DocuSign Envelope ID: FDA39CE3-FEF8-478B-A27E-086E65E5E5BE

BIOTROP PARTICIPAÇÕES S.A.

CNPJ 29.818.778/0001-94

RELATÓRIO DA DIRETORIA

Em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submetemos à apreciação de V.Sas as demonstrações financeiras dos exercícios encerrados em 31 de dezembro de 2023, 2022. Permanecemos a inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma - R$ - As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Balanço patrimonial em 31 de dezembro

Ativo	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	18.269	25.171	74.268	116.087
Aplicação com restrição de movimentação	5.1	-	-	532	-
Contas a receber de clientes	6	-	-	349.931	193.429
Estoques	7	-	-	45.612	28.974
Impostos e contribuições a recuperar	8	328	68	20.372	11.873
Outros ativos		26	17	7.808	3.272
		18.623	25.256	498.523	353.635
Não Circulante					
Realizável a longo Prazo					
Aplicação com restrição de movimentação	5.1	-	-	263	-
Depósitos judiciais		-	-	174	137
Partes relacionadas	20	28.086	17.266	-	-
Tributos diferidos	9	-	-	16.832	13.317
		28.086	17.266	17.269	13.454
Investimentos	10	177.181	90.992	-	-
Imobilizado	11	-	-	117.314	57.825
Intangível	12	317	317	137.676	111.633
Direito de uso	13	-	-	61.290	3.208
		205.584	108.575	333.549	186.120
Total do ativo		224.207	133.831	832.072	539.755

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Circulante					
Fornecedores	14	155	157	26.930	15.765
Obrigações tributárias	15	18	227	16.649	3.743
Obrigações sociais e trabalhistas	16	-	-	41.769	24.168
Passivo de arrendamento	17	-	-	11.027	2.284
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	113.595	104.797
Dividendos a pagar	20	1	1.637	1	1.637
Provisões	19	-	-	42.919	26.804
Adiantamentos de clientes e outros		-	-	4.517	335
		174	2.021	257.407	179.533
Não circulante					
Passivo de arrendamento	17	-	-	52.785	1.617
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	300.844	227.288
Provisões	19	-	-	983	622
Passivo a descoberto de controladas	10	3.980	1.115	-	-
		3.980	1.115	354.612	229.527
Total do passivo		4.154	3.136	612.019	409.060
Patrimônio líquido	21				
Capital social		66.646	52.235	66.646	52.235
Opção de pagamento baseado em ações		13.106	2.790	13.106	2.790
Reserva de capital		59.741	59.741	59.741	59.741
Reserva de lucros		97.926	32.226	97.926	32.226
Ajuste de avaliação patrimonial		(17.366)	(16.297)	(17.366)	(16.297)
Total do patrimônio líquido		220.053	130.695	220.053	130.695
Total do passivo e do patrimônio líquido		224.207	133.831	832.072	539.755

