



Relatório de revisão sobre as demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

Aos Administradores e Acionistas
Votorantim S.A.

Introdução

Revisamos o balanço patrimonial intermediário consolidado condensado da Votorantim S.A. e suas controladas ("Consolidado") em 30 de junho de 2023, e as respectivas demonstrações intermediárias consolidadas condensadas do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e apresentação dessas demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias condensadas com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - "Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade" e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis, e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas acima referidas não estão elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Curitiba, 10 de agosto de 2023.

PRICEWATERHOUSECOOPERS

PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

Carlos Eduardo Guaraná Mendonça
Contador CRC 1SP196994/O-2

Índice

Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

Demonstrações

Balço patrimonial intermediário consolidado condensado	3
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado	5
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado abrangente ...	6
Demonstração intermediária consolidada condensada das mutações do patrimônio líquido.....	7
Demonstração intermediária consolidada condensada dos fluxos de Caixa	8

Considerações gerais

1 Considerações gerais	9
2 Apresentação das demonstrações intermediárias consolidadas condensadas	12
2.1 Base de apresentação.....	13
3 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações	15

Riscos

4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos	15
5 Gestão de risco financeiro	15
5.1 Fatores de risco financeiro.....	15
5.1.1 Instrumentos financeiros derivativos.....	18
5.1.2 Estimativa do valor justo.....	19
5.1.3 Demonstrativo da análise de sensibilidade	20
6 Qualidade dos créditos dos ativos financeiros.....	22

Ativo

7 Caixa e equivalentes de caixa	23
8 Aplicações financeiras	23
9 Contas a receber de clientes	24
10 Estoques	24
11 Instrumentos financeiros – ações	25
12 Tributos a recuperar	25
13 Partes relacionadas.....	26
14 Investimentos	27
15 Imobilizado	29
16 Intangível	31

Passivo e patrimônio líquido

17 Empréstimos, financiamentos e debêntures.....	32
18 Arrendamento	35
19 Risco sacado a pagar	36
20 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos.....	37
21 Provisões	39
22 Patrimônio líquido.....	40

Resultado

23 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	41
24 Abertura do resultado por natureza	41
25 Outros resultados operacionais	42
26 Resultado financeiro líquido	43

Informações suplementares

27 Informações de segmentos de negócios	44
28 Eventos subsequentes	55

	Nota	30/6/2023	31/12/2022
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	7	8.462	10.526
Aplicações financeiras	8	3.126	2.965
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	321	72
Contas a receber de clientes	9	3.330	3.284
Estoque	10	8.190	8.082
Tributos a recuperar	12	1.582	1.545
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	13	420	401
Contratos futuros de energia		20	
Outros ativos		887	1.012
		26.338	27.887
Ativos classificados como mantidos para venda		220	85
Total do ativo circulante		26.558	27.972
Não circulante			
Realizável a longo prazo			
Aplicações financeiras	8		383
Instrumentos financeiros - ações	11	7.924	6.613
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	671	813
Tributos a recuperar	12	1.994	2.068
Partes relacionadas	13	237	239
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	2.414	2.045
Depósitos judiciais	21 (b)	395	346
Contratos futuros de energia		30	
Securitização de recebíveis		450	218
Outros ativos		612	634
		14.727	13.359
Investimentos	14 (c)	20.114	20.194
Propriedade para investimento		266	153
Imobilizado	15 (a)	35.152	35.885
Intangível	16 (a)	13.349	14.501
Direitos de uso	18 (a)	1.042	1.211
Ativos biológicos		63	72
Total do ativo não circulante		84.713	85.375
Total do ativo		111.271	113.347

