



(Continua)

para uso pretendido. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o Grupo não possui bens do ativo imobilizado vinculados a garantias por empréstimos bancários. **Teste ao valor recuperável dos ativos imobilizados** - O ativo imobilizado tem o seu valor recuperável analisado, caso haja indicadores de perda de valor. Para os exercícios encerrados em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não houve indicadores de perda e necessidade de constituição de provisão. A diretoria efetuou uma revisão das informações que necessitariam ajustes e/ou alterações dos critérios em 2023 e 2022 que pudessem impactar o resultado do teste anual do ativo para verificação de impairment, realizado para o exercício de 2023. Consequentemente, a diretoria não identificou a necessidade de constituir qualquer em 31 de dezembro de 2023, a diretoria não identificou a ocorrência de eventos ou circunstâncias que provisão para perda relacionada ao seu ativo intangível.

	Gastos com desenvolvimento		Marcas, direitos de propriedade e combinação de negócios		Ágio gerado na aquisição de empresas		Mais valia sobre carteira de clientes		Mais valia sobre outros contratos		Total
	Soft-ware	Intangível	Intangível	Intangível	Intangível	Intangível	Intangível	Intangível	Intangível		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	5.788	13.177	10.644	52.478	4.561	1.193	-	87.841	33.297	87.841	
Aquisições	1.159	26.944	5.194	-	-	-	-	-	-	33.297	
(-) Baixas	(25)	(1.188)	-	-	-	-	-	-	-	(1.213)	
Amortizações	(11.511)	(1.653)	(2.347)	-	(1.586)	(1.193)	-	-	-	(18.292)	
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	5.411	37.278	13.491	52.478	2.975	-	-	111.633	33.297	111.633	
Aquisições	2.486	26.368	2.809	-	-	-	-	-	-	31.663	
(-) Baixas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amortizações	(1.991)	(1.976)	(728)	-	-	-	-	-	-	(4.695)	
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	5.906	61.670	15.544	52.478	1.488	-	-	111.633	33.297	111.633	
de amortização	35%	4%	5%	-	67%	25%	-	-	-	-	

**12.1 Testes do ágio para verificação de impairment** - Considerando a homogeneidade de processos e natureza das operações, bem como forma de gestão de estratégia e operacional do Grupo, a diretoria identificou uma única unidade geradora de caixa ("UGC") correspondente à operação controlada Total Bio, a qual o ágio foi integralmente aloca. O valor recuperável da UGC é avaliado anualmente com base em cálculos do valor em uso. Esses cálculos usam projeções de fluxo de caixa, antes do imposto de renda e da contribuição social, baseadas em orçamentos financeiros aprovados pela diretoria para um período de dez anos. Os valores referentes aos fluxos de caixa posteriores ao período de dez anos foram extrapolados com base nas taxas de crescimento de 4,26% a.a. (2023 - 5,45% a.a.). Essa taxa de crescimento não excede a taxa de crescimento média de longo prazo do setor em que a UGC atua. Na elaboração das projeções de fluxo de caixa, a diretoria tomou como premissa o histórico de faturamento e crescimento do grupo, bem como, o histórico de margens bruta e operacional sobre o faturamento. As projeções de fluxo de caixa foram trazidas a valor presente com base na taxa WACC calculada pela diretoria de 15,05% a.a. (2022 - 15,05% a.a.) antes do imposto de renda e contribuição social. A única unidade geradora de caixa para fins de testes do ágio foi o Total Bio, com o valor de ágio de 52.477 em 2023, conforme nota explicativa 12, o valor foi o mesmo em 2022 e o tempo indeterminado. Os valores futuros gerados de caixa operacional baseados no teste em 31 de dezembro de 2022 e equipamentos no montante de R\$ 110 (R\$ 0 em 31 de dezembro de 2022). A movimentação dos saldos está demonstrada conforme segue:

	Imóveis		Veículos		Equipamentos		Total
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	4.947	-	4.947	-	4.947	-	9.894
Adições por novos contratos	1.068	-	1.068	-	1.068	-	2.136
Adições por incorporação	144	-	144	-	144	-	298
(-) Amortização	(3.051)	-	(3.051)	-	(3.051)	-	(6.102)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	3.208	-	3.208	-	3.208	-	6.416
Adições por novos contratos	4.776	-	4.776	-	4.776	-	9.552
Baixas	(1.670)	-	(1.670)	-	(1.670)	-	(3.340)
Transferência para imobilizado em andamento	(833)	-	(833)	-	(833)	-	(1.666)
(-) Amortização	(1.670)	-	(1.670)	-	(1.670)	-	(3.340)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	4.812	-	4.812	-	4.812	-	9.624