Demonstração das mutações no patrimônio líquido

	Nota	Capital social: Subscrito	Capital social: A integralizar	Opção de pagamento baseado em ações	Reserva de capital	Ajuste de avaliação patrimonial	Reserva de lucros	Lucros acumulados	Total	Participação de não controladores	Total do patrimônio líquido
Em 31 de dezembro de 2021		51.182	(24.000)	1.649	57.020	(15.556)	9.477	-	79.772	-	79.772
Integralização de capital, conforme deliberado em AGE de 13 de setembro de 2022			24.000		2.721		-	-	26.721	-	26.721
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 9 de dezembro de 2022	21.1	1.053	-	-	-	-	-	-	1.053	-	1.053
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	23.884	23.884	-	23.884
Destinação do lucro:											
Reserva legal	21.4(a)	-	-	-	-	-	1.194	(1.194)	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	21.3	-	-	-	-	-	-	(1.135)	(1.135)	-	(1.135)
Opção de pagamento baseado em ações	21.5	-	-	1.141	-	-	-	-	1.141	-	1.141
Variação cambial na conversão de investimentos no exterior	21.6	-	-	-	-	(743)	-	-	(743)	-	(743)
Transação com minoritários		-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
Transferência para reservas de lucro	21.4(b)	-	-	-	-	-	21.555	(21.555)	-	-	-
Em 31 de dezembro de 2022		52.235	-	2.790	59.741	(16.297)	32.226	-	130.695	-	130.695
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 07 de fevereiro de 2023	21.1	797	-	-	-	-	-	-	797	-	797
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 12 de abril de 2023	21.1	657	-	-	-	-	-	-	657	-	657
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 21 de agosto de 2023	21.1	1.018	-	-	-	-	-	-	1.018	-	1.018
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 27 de setembro e 2023	21.1	11.359	-	-	-	-	-	-	11.359	-	11.359
Aumento de capital social, conforme deliberação em AGE de 22 de novembro de 2023	21.1	580	-	-	-	-	-	-	580	-	580
Pagamento de dividendos adicionais do exercício social de 2021 conforme AGE de 20 de janeiro de 2023	21.3	-	-	-	-	-	(8.932)	-	(8.932)	-	(8.932)
Pagamento de dividendos adicionais do exercício social de 2022 conforme AGE de 20 de janeiro de 2023	21.3	-	-	-	-	-	(4.431)	-	(4.431)	-	(4.431)
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	-	79.064	79.064	-	79.064
Destinação do lucro:											
Reserva legal	21.4(a)	-	-	-	-	-	3.910	(3.910)	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	21.3	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	-	(1)
Opção de pagamento baseado em ações	21.5	-	-	10.316	-	-	-	-	10.316	-	10.316
Variação cambial na conversão de investimentos no exterior	21.6	-	-	-	-	(1.069)	-	-	(1.069)	-	(1.069)
Transferência para reservas de lucro	21.4(b)	-	-	-	-	-	75.153	(75.153)	-	-	-
Em 31 de dezembro de 2023		66.646	-	13.106	59.741	(17.366)	97.926	-	220.053	-	220.053

Demonstração dos fluxos de caixa

	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		79.064	23.884	93.200	19.846
Ajustes de receitas e despesas que não envolvem caixa		-			
Depreciação e amortização	11 e 12	-	-	8.922	11.049
Amortização do direito de uso	13	-	-	9.138	3.074
Perda na alienação do ativo imobilizado e intangível	11 e 12	-	-	588	1.830
Perda na baixa do direito de uso		-	-	425	-
Ajuste a valor presente de contas a receber de clientes	6	-	-	3.562	9.500
Provisão (reversão de provisão) para liquidação créditos duvidosos	6	-	-	7.191	(1.545)
Provisão para descontos comerciais condicionais	19	-	-	9.906	11.627
Provisão para contingências	19	-	-	361	88
Provisão (reversão de provisão) para estoques obsoletos	7	-	-	(450)	384
Provisão para bônus	16	-	-	4.558	9.848
Provisão para prêmios de debêntures	25	-	-	(664)	6.086
Provisão para ICMS a recolher - convênio 100 e 26	15	-	-	5.923	2.403
Outras provisões	19	-	-	6.209	913
Encargos sobre empréstimos e passivos de arrendamento		-	-	68.556	52.881
Provisão para opção de pagamento baseado em ações	21.5	-	-	10.318	1.131
Resultado de equivalência patrimonial		(81.526)	(27.881)	-	-
Variações nos ativos e passivos					
Contas a receber de clientes	6	-	-	(167.255)	(71.738)
Estoques	7	-	-	(16.188)	(13.516)
Impostos e contribuições a recuperar	8	(260)	(52)	(7.962)	(3.051)
Outros ativos		(10)	(7)	(4.772)	(4.776)
Fornecedores	14	(2)	(1.242)	11.165	14.840
Obrigações tributárias	15	(209)	227	6.889	(600)
Obrigações sociais e trabalhistas	16	-	-	7.120	3.449
Adiantamentos de clientes e outros		-	(2.000)	4.179	(3.030)
Caixa gerado pelas (aplicado nas) operações		(2.943)	(7.071)	60.919	50.693
Juros pagos	18.3	-	-	(76.638)	(41.088)
Pagamentos de juros passivo de arrendamento	17	-	-	(3.342)	(140)
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	(13.041)	(3.236)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		(2.943)	(7.071)	(32.102)	6.229
Fluxos de caixa das atividades de investimentos					
Aquisições de bens do ativo imobilizado	11	-	-	(66.686)	(39.710)
Aquisições de ativos intangíveis	12	-	-	(32.253)	(33.297)
Dividendos recebidos	10.3	14.998	874	-	-
Valor recebido pela venda do imobilizado		-	-	9.446	562
Aquisição investimento, inclui aumento de capital	10.3(iii)	(6.200)	-	-	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimentos		8.798	874	(89.493)	(72.445)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos					
Aumento de capital social	21.1	14.411	27.774	14.411	27.774
Captação de empréstimos e financiamentos	18.3	-	-	279.587	191.110
Mútuos com partes relacionadas		(12.169)	3.233	-	-
Pagamentos de empréstimos (principal)	18.2	-	-	(190.991)	(77.211)
Distribuição de dividendos	21.3	(14.999)	-	(14.999)	-
Pagamentos do passivo de arrendamento	17	-	-	(7.437)	(4.486)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamentos		(12.757)	31.007	80.571	137.187
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa, líquido		(6.902)	24.810	(41.024)	70.971
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	5	25.171	361	116.087	45.116
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	5	18.269	25.171	75.063	116.087