	Nota	30/6/2023	31/12/2022
Passivo			
Circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	743	647
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	328	326
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>		9	9
Arrendamento	18 (b)	172	206
Risco sacado a pagar	19	2.892	3.219
Fornecedores		5.774	7.406
Salários e encargos sociais		1.104	1.329
Tributos a recolher		682	742
Adiantamento de clientes		132	164
Provisões	21 (a)	413	190
Dividendos a pagar	13	166	1.262
Uso do Bem Público - UBP		142	119
Contratos futuros de energia		260	153
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		126	137
Outros passivos		794	1.040
		13.737	16.949
Passivos classificados como mantidos para venda		113	
Total do passivo circulante		13.850	16.949
Não circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	22.743	22.223
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	566	640
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	5.1.1	96	105
Arrendamento	18 (b)	922	1.071
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	4.305	3.966
Partes relacionadas	13	110	141
Provisões	21 (a)	3.606	3.529
Uso do Bem Público - UBP		1.649	1.744
Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego		394	417
Contratos futuros de energia		126	94
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		450	553
Outros passivos		2.153	1.022
Total do passivo não circulante		37.120	35.505
Total do passivo		50.970	52.454
Patrimônio líquido			
Capital social	22 (a)	28.656	28.656
Reserva de lucros		19.436	18.977
Lucros acumulados		640	
Ajustes de avaliação patrimonial	22 (b)	4.097	5.236
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores		52.829	52.869
Participação dos acionistas não controladores		7.472	8.024
Total do patrimônio líquido		60.301	60.893
Total do passivo e do patrimônio líquido		111.271	113.347

	Nota	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Operações continuadas					
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	23	12.093	13.695	23.820	25.386
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	(10.012)	(10.115)	(20.093)	(19.600)
Lucro bruto		2.081	3.580	3.727	5.786
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	24	(315)	(281)	(634)	(534)
Gerais e administrativas	24	(664)	(645)	(1.303)	(1.301)
Outros resultados operacionais	25	(683)	109	(507)	1.204
		(1.662)	(817)	(2.444)	(631)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro		419	2.763	1.283	5.155
Resultado de participações societárias					
Equivalência patrimonial	14 (a)	222	139	602	355
		222	139	602	355
Resultado financeiro líquido					
	26				
Receitas financeiras		680	469	1.273	1.031
Despesas financeiras		(978)	(1.007)	(2.054)	(2.274)
Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos		42	(295)	64	202
		(256)	(833)	(717)	(1.041)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		385	2.069	1.168	4.469
Imposto de renda e contribuição social	20 (a)	(365)	(389)	(665)	(1.097)
Lucro líquido do período atribuído aos acionistas		20	1.680	503	3.372
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores		162	1.169	640	2.614
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas não controladores		(142)	511	(137)	758
Lucro líquido do período		20	1.680	503	3.372
Quantidade média ponderada de ações em milhares (controladores)		18.278.789	18.278.789	18.278.789	18.278.789
Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais		8,86	63,95	35,01	143,01
Das operações continuadas					
Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais		8,86	63,95	35,01	143,01

	Nota	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Lucro líquido do período		20	1.680	503	3.372
Outros componentes do resultado abrangente a serem classificados no resultado					
Atribuíveis a acionistas controladores 22 (b)					
Variação cambial de investidas no exterior		(878)	1.738	(1.221)	(1.336)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		42	(56)	52	(7)
Hedge accounting operacional de investidas		19	(15)	33	(1)
Realização de resultados abrangentes na venda de investimentos					(80)
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		56	(67)	66	(49)
Atribuíveis a acionistas não controladores					
Variação cambial de investidas no exterior		(208)	230	(290)	(429)
Hedge accounting operacional de investidas		19	(18)	29	33
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		(4)	(33)	(11)	
		(954)	1.779	(1.342)	(1.869)
Outros componentes do resultado abrangente que não serão classificados no resultado					
Atribuíveis a acionistas controladores 22 (b)					
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários		3	(3)	5	
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários		(81)	(72)	(160)	21
Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo		(6)	11	(6)	14
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		92	9	92	56
		(946)	1.724	(1.411)	(1.778)
Das operações					
Operações continuadas		(926)	3.404	(908)	1.594
		(926)	3.404	(908)	1.594
Atribuível aos acionistas					
Controladores		(591)	2.724	(499)	1.232
Não controladores		(335)	680	(409)	362
		(926)	3.404	(908)	1.594

