.
Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.
Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras , nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras
A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.
Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia

continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.
Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras
Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.
Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

– Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
– Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
– Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
– Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia . Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manterem em continuidade operacional.
– Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
– Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.
Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.
Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aquele que foi considerado como mais significativo na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constitui o principal assunto de auditoria. Descrevemos esse assunto em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Salvador, 10 de março de 2023

KPMG Auditores Independentes
CRC SP-014428/F-7

Hildebrando Oliveira de Abreu Filho
Contador CRC BA-029520/O-7

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente

TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A.
Companhia Aberta
CNPJ/MF 15.115.504/0001-24
NIRE 29.300.010.065

ATA DA REUNIÃO DO CONSELHO FISCAL
REALIZADA NO DIA 01 E 10 DE MARÇO DE 2023

DATA, HORA E LOCAL: 01 de março de 2023, às 10:00 hs, através de vídeo conferência.

PRESENTES: O Conselho Fiscal da Tronox Pigmentos do Brasil S.A., os Srs., Antomar de Oliveira Rios, Massao Fábio Oya e Welhington Lancaster Lemos Andrade, Representantes da KPMG Auditores Independentes, Sr. Hildebrando Abreu – Sócio Lider, Sra. Samara Carvalho – Sócia e Sr. Leandro Jorge – Gerente, e pela Tronox Pigmentos do Brasil S.A., o Sr. Gustavo Machado - Líder de Contabilidade, Sra. Djane Maria M. Ataide – Controler e Sr. Iago Alef Nascimento – Analista Contábil.

PAUTA DO DIA: a) Análise das demonstrações financeiras tomadas em seu conjunto do exercício social findo em 31/12/2022, incluindo o relatório da Administração e o Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras; b) Proposta da Administração para destinação do lucro líquido do exercício social encerrado em 31/12/2022; c) Emissão do Parecer anual do Conselho Fiscal; d) Outros assuntos.

DELIBERAÇOES E DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS: O Sr. Hildebrando Abreu e Sra. Samara Carvalho - KPMG, explanaram: a) sobre exames de auditoria efetuados no exercício social findo em 31/12/2022; b) ajustes identificados e não efetuados pela Administração, mas que não interferem no relatório anual da auditoria; c) principais assuntos de auditoria “PAA”. Os questionamentos promovidos previamente pelo Conselho Fiscal através de carta data-da de 22/02/2023 e enviados à KPMG, foram satisfatoriamente abordados na apresentação veicu-lada durante a Reunião. No que tange a atualização do cálculo do passivo atuarial advindo do benefício de saúde pós emprego, conforme divulgado na nota explicativa 19 das demonstrações financeiras do exercício social findo em 31/12/2022 “DFs”, o Sr. Hildebrando informou que o cálculo efetuado pela consultoria contratada pela Administração da Companhia foi revisado pela equipe atuarial da KPMG, concluindo que a mensuração, contabilização e divulgações nas DFs foram adequadamente apresentadas.

Em seguida o Sr. Gustavo Machado apresentou diversos esclarecimentos sobre questões relacionadas as demonstrações financeiras do exercício social findo em 31/12/2022, efetuadas pelos Conselheiros Fiscais no próprio conclave e através de e-mails datados de 17 e 27/02/2023.

O Conselheiro Fiscal Massao Oya reiterou à Administração as manifestações efetuadas nas últi-mas reuniões do Conselho Fiscal referente ao eventual saldo excessivo de caixa e consequente distribuição de dividendos e ou devolução através de redução do capital social, além de avaliação sobre a efetiva necessidade de manutenção do relevante mútuo (empréstimo) em favor do Acionista Controlador. Complementarmente recomendou à Administração: a) efetuar aumento do capital social da Companhia através de bonificação em ações (artigo 169, da Lei 6.404/76), com utilização da Reserva de Incentivo Fiscal (Reservas de Capital e de Lucros); e, b) avaliar alterar o plano de assistência médica da Companhia de “contributário” para “não contributário”, visando uma potencial redução do saldo passivo das obrigações atuariais.