Demonstração do resultado

	Nota	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Receita líquida de vendas	22	-	-	500.226	278.635
Custo das vendas	23	-	-	(149.064)	(81.686)
Lucro Bruto		-	-	351.162	196.949
Despesas com vendas	24.1	-	-	(121.138)	(61.021)
Despesas gerais e administrativas	24.2	(3.936)	(5.963)	(86.636)	(66.548)
Despesas com pesquisa e desenvolvimento		-	-	(19.994)	(10.284)
Resultado de equivalência patrimonial	10	81.526	27.881	-	-
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas		(3)	(10)	4.267	(1.118)
Lucro antes do resultado financeiro		77.587	21.908	127.661	57.978
Receitas financeiras	25	4.260	2.113	49.437	25.735
Despesas financeiras	25	(2.783)	(137)	(83.898)	(63.867)
Resultado financeiro		1.477	1.976	(34.461)	(38.132)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		79.064	23.884	93.200	19.846
Imposto de renda e contribuição social correntes	26	-	-	(18.188)	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	-	-	4.052	4.038
Lucro líquido do exercício		79.064	23.884	79.064	23.884
Lucro líquido básico por lote de mil ações	21.7	-	-	3,24	0,99
Lucro líquido diluído por lote de mil ações	21.7	-	-	3,24	0,96

Demonstração do resultado abrangente

	Controladora 2023	Controladora 2022	Consolidado 2023	Consolidado 2022
Lucro líquido do exercício	79.064	23.884	79.064	23.884
Variação cambial na conversão de investimentos no exterior	(1.069)	(743)	(1.069)	(743)
Total do resultado abrangente do exercício	77.995	23.141	77.995	23.141

Notas Explicativas da administração às demonstrações financeiras

1 Contexto operacional - 1.1 Informações gerais - A Biotrop Participações S.A. ("Biotrop" ou "Companhia", anteriormente denominada Agro Bio Participações S.A.) foi constituída em 6 de fevereiro de 2018. Está sediada na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, e tem por objeto social a participação em outras sociedades, no Brasil ou exterior, na qualidade de sócia, acionista ou quotista. Em 10 de junho de 2022, os acionistas aprovaram a alterações de denominação social da Companhia de Agro Bio Participações S.A. para Biotrop Participações S.A. Em 5 de julho de 2018, a Companhia adquiriu 99,99% das quotas da Biotrop Soluções Biológicas Ltda. ("Biotrop Soluções"). Nessa transação, a Biotrop passou a integrar as empresas controladas pela Companhia, que tem como foco o investimento em empresas do agronegócio. Por consequência dessa transação, iniciou-se o processo de integração das operações, conservando, cada uma das empresas, a sua personalidade jurídica própria e adicionando a contratação de profissionais de mercado. O foco desta Administração tem sido na implementação de processos de Governança e estabelecimento de um plano de crescimento aprovado pelos acionistas e que visa aumentar o valor de ambas as empresas, com forte compromisso de desenvolvimento tecnológico, social, ambiental e econômico. A Biotrop Soluções foi constituída em 16 de fevereiro de 2018, sediada na cidade de Vinhedo, Estado de São Paulo, iniciou suas operações em agosto de 2018 e tem por objeto social (i) comércio atacadista, importação e exportação de: (a) fertilizantes de origem natural ou biológica; (b) aditivos de origem natural ou biológica para compostagem e qualidade do solo; (c) inoculantes para sementes de culturas agrícolas; (d) adjuvantes de origem natural ou biológica para melhoria de produtos de uso na agricultura; (e) produtos biológicos, tais como, extratos de plantas, bactérias e seus exsudados, fungos e outros microrganismos para controle de pragas e doenças agrícolas e, a participação em outras sociedades, no Brasil ou no exterior, na qualidade de sócia, acionista ou quotista. Os produtos desenvolvidos pela Biotrop Soluções são voltados para o manejo de culturas de soja, milho, hortaliças, frutas, cana-de-açúcar, algodão e café e se destinam à fixação biológica do nitrogênio, à promoção do enraizamento e crescimento das plantas e à proteção dos cultivos. Em 22 de novembro de 2018, a Biotrop Soluções adquiriu o controle societário da empresa Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A. ("Total Bio"), com sede em Curitiba, estado do Paraná, e que tem como atividades preponderantes a fabricação, distribuição e venda de inoculantes para a fixação biológica do nitrogênio, promotores de crescimento e fertilizantes voltados para as culturas do milho e da soja. Em 30 de abril de 2021, a Biotrop Soluções adquiriu as ações representativas de 7,5% do capital social da Total Biotecnologia Indústria e Comércio S.A., passando a deter 99,99% de participação. A Total Bio realiza vendas a quatro principais grupos de clientes, quais sejam: (a) agricultores e cooperativas (clientes finais), (b) distribuidores agrícolas independentes, (c) clientes no exterior (exportações) e (d) outras indústrias em regime de *tolling* e venda *B2B*. O atendimento ao mercado brasileiro compreende todo o território nacional e as exportações têm como destino, por ordem de grandeza, os vizinhos Paraguai, Argentina e Bolívia. Em 28 de fevereiro de 2022, em Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), os acionistas da Total Bio deliberaram a incorporação reversa integral do patrimônio da sua então controladora Biotrop Soluções Biológicas e Participações Ltda., cujo acervo está apresentado abaixo:

Ativos e passivos Incorporados	
Ativo circulante	54.466
Ativo Não circulante	157.872
Passivo circulante	(47.608)
Passivo não circulante	(84.884)
Acervo líquido	**79.846**

Como resultado da incorporação reversa, o capital social da Total Bio foi reduzido em R$ 15.674, conforme demonstrado abaixo:

Acervo Líquido Biotrop	79.846
(-) Eliminação do investimento da Total Bio na Biotrop	(77.861)
(-) Opção de pagamento baseado em ações (a)	(1.659)
(-) Adiantamento para futuro aumento de capital convertido em Empréstimo (b)	(16.000)
Redução do capital	**(15.674)**

(a) O saldo da conta "Opção de pagamento baseado em ações', que fazia parte do Acervo Líquido da Biotrop Soluções apurado no Laudo de incorporação, foi registrado na mesma rubrica no Patrimônio líquido da Total Bio. (b) O saldo da conta "Adiantamento para futuro aumento de capital", que fazia parte do Acervo Líquido da Biotrop Soluções apurado no Laudo de incorporação, foi convertido em empréstimo e registrado na rubrica "Partes relacionadas" no passivo não circulante da Total. Em 25 de fevereiro de 2019, a Companhia adquiriu o controle societário da empresa Nobile Sociedad Anonima ("Nobile"), por meio da aquisição de 4 quotas equivalentes a 80% do capital social desta empresa. A Nobile foi constituída em 16 de agosto de 2018, com sede na cidade de Assunção, no Paraguai, e que tem como atividades preponderantes distribuição e venda de inoculantes para a fixação biológica do nitrogênio, promotores de crescimento e fertilizantes voltados para as culturas do milho e da soja. Esta transação foi realizada sem contrapartida monetária uma vez que a Nobile se encontrava dormente, sem operações e/ou atividades de investimento/financiamento. Em 12 de dezembro de 2019, a Companhia constituiu a empresa Agrobio Argentina S.A.U ("Agrobio Argentina"), sociedade com sede em Buenos Aires, Argentina, por meio da emissão de 100.000 ações, equivalentes a 100% do capital social desta empresa. Em 7 de maio de 2020, a Companhia constituiu a empresa TotalBio Colombia SAS ("TotalBio Colombia"), sociedade com sede em Bogotá, Colômbia, por meio da emissão de 1.000 ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa. Em 2 de junho de 2020, a Companhia e sua controlada TotalBio Colombia constituiram a empresa Agrobio Ecuador SA ("Agrobio Equador"), sociedade com sede em Quito, Equador, por meio da emissão de 800 ações, sendo que 99% das ações são de propriedade da Companhia e 1% das ações pertencem à controlada TotalBio Colombia. Em 2 de junho de 2020, a Companhia e sua controlada TotalBio Colombia contituiram a empresa Agrobio Peru SAC ("Agrobio Peru"), sociedade com sede em Lima, Peru, por meio da emissão de 162.000 ações, sendo que 99% das ações são de propriedade da Companhia e 1% das ações pertencem à controlada TotalBio Colombia. Em 23 de junho de 2020, a Companhia constituiu a empresa Agrobio Chile SpA, sociedade com sede em Santiago, Chile, com ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa. e que tem como atividades preponderantes distribuição e venda de inoculantes para a fixação biológica do nitrogênio, promotores de crescimento e fertilizantes voltados para as culturas do milho e da soja. Em 17 de agosto de 2022, a Companhia adquiriu o controle societário da empresa Biotrop LLC ("Biotrop LLC"), sociedade com sede na cidade de Kansas City, Estado de Missouri, Estados Unidos da América, por meio da aquisição das ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa, deliberando o aumento de capital da Biotrop LLC em USD 200.000 dólares, integralizados mediante a remessa, pela Companhia, de recursos em moeda corrente nacional. Em 29 de junho de 2022, a Companhia constituiu a empresa Eurobiotrop Unipessoal Limitada ("Eurobiotrop"), sociedade com sede em