Reservas de lucros										
									Atribuível aos acionistas controladores	
	Nota	Capital social	De incentivos fiscais	Legal	Retenção	Lucros acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total	Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
Em 1º de janeiro de 2022		28.656	10	1.352	13.379		6.517	49.914	7.374	57.288
Lucro líquido do semestre						2.614		2.614	758	3.372
Outros componentes do resultado abrangente							(1.382)	(1.382)	(396)	(1.778)
Total do resultado abrangente do semestre						2.614	(1.382)	1.232	362	1.594
Dividendos distribuídos					(734)			(734)	(265)	(999)
Efeito da operação societária Auren - Desconsolidação da Votorantim Geração de Energia									469	469
Ganho líquido na venda de ações - Companhia Brasileira de Alumínio					298			298	412	710
Aquisição da Alux Brasil Indústria e Comércio Ltda.									23	23
Dividendos revertidos					1.520			1.520		1.520
Total de contribuições e distribuições para acionistas					1.084			1.084	639	1.723
Em 30 de junho de 2022		28.656	10	1.352	14.463	2.614	5.135	52.230	8.375	60.605
Em 1º de janeiro de 2023		28.656	10	1.590	17.377		5.236	52.869	8.024	60.893
Lucro líquido (prejuízo) do semestre						640		640	(137)	503
Outros componentes do resultado abrangente							(1.139)	(1.139)	(273)	(1.412)
Total do resultado abrangente do semestre						640	(1.139)	(499)	(410)	(909)
Dividendos distribuídos	1.1 (e)				(672)			(672)	(45)	(717)
Redução de capital social de acionistas não controladores									(97)	(97)
Reversão de dividendos mínimos obrigatórios	1.1 (e)				1.131			1.131		1.131
Total de distribuições para acionistas					459			459	(142)	317
Em 30 de junho de 2023		28.656	10	1.590	17.836	640	4.097	52.829	7.472	60.301

	Nota	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		385	2.069	1.168	4.469
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Depreciação, amortização e exaustão	24	981	926	1.966	1.869
Equivalência patrimonial	14 (a)	(222)	(139)	(602)	(355)
Juros, variações monetárias e cambiais		115	668	185	609
Provisão (reversão) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível	25	327	(155)	170	(202)
Reversão de <i>impairment</i> de investimentos	25				(827)
Perda (ganho) líquida na venda de imobilizado e intangível	25	5	(45)	15	(17)
Ajuste a valor justo de empréstimos e financiamentos	17 (b)	9	(70)	8	(62)
Constituição (reversão) de provisões, líquidas		299	109	266	218
Instrumentos financeiros derivativos		(63)	(32)	(163)	64
Instrumentos financeiros - <i>Offtake agreement</i>		(67)	(145)	3	(43)
Contratos futuros de energia	25	76	25	89	64
Perda líquida na venda de investimento	25				757
Ganho pela reavaliação a valor justo na perda do controle de investidas	25				(1.218)
Encargos na renegociação de dívidas		1		2	1
		1.846	3.211	3.107	5.327
Decréscimo (acrécimo) em ativos					
Aplicações financeiras		1.175	104	382	(112)
Instrumentos financeiros derivativos		(11)	(6)	(22)	(225)
Contas a receber de clientes		(414)	339	(604)	(795)
Estoques		54	(446)	(322)	(1.478)
Tributos a recuperar		79	(41)	46	596
Partes relacionadas		(28)	(6)	(35)	(42)
Depósitos judiciais		4	(41)	(13)	(52)
Demais créditos e outros ativos		(74)	(608)	(237)	(257)
Acrécimo (decrécimo) em passivos					
Fornecedores		105	118	(1.054)	532
Salários e encargos sociais		149	162	(172)	(217)
Uso do bem público - UBP		(20)	27	(12)	1
Tributos a recolher		(48)	(196)	(219)	(701)
Adiantamento de clientes		54	(6)	(11)	(42)
Risco sacado a pagar		(108)	(105)	(145)	(36)
Demais obrigações e outros passivos		(20)	(261)	(132)	(485)
Caixa gerado pelas atividades operacionais		2.743	2.245	557	2.014
Juros pagos sobre empréstimos	17 (b)	(433)	(381)	(789)	(704)
Juros pagos sobre uso do bem público - UBP		(50)	(56)	(81)	(71)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(113)	(191)	(360)	(772)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		2.147	1.617	(673)	467
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível		41	153	97	246
Aquisição de instrumentos financeiros - ações		(1.392)	(33)	(1.392)	(33)
Recebimento de adiantamento - <i>put option</i> AMB	1.1 (a)			936	
Recebimento de dividendos		705	257	728	272
Aquisição de imobilizado	15 (a)	(1.084)	(1.070)	(2.036)	(1.907)
Aquisição de propriedade para investimento		(46)		(113)	
Recebimento pela venda de investimentos			904	32	924
Aumento (redução) de ativo biológico		9	(4)	9	2
Aumento de capital	14 (b)	(141)		(141)	(93)
Ágio pago na aquisição de investimentos					(40)
Aquisição de intangível	16 (a)	(56)	(122)	(109)	(206)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento		(1.964)	85	(1.989)	(835)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Captações de recursos	17 (b)	675	2.658	2.197	3.434
Liquidação de empréstimos e financiamentos	17 (b)	(223)	(2.182)	(268)	(2.989)
Liquidação de contratos de arrendamento	18 (b)	(59)	(65)	(148)	(132)
Instrumentos financeiros derivativos		130	28	79	(4)
Pagamento de dividendos		(1)	(105)	(719)	(950)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento		522	334	1.141	(641)
Acrécimo (decrécimo) em caixa e equivalentes de caixa		705	2.036	(1.521)	(1.009)
Efeito líquido no caixa de empresas incluídas na consolidação					16
Efeito líquido no caixa de empresas excluídas na consolidação					(25)
Efeito de oscilações nas taxas cambiais		(557)	732	(537)	(364)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		8.320	9.530	10.526	13.680
Caixa e equivalentes de caixa no final do período		8.468	12.298	8.468	12.298
Principais transações que não afetaram o caixa					
Capitalização de juros sobre capital próprio			(175)		(175)