As adições por novos contratos referem-se às renovações dos contratos de locação dos imóveis site 1, site 2 e do centro logístico em Curitiba, bem como arrendamento de veículos, que são, em sua maioria utilizados, pela área comercial. Em 2023, a Companhia realizou transação de venda e relocação ("sale and leaseback") com dois imóveis industriais. O contrato de relocação tem o prazo de 360 meses com parcelas mensais de R\$ 50 ajustadas anualmente pela variação do Índice Geral de Preços - Mercado ("IGP-M"). O direito de uso foi avaliado em R\$ 6,229 na data do reconhecimento inicial. O valor de venda foi de R\$ 7.900 e custo foi de R\$ 5.815 o que resultou em um ganho de R\$ 2.400. Deste ganho R\$ 1.670 foi reduzido do direito de uso resultante do contrato de relocação e R\$ 415 foi contabilizado no resultado do exercício.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
<b>Fornecedores mercado interno</b>	155	157	26.300	15.765
<b>Fornecedores mercado externo - imobilizado</b>	-	-	-	-
<b>Fornecedores mercado externo</b>	-	-	810	5.748
<b>15 Obrigações tributárias (Consolidado)</b>	-	-	-	-
Provisão de IRPJ a recolher	-	-	4.176	40
Provisão para ICMS a recolher - convênio 100	-	-	2.453	116
IRRF sobre demais serviços prestados	-	-	1.284	825
ICMS a recolher	-	-	1.284	825
Provisão para ICMS a recolher - convênio 26/2021	-	-	325	359
Outros	-	-	16.349	3.743
<b>16 Obrigações sociais e trabalhistas (Consolidado)</b>	-	-	-	-
Provisão para bônus	-	-	19.667	15.109
Provisão para Ações Virtuais	-	-	10.702	3.982
Salários e encargos	-	-	6.122	2.982
Provisão para férias - 13º salário e encargos	-	-	1.989	1.824
Salários e encargos	-	-	2.991	2.055
INSS e FGTS	-	-	1.398	1.398
IRRF sobre folha de pagamento	-	-	41.765	24.108

	Imóveis		Veículos		Equipamentos		Total
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	7.157	-	7.157	-	7.157	-	14.314
Adições por incorporação	260	-	260	-	260	-	520
Adições por novos contratos	970	-	970	-	970	-	1.940
Juros apropriados	5.386	-	5.386	-	5.386	-	10.772
(-) Pagamentos das contraprestações	(4.486)	-	(4.486)	-	(4.486)	-	(8.972)
(-) Pagamentos de juros	(140)	-	(140)	-	(140)	-	(280)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	3.301	-	3.301	-	3.301	-	6.602
Adições por novos contratos	42.726	-	42.726	-	42.726	-	85.452
Juros apropriados	1.989	-	1.989	-	1.989	-	3.978
(-) Baixas	(1.557)	-	(1.557)	-	(1.557)	-	(3.114)
(-) Transferência para empréstimos e financiamentos	(1.130)	-	(1.130)	-	(1.130)	-	(2.260)
(-) Pagamentos das contraprestações	(574)	-	(574)	-	(574)	-	(1.148)
(-) Pagamentos de juros	(43.398)	-	(43.398)	-	(43.398)	-	(86.796)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	1.477	-	1.477	-	1.477	-	2.954
Circulante	1.477	-	1.477	-	1.477	-	2.954
Non circulante	-	-	-	-	-	-	-

As taxas incrementais dos contratos de arrendamento, utilizadas nos cálculos são as seguintes:

Item	De	Até	De	Até
Imóveis	5,93%	16,72%	5,93%	16,72%
Veículos	15,27%	15,27%	-	-
Equipamentos	12,72%	15,27%	-	-

	Empréstimos e financiamento (Consolidado)		Vencimento	2023	2022
	2023	2022			
<b>Debitantes</b>	CDI + (4,20% - 6,00%) a.a.	mai/26 - jun/27	223.686	199.766	
CDR	CDI + (3,50% - 4,91%) a.a.	set/25 - ago/27	128.495	51.823	
Banco	CDI + (5,38% a.a.)	ago/25	26.943	13.405	
CCB	CDI + (3,65% - 12,10%) a.a.	mar/23 - jun/25	26.912	52.268	
CCE	CDI + (4,3% - 5,87%) a.a.	jun/23 - mar/25	8.014	12.229	
Finame	CDI + 5,10% a.a.	jun/24	219	680	
OCB	9,04% - 14,11% a.a.	jun/23 - ago/24	414.439	332.085	
<b>Circulante</b>	-	-	113.595	104.797	
Non circulante	-	-	301.814	272.288	

**17.1.1 Captações - (a) Debitantes emitidas - (i) Primeira emissão** - Em outubro de 2021 a Total Bio autorizou, por meio de Assembleia Geral Extraordinária ("AGE"), sua primeira emissão das debêntures simples (não conversíveis em ações), com o objetivo de financiar: (a) investimentos em nova planta industrial, equipamentos, laboratórios, veículos e tecnologia da informação; e (b) capital de giro e despesas com pesquisa e desenvolvimento. Nesse contexto, foram emitidas 100.000 debêntures em duas séries, sendo R\$ 500 na primeira série e R\$ 500 na segunda série. As 100.000 debêntures emitidas têm valor unitário, na data da emissão, de R\$ 1. Assim, o valor total da emissão foi de R\$ 100.000. São caracterizadas como da espécie quirografária, com garantia adfidejussória, e classificadas como "debêntures verdes", conforme parâmetro técnico que demonstra elementos ligados à energia renovável e boas práticas ambientais, no âmbito das políticas ESG. Sobre a emissão das debêntures houve comissão para os coordenadores no montante de R\$ 2.439. Adicionalmente, o montante da comissão está sendo provisionado como redução do passivo e apropriado ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional por aumento da rentabilidade anual. Os referidos juros remuneratórios serão pagos mensalmente ou trimestralmente ao resultado pelo prazo da dívida. **Remuneração** - As debêntures emitidas nos exercícios de 2021, 2022 e 2023 pela Total Bio não sofreram atualização monetária, mas serão remuneradas por juros correspondentes a 100% do CDI e spread de 4,20% a 6,00% a.a. e, no caso da primeira emissão um adicional