Lisboa, Portugal, com ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa e que tem como atividades preponderantes o comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos de solo. Em 9 de setembro de 2022, a Companhia deliberou em Ata de Conselho da Administração a autorização para constituição de uma sociedade de responsabilidade limitada com sede no México, com ações equivalentes a 100% do capital social desta empresa, e que tem como atividades preponderantes o comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo. Em 25 de abril de 2023 foi constituída em empresa, sem a integralização do capital social. Em 26 de dezembro de 2023, a Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), os acionistas da Companhia deliberaram sobre: i) o conhecimento da renúncia dos atuais membros do Conselho de Administração da Companhia, a eleição de novos membros do Conselho de Administração da Companhia; ii) a alteração do endereço da sede da Companhia, a conversão da totalidade das ações preferenciais classe A de emissão da Companhia, em ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, na proporção de 1 (uma) ação ordinária para cada 1 (uma) ação preferencial classe A, sem importar em qualquer alteração do valor do capital social da Companhia, com a consequente alteração do art. 5º do Estatuto Social, a reforma integral e consolidação do novo Estatuto Social da Companhia; e, iii) a autorização para a administração da Companhia praticar qualquer ato e firmar quaisquer documentos que se fizeram necessários a efetivação das deliberações tomadas na presente Assembleia Geral Extraordinária. Estas alterações foram decorrentes da mudança de controle acionário ocorrida na Companhia, que teve ainda como consequência a liquidação do plano de opções baseados em ação do Grupo (Nota 21.5).

1.2 Responsabilidade Socioambiental - Visando potencializar o impacto sustentável da Companhia, em 2021 foi concluído o Framework dos Princípios de Green Bonds do ICMA (*International Capital Market Association*) subscrito pela ANBIMA e pela CVM no Brasil para promover investimentos que tenha uma adicionalidade ambiental e estejam alinhados aos princípios de gestão sustentável que foi certificado pela Bureau Veritas Certification Brasil como sendo aderente aos Princípios para operações de dívidas feitas no âmbito do mercado de capitais doméstico ou internacional. A Controlada Total Bio emitiu Instrumentos Financeiros Verdes (ver nota 18.1 (a) (i) no mercado de capitais local nos anos de 2021, 2022 e 2023. **1.3 Conflito entre Ucrânia e Rússia -** Em relação a guerra da Ucrania com a Rússia, a Companhia não fabrica produtos organominerais ou fertilizantes organominerais. No entanto, a Companhia fabrica fertilizantes de origem biológica que podem reduzir significativamente a quantidade de fertilizantes organominerais. Durante a crise da Rússia a companhia não efetuou alterações de preços em função das alterações de preços do mercado de fertilizantes internacionais. Agora com a queda dos preços do mercado de fertilizantes internacionais, a Companhia também permanece com seus preços inalterados e não detectou necessidade de alterações de preços, sendo que a maior parte do seu custo está relacionado a energia e mão de obra e fabrica locais. **1.4 Conflito entre Israel e Hamas -** O conflito entre Israel e o grupo armado extremista palestino Hamas pode afetar a economia brasileira através dos canais do petróleo e do câmbio, ambos se traduzindo em projeções de inflação maiores. Nos nossos produtos biológicos produzidos, não são utilizados matéria prima derivadas do petróleo, nossas fabricas prezam pela utilização de energia renovável e todos os parâmetros ambientais são monitorados e reportados aos órgãos ambientais brasileiros.