Considerações gerais

1. Considerações gerais

A Votorantim S.A. ("Companhia", "Controladora" ou "VSA"), é uma *holding* investidora de longo prazo, brasileira, de controle familiar. Com sede na cidade de São Paulo, no Brasil, tem por objetivo administrar bens e empresas, podendo participar em outras companhias de qualquer natureza, no interesse de suas finalidades.

A Companhia, por meio de suas controladas e coligadas, atua nos segmentos materiais de construção, financeiro, alumínio, energia renovável, metais de base, suco de laranja, infraestrutura, aços longos, imobiliário, investimentos e gestão ambiental.

1.1 Principais eventos ocorridos durante o primeiro semestre de 2023

(a) Adiantamento do instrumento financeiro – *put option*

Em 6 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu o montante de R\$ 936 relacionado com o instrumento financeiro – *put option* com a ArcelorMittal Brasil S.A. ("AMB") (Nota 11 (a)). O valor recebido foi classificado como um adiantamento na rubrica de "Outros passivos" no passivo não circulante, dado que a Companhia não recebeu a totalidade do valor devido e, conseqüentemente, não realizou a transferência de ações da AMB.

(b) Contratação de financiamento pela Altre Empreendimentos e Investimento Imobiliários S.A. ("Altre")

Em 11 de janeiro de 2023, a controlada Altre firmou junto ao Banco Bradesco S.A. financiamento na modalidade de plano empresário no montante de R\$ 680, com vencimento em 2046 ao custo efetivo de TR + 9,71% a.a., para custeio da aquisição das lajes da futura torre corporativa do complexo imobiliário multiuso Alto das Nações. Os recursos do financiamento serão liberados de acordo com a evolução da construção do empreendimento, cuja conclusão, está prevista para 2025. Em garantia foi dada a hipoteca das lajes da torre corporativa e cessão fiduciária dos recebíveis de locação futuros.