REABERTURA DOS TRABALHOS: Os trabalhos foram reabertos no dia 10 de março de 2023, às 11:00 hs, tendo sido apresentado o relatório sem modificação sobre as demonstrações financeiras da KPMG Auditores Independentes, datado de 10 de março de 2023. Concluído os trabalhos de análise das demonstrações financeiras do exercício social findo em 31/12/2022 e apresentado os devidos esclarecimentos pela Administração e Auditoria Independente, os Conselheiros Fiscais emitiram o seguinte parecer, constante do anexo 1.

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião da qual se lavrou esta ata, que foi lida, aprovada e assinada por todos os Conselheiros Presentes.

Camaçari – BA, 10 de março de 2023.

_____ _____
Antomar de Oliveira Rios Massao Fábio Oya

_____
Welhington Lancaster Lemos Andrade

Anexo 1 da Ata da reunião do Conselho Fiscal de 01 e 10 de março de 2023

PARECER DO CONSELHO FISCAL

Os membros do Conselho Fiscal da TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A., abaixo assina-dos, dentro de suas atribuições e responsabilidades legais, nos termos do 163, incisos II, III e VII, procederam a análise das Demonstrações Financeiras tomadas em seu conjunto, do Relatório Anual da Administração e demais demonstrativos, referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022, e com base nas análises efetuadas, nos esclarecimentos prestados pela Administração, considerando ainda, o relatório sem modificação sobre as demonstrações financeiras da KPMG Auditores Independentes, datado de 10 de março de 2023 e seus esclarecimentos, concluíram que os documentos acima, estão adequadamente apresentados em seus aspectos relevantes, e opinam pelo seu encaminhamento para deliberação em Assembleia Geral Ordinária dos Acionistas. Registrada as manifestações e recomendações do Conselheiro Massao Fábio Oya sobre os temas expostos na respectiva ata da presente reunião.

Camaçari – BA, 10 de março de 2023.

Antomar de Oliveira Rios

Massao Fábio Oya

Welhington Lancaster Lemos Andrade

Pareceres e Declarações / Relatório Resumido do Comitê de Auditoria (estatutário, previsto em regulamentação específica da CVM)

A Companhia não possui Comitê de Auditoria.

Pareceres e Declarações / Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não)

A Companhia não possui Comitê de Auditoria.

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

DECLARAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

Pelo presente instrumento, os Diretores e os Administradores da TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A., sociedade por ações de capital aberto, com sede BA 099, KM 20 – Centro – Abrantes – Camaçari, Bahia, inscrita no CNPJ sob nº 15.115.504.0001-24, para fins do disposto nos incisos V e VI do artigo 25 da Instrução CVM nº 480, de 07 de dezembro de 2009 declaram que:(i) Reviram, discutiram e concordam com as demonstrações financeiras da Tronox referente ao exercício de 2022 (31/12/2022).

Camaçari – BA, 10 de março 2023.

_____
Rodrigo Jacobina Assunção
Diretor

_____
Roberto Garcia de Souza
Diretor

_____
Viktor Maximiliano Augusto dos Santos Veras
Diretor

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

DECLARAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

Pelo presente instrumento, os Diretores e os Administradores da TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A., sociedade por ações de capital aberto, com sede BA 099, KM 20 – Centro – Abrantes – Camaçari, Bahia, inscrita no CNPJ sob nº 15.115.504.0001-24, para fins do disposto nos incisos V e VI do artigo 25 da Instrução CVM nº 480, de 07 de dezembro de 2009 declaram que:(i) Reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no parecer da KPMG Auditores Independentes, relativamente às demonstrações financeiras da Tronox referente ao exercício de 2022 (31/12/2022).

Camaçari – BA, 10 de março 2023.

_____
Rodrigo Jacobina Assunção
Diretor

_____
Roberto Garcia de Souza
Diretor

_____
Viktor Maximiliano Augusto dos Santos Veras
Diretor