2 Declaração de conformidade e base para preparação - 2.1 Base de preparação - As demonstrações financeiras foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração da Companhia. A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis e também o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das suas políticas contábeis. As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Com base em premissas, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. Uma descrição dessas estimativas e julgamentos está divulgada na Nota 3. A emissão das demonstrações financeiras foi autorizada pela diretoria da Companhia, nos termos previstos pelo estatuto social da Companhia, em 24 de junho de 2024. **2.2 Demonstrações financeiras consolidadas -** As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas e aprovadas pela Diretoria e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - (CPC). **2.3 Demonstrações financeiras individuais -** As demonstrações financeiras individuais da Controladora foram preparadas e aprovadas pela diretoria e conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e são divulgadas em conjunto com as demonstrações financeiras consolidadas. **2.4 Consolidação - (a) Demonstrações financeiras consolidadas -** As seguintes políticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas. **(b) Controlada -** Controlada é toda entidade na qual a Companhia tem o poder de determinar as políticas financeiras e operacionais, geralmente acompanhada de uma participação de mais do que metade dos direitos a voto (capital votante). A Controlada é totalmente consolidada a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que o controle termina. Transações entre empresas, saldos e ganhos não realizados em transações entre as empresas são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis das controladas são alteradas quando necessário para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia. As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Controladora, de suas controladas diretas Nobile, Agrobio Argentina, Total Bio Colombia, Agrobio Equador, Agrobio Peru, Agrobio Chile, Biotrop LLC e Eurobiotrop, e sua controlada Total Biotecnologia, que em conjunto formam o "Grupo". Consequentemente, as demonstrações do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa de 2023 e de 2022 consolidam as informações referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro, da Companhia e suas controladas. Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022, a participação da Companhia no capital social das controladas diretas era como segue:

Investida	Participação 2023	Participação 2022
Total Bio Colombia	100,00%	100,00%
Agrobio Chile	100,00%	100,00%
Agrobio Argentina	100,00%	100,00%
Biotrop LLC	100,00%	100,00%
Eurobiotrop	100,00%	100,00%
Biotrop México	100,00%	-
Total Biotecnologia	99,99%	99,99%
Nobile	99,99%	99,99%
Agrobio Equador	99,00%	99,00%
Agrobio Peru	99,00%	99,00%

(c) Transações com participações de não controladores - O Grupo trata as transações com participações de não controladores como transações com proprietários de ativos do Grupo, denominadas transações de capital entre os sócios. Para as compras de participações de não controladores, a diferença entre qualquer contraprestação paga e a parcela adquirida do valor contábil dos ativos líquidos da controlada é registrada diretamente no patrimônio líquido. Os ganhos ou perdas sobre alienações para participações de não controladores, bem como aqueles decorrentes de distribuição desproporcional de dividendos também são registrados diretamente no patrimônio líquido, na conta "Ajustes de avaliação patrimonial". **(d) Perda de controle em controladas -** Quando o Grupo deixa de ter controle, qualquer participação retida na entidade é revista e mensurada ao seu, valor justo, sendo a mudança no valor contábil reconhecida no resultado. Os valores reconhecidos previamente em outros resultados abrangentes são reclassificados para o resultado.

2.5 Base de mensuração - As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, exceto quando apresentado de outra forma. **2.6 Moeda funcional e moeda de apresentação -** Os itens incluídos nas demonstrações financeiras de cada uma das empresas do Grupo são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual a empresa atua (a "moeda funcional"). As demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia e, também, a moeda de apresentação do Grupo. **2.7 Empresas do Grupo com moeda funcional diferente -** Os resultados e a posição financeira de todas as entidades do Grupo, cuja moeda funcional é diferente da moeda de apresentação, são convertidos na moeda de apresentação, como segue: (i) Os ativos e passivos de cada balanço patrimonial apresentado são convertidos pela taxa de fechamento da data do balanço. (ii) As receitas e despesas de cada demonstração do resultado são convertidas pelas taxas de câmbio médias (a menos que essa média não seja uma aproximação razoável do efeito cumulativo das taxas vigentes nas datas das operações, e, nesse caso, as receitas e despesas são convertidas pela taxa das datas das operações). (iii) Todas as diferenças de câmbio resultantes são reconhecidas como um componente separado no patrimônio líquido, na conta "Ajustes de avaliação patrimonial". As seguintes controladas do Grupo têm moeda funcional diferente da moeda da Controladora:

Empresa	País	Moeda
Agrobio Argentina	Argentina	Peso argentino
Agrobio Equador	Equador	Dólares americanos
Agrobio Peru	Peru	Sol
Nobile	Paraguai	Guarani
Total Bio Colombia	Colombia	Peso colombiano
Agrobio Chile	Chile	Peso chileno
Biotrop LLC	EUA	Dólares americanos
Eurobiotrop	Portugal	Euro

2.8 Efeito dos impactos contábeis em entidades sob economia hiperinflacionária - Em dezembro de 2023 e 2022, considerando que a inflação acumulada nos últimos três anos na Argentina foi superior a 100%, foi aplicada a norma de contabilidade e evidenciação em economia altamente inflacionária (CPC 42/IAS 29). O CPC 42 - "Contabilidade em Economia Hiperinflacionária" exige a divulgação dos resultados das operações na Argentina como se fossem altamente inflacionárias a partir de 1º de janeiro de 2018 (início do período em que se identifique a existência de hiperinflação). De acordo com o CPC 42, os ativos e passivos não monetários registrados pelo custo histórico, o patrimônio líquido e a demonstração do resultado de subsidiárias que operam em economias altamente inflacionária são corrigidos pela alteração no poder geral de compras da moeda corrente, aplicando um índice geral de preços. Desta forma, o Grupo aplicou a contabilidade de economia altamente inflacionária para a subsidiária na Argentina nessas demonstrações contábeis consolidadas e individuais aplicando tal CPC, conforme apresentado na nota 10.1.

2.9 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações - 2.9.1 Alterações de normas novas que estão em vigor - As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2023: • Alteração ao CPC 26(R1) - Divulgação de políticas contábeis: alteração do termo "políticas contábeis significativas" para "políticas contábeis materiais". A alteração também define o que é "informação de política contábil material", explica como identificá-las e esclarece que informações imateriais de política contábil não precisam ser divulgadas, mas caso o sejam, que não devem obscurecer as informações contábeis relevantes. • Alteração ao CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro: a alteração esclarece como as entidades devem distinguir as mudanças nas políticas contábeis de mudanças nas estimativas contábeis, uma vez que mudanças nas estimativas contábeis são aplicadas prospectivamente a transações futuras e outros eventos futuros, mas mudanças nas políticas contábeis são geralmente aplicadas retrospectivamente a transações anteriores e outros eventos anteriores, bem como ao período atual. • Alteração ao CPC 32 - Tributos diferidos: a alteração requer que as entidades reconheçam o imposto diferido sobre as transações que, no reconhecimento inicial, dão origem a montantes iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis. Isso normalmente se aplica a transações de arrendamentos (ativos de direito de uso e passivos de arrendamento) e obrigações de descomissionamento e restauração, como exemplo, e exige o reconhecimento de ativos e passivos fiscais diferidos adicionais. • Alteração ao CPC 32 - Tributos sobre o Lucro: em dezembro de 2021, a Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) divulgou as regras do modelo Pilar Dois objetivando uma reforma da tributação corporativa internacional de forma a garantir que grupos econômicos multinacionais dentro do escopo dessas regras paguem imposto sobre o lucro mínimo efetivo à taxa de 15%. A alíquota efetiva de impostos sobre o lucro de cada país, calculada nesse modelo, foi denominada "GloBE effective tax rate" ou alíquota efetiva GloBE. Essas regras deverão ser aprovadas pela legislação local de cada país, sendo que alguns já promulgaram novas leis ou estão em processo de discussão e aprovação. As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais para a Companhia.

3 Uso de estimativas e julgamentos - Na preparação destas demonstrações financeiras a diretoria utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis do Grupo 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, conforme determinado pelas práticas contábeis aplicáveis. **3.1 Estimativas -** Com base em premissas, o Grupo faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social estão contempladas abaixo: **(a) Provisões - (a.1) Provisão para descontos comerciais condicionais -** O Grupo promove campanhas comerciais a qual são premiados as revendas e funcionários das respectivas revendas por quilo ou litro do produto vendido e com gatilhos de crescimento de vendas sobre o ano anterior. Sendo assim as eventuais despesas