(c) Captações de empréstimos – Companhia Brasileira de Alumínio ("CBA")

Em 7 de fevereiro de 2023, a controlada CBA teve a primeira liberação de recursos dos contratos firmados com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) para financiamento de projetos de modernização das salas fornos da CBA e implantação de uma linha de beneficiamento de sucatas na Metalex Ltda. no montante total de R\$ 179. Do total liberado, R\$ 148 possuem custo pré-fixado em dólares de 4,85% a.a. com vencimento final em 2043 e R\$ 30 têm custo pré-fixado em reais de 2,11% a.a., com vencimento final em 2035.

Em março de 2023, a CBA firmou três contratos de empréstimos através de linhas de financiamento à exportação (Pré Pagamento de Exportação e Notas de crédito à Exportação) no montante agregado de USD 108 milhões (equivalente a R\$ 557).

Em 30 de junho de 2023, a CBA assinou um novo contrato de financiamento através de Notas de Crédito à Exportação no valor de R\$ 500.

(d) Distribuição de dividendos – Nexa Resources S.A. (“Nexa”)

Em 15 de fevereiro de 2023, o Conselho de Administração da controlada Nexa aprovou uma distribuição de dividendos aos seus acionistas no montante de USD 25 milhões (R\$ 131), os quais foram integralmente pagos em 24 de março de 2023.

(e) Distribuição de dividendos pela VSA

Em 1 de março de 2023, a Companhia deliberou à sua controladora Hejoassu Administração S.A., o montante de R\$ 672 correspondente a dividendos relativos à parte do saldo da conta de "Reservas de Lucros", acumulado de exercícios anteriores, os quais foram pagos em 8 de março de 2023.

Em 28 de abril de 2023, em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, os acionistas da Companhia decidiram pela não distribuição e consequente reversão dos dividendos mínimos obrigatórios no montante de R\$ 1.131, relativos ao exercício de 2022, que ficarão retidos nas reservas de lucros.

(f) Emissão de créditos de carbono da CBA

Em 31 de março de 2023, a controlada CBA realizou a homologação de 316 mil toneladas de créditos de carbono em parceria com a Reservas Votorantim Ltda. A Reservas Votorantim é uma empresa do portfólio da Companhia, especializada em gestão de territórios e soluções baseadas na natureza, para negócios tradicionais e da nova economia, e que realiza a gestão das áreas ambientais da CBA. A iniciativa foi viabilizada por meio do Legado Verdes do Cerrado, reserva privada de desenvolvimento sustentável, localizada em Niquelândia (GO) e de propriedade da CBA, com 32 mil hectares.

O montante foi registrado na rubrica de “Estoques” (Nota 10) e no resultado em “Outros resultados operacionais” (Nota 25).

(g) Venda da Unidade Niquelândia - CBA

Em 12 de abril de 2023, a controlada CBA firmou o contrato de venda de parte dos ativos e passivos da unidade Niquelândia, localizada em Goiás (GO), para a empresa Wave Nickel Brasil (“Compradora”). O valor da transação é de R\$ 121, composto por R\$ 19 de recursos recebidos em caixa, líquido de comissão de vendas, e assunção do acervo líquido antes da transação no montante de R\$ 102. Desta forma, foi realizada a reversão do *impairment* para os ativos relacionados a esta operação no montante de R\$ 121, (Nota 15 (a)) e registrada na rubrica de “Outros resultados operacionais” (Nota 25).

O fluxo de recebimento ocorrerá da seguinte forma: R\$ 4 à vista e R\$ 15 no *closing* da transação. Adicionalmente, a controlada CBA receberá 3% de *royalties* sobre a receita líquida advinda da produção minero-industrial, limitados a USD 10 milhões por ano, e opção de subscrição nas empresas Wave Nickel e Wave Aluminum S.A. (“Wave Aluminum”).

Abaixo estão apresentados os saldos dos ativos e dos passivos que são objeto do referido contrato, antes e depois da assinatura, considerando a data-base 30 de junho de 2023.

	Antes da transação	Após a transação
Ativo imobilizado		121
Outros ativos	2	2
Total do ativo	2	123
Passivo de descomissionamento	99	99
Demais passivos	5	5
Total do passivo	104	104
Saldo líquido	(102)	19

A controlada CBA ainda está revisando os valores decorrentes do reconhecimento da transação, referente aos *royalties* e opções de compra na Wave Nickel e Wave Aluminum, e eventuais acertos poderão ocorrer.

Em 30 de junho de 2023, o acervo líquido foi transferido para a rubrica de “Ativos disponíveis” para venda (Nota 15 (a)).

(h) Distribuição de dividendos mínimos obrigatórios – CBA

Em 27 de abril de 2023, a controlada CBA deliberou por meio de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, a distribuição de dividendos mínimos obrigatórios relativos ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022, no montante de R\$ 206.

(i) Deliberação de dividendos – Auren Energia S.A. (“Auren”)

Em 28 de abril de 2023, a controlada em conjunto Auren deliberou dividendos no montante de R\$ 1.500, sendo R\$ 635 referentes aos dividendos mínimos obrigatórios do exercício de 2022, e R\$ 864 referentes a dividendos adicionais. A Companhia tem direito a R\$ 566 dos dividendos deliberados de acordo com sua participação societária na empresa do portfólio. Os dividendos foram pagos em 15 de maio de 2023.

(j) Registro na categoria A na Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) da controlada Votorantim Cimentos S.A. (“VCSA”)

Em 10 de maio de 2023, a CVM deferiu o registro da controlada VCSA como emissora de valores mobiliários admitidos à negociação em mercados regulamentados de valores mobiliários, na Categoria A (“Registro de Companhia Aberta”), nos termos da Resolução da CVM n.º 80, de 29 de março de 2022, conforme alterada (“Resolução CVM n.º 80”). Como resultado, a controlada está autorizada a negociar quaisquer valores mobiliários em mercados regulamentados de valores mobiliários, além de estar sujeita ao cumprimento das obrigações de emissores Categoria A previstas na Resolução CVM n.º 80 e demais regulamentações aplicáveis.

(k) Negociação relevante – Hypera S.A. (“Hypera”)

Em 12 de junho de 2023, a Companhia passou a deter diretamente as 32.398.300 ações ordinárias de emissão da Hypera, companhia aberta, representando 5,11% do seu capital social, como consequência do distrato da contratação de instrumentos financeiros derivativos com liquidação financeira (*swap*) referenciados em tais ações.

O percentual adquirido não altera a composição de controle ou estrutura administrativa da Hypera. A Companhia não detém bônus de subscrição, direito de subscrição de ações, opções de compra de ações e debêntures conversíveis em ações de emissão da Hypera, nem mesmo firmou acordo ou contrato regulando o exercício do direito de voto ou a compra e venda de valores mobiliários de emissão da Hypera. Os valores estão registrados na rubrica “Instrumentos Financeiros” – ações (nota 11 (b)).

Tendo em vista que parcela do valor do distrato da contratação de instrumentos derivativos com liquidação financeira (*swap*), decorre do valor dos juros sobre capital próprio líquido distribuído e não pago, no montante de R\$ 6, a Companhia determinou e instruiu o banco Morgan Stanley a direcionar a totalidade do valor em garantia para uma conta gráfica de *cash collateral* mantida pelo banco Morgan Stanley, em nome da Companhia.

(l) Passivos contingentes e provisões - discussões sobre ICMS - Nexa

A controlada Nexa segue colaborando com a investigação da Receita Federal do Estado de Minas Gerais e do Ministério Público de Minas Gerais (as "Autoridades de MG") referente às práticas comerciais relacionadas ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (“ICMS”) de alguns de seus antigos clientes, que conforme a Nexa relatou anteriormente, poderia resultar em passivos para todas as partes envolvidas na relação comercial. A controlada está em busca de uma potencial resolução junto às Autoridades de MG, e pode vir a fazer pagamentos de impostos em nome de clientes que supostamente deixaram de fazer seus pagamentos adequadamente, bem como contribuir com o Estado de Minas Gerais, para apoiar seus esforços relacionados às práticas ESG. Com base no status das discussões, no segundo trimestre de 2023 a Nexa reconheceu uma provisão de aproximadamente R\$ 350, composta por uma provisão líquida de R\$ 313 registrada em "Outras Receitas e Despesas, Líquidas" e R\$ 37 registrados em "Despesas Financeiras" relacionados aos potenciais juros a cobrar relativos as práticas de ICMS dos seus antigos clientes. A Nexa estima que utilizará créditos acumulados de ICMS para pagar aproximadamente metade da parcela tributária, e pagará o valor remanescente em dinheiro, em parcelas mensais, durante um período de aproximadamente três anos.

Adicionalmente à potencial resolução em discussão cuja provisão foi constituída, existem outras investigações em andamento relacionadas ao mesmo tema, que podem resultar em responsabilidade adicional para a Nexa, mas com estimativa de valores menores.

(m) Securitização do saldo a receber do acordo com a União Federal referente aos ativos indenizáveis - Auren

Em 16 de junho de 2023, a controlada em conjunto Auren celebrou, na qualidade de interveniente anuente, contrato de cessão de aquisição de direitos creditórios e outras avenças, por meio do qual foi cedido, à determinada companhia de securitização, em caráter definitivo e sem qualquer coobrigação, a totalidade dos direitos creditórios decorrentes do acordo judicial firmado entre sua controlada CESP e a União Federal, visando a indenização pela reversão de bens não amortizados ou não depreciados da Usina Hidrelétrica Três Irmãos. Em contrapartida à referida cessão, a controlada CESP recebeu o valor de R\$ 4.164 no dia 27 de junho de 2023 e, com base no CPC 48 – Instrumentos Financeiros, o ativo financeiro que estava reconhecido na rubrica “Ativo indenizável pela União” foi integralmente realizado. O montante realizado foi de R\$ 4.401, sendo R\$ 4.164 pelo recebimento em caixa da referida cessão e R\$ 236 como custo da operação, que foi lançado como despesa financeira na rubrica “Custo financeiro” da securitização. Além disso, houve a reversão da provisão de R\$ 218 da parcela correspondente ao ajuste a valor presente reconhecido sobre o saldo do ativo indenizável, resultando em efeito líquido de despesa no resultado financeiro de R\$ 18.

(n) Redução de capital social de acionistas não controladores - VCSA

Em 29 de junho de 2023, a controlada VCSA por meio da controlada direta VCI e demais acionistas da St. Marys Cement Inc. reduziram seu capital social no montante de USD 114 milhões (R\$ 552), mediante a devolução de caixa pela investida aos acionistas. O montante de R\$ 96 corresponde a 17% da participação acionária dos acionistas não controladores devolvido e pago na mesma data.

2. Apresentação das demonstrações intermediárias consolidadas condensadas

2.1 Base de apresentação

(a) Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas foram preparadas e são apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, vigentes em 30 de junho de 2023, o que inclui o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e conforme a norma internacional de contabilidade IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras e estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas de 30 de junho de 2023 não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas contábeis para as demonstrações financeiras anuais, uma vez que o seu objetivo é prover uma atualização das atividades, eventos e circunstâncias significativas em relação àquelas demonstrações financeiras.

Portanto, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, aprovadas em 4 de abril de 2023, e que estão disponíveis na página de Relações com Investidores (<https://www.votorantim.com.br/pt/relacao-com-investidores/>).

(b) Aprovação das demonstrações financeiras

A emissão destas demonstrações financeiras foi aprovada pela Administração em 10 de agosto de 2023.

2.2 Consolidação

(a) Principais empresas controladas, coligadas e empreendimentos controlados em conjunto

As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia.

Saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas da Companhia são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados, a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo

transferido. Na aquisição, as políticas contábeis das controladas são alteradas quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia.

As operações em conjunto são contabilizadas nas demonstrações financeiras para representar os direitos e as obrigações contratuais da Companhia. Dessa forma, os ativos, passivos, receitas e despesas relacionados aos seus interesses em operação em conjunto são contabilizados nas demonstrações financeiras.

Os investimentos em coligadas e *joint ventures* são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo. O investimento da Companhia em coligadas e *joint ventures* inclui o ágio identificado na aquisição, líquido de qualquer perda acumulada por *impairment*.

Os ganhos e as perdas de diluição, ocorridos em participações em coligadas e *joint ventures*, são reconhecidos na demonstração do resultado.

A seguir são demonstradas as principais empresas controladas, coligadas e empreendimentos controlados em conjunto da Companhia:

Principais empresas consolidadas	Percentual do capital total e votante		Localização da sede	Atividade principal
	30/6/2023	31/12/2022		
Subsidiárias e controladas				
Acerbrag S.A.	100,00	100,00	Argentina	Siderurgia
Altre Empreendimentos e Investimento Imobiliários S.A.	100,00	100,00	Brasil	Imobiliário
Cementos Artigas S.A.	51,00	51,00	Uruguai	Cimentos
Companhia Brasileira de Alumínio	67,89	67,89	Brasil	Alumínio
Nexa Resources Atacocha S.A.A.	58,85	58,85	Peru	Mineração
Janssen Capital B.V.	100,00	100,00	Holanda	Holding
Nexa Recursos Minerais S.A.	64,67	64,67	Brasil	Zinco
Nexa Resources Cajamarquilla S.A.	64,61	64,61	Peru	Zinco
Nexa Resources Perú S.A.A	51,77	51,77	Peru	Mineração
Nexa Resources S.A.	64,67	64,67	Luxemburgo	Holding
Silcar Empreendimentos, Comércio e Participações Ltda.	100,00	100,00	Brasil	Holding
St. Marys Cement Inc.	83,00	83,00	Canadá	Cimentos
Votorantim Cement North America Inc.	83,00	83,00	EUA	Holding
Votorantim Cimentos EAA Inversiones, S.L.	100,00	100,00	Espanha	Holding
Votorantim Cimentos International S.A.	100,00	100,00	Luxemburgo	Holding
Votorantim Cimentos N/NE S.A.	100,00	100,00	Brasil	Cimentos
Votorantim Cimentos S.A.	100,00	100,00	Brasil	Cimentos
Votorantim Energia Ltda.	100,00	100,00	Brasil	Holding
Votorantim Finanças S.A.	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Votorantim FinCO GmbH	100,00	100,00	Áustria	Trading
Votorantim RE	100,00	100,00	Luxemburgo	Seguros
Operações conjuntas (Joint operations)				
Baesa - Energética Barra Grande S.A.	15,00	15,00	Brasil	Energia Elétrica
Great Lakes Slag Inc.	50,00	50,00	Canadá	Cimentos
Fundos de aplicação financeira exclusivos				
Fundo de Investimento Pentágono VC Multimercado – Crédito Privado	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Fundo de Investimento Pentágono CBA Multimercado – Crédito Privado	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Odessa Multimercado Crédito Privado	94,19	94,19	Brasil	Finanças
Odessa Multimercado Crédito Privado Fundo de investimento VC	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Odessa Multimercado Crédito Privado Fundo de investimento VM	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Principais empresas não consolidadas				
Coligadas				
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (i)	3,03	3,03	Brasil	Mineração
CCR S.A.	10,33	10,33	Brasil	Infraestrutura
Cementos Avellaneda S.A.	49,00	49,00	Argentina	Cimentos
Cementos Especiales de las Islas S.A.	50,00	50,00	Espanha	Cimentos
Enercan - Campos Novos Energia S.A.	47,88	44,76	Brasil	Energia Elétrica
IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda.	25,00	25,00	Brasil	Imobiliário
Supermix Concreto S.A.	25,00	25,00	Brasil	Concreto
Empreendimentos controlados em conjunto (Joint ventures)				
Auren Energia S.A.	37,74	37,74	Brasil	Energia Elétrica
Banco Votorantim S.A.	50,00	50,00	Brasil	Finanças
Citrosuco GmbH	50,00	50,00	Áustria	Agroindústria
Citrosuco S.A. Agroindústria	50,00	50,00	Brasil	Agroindústria
DBOAT I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	50,00	50,00	Brasil	Investimentos
Floen S.A.	49,99	100,00	Brasil	Holding
Grundy-River Holdings LLC	50,00	50,00	EUA	Concreto
Hutton Transport Ltda.	25,00	25,00	Canadá	Transporte
Juntos Somos Mais Fidelização S.A.	44,26	45,00	Brasil	Serviços
Midway Group, LLC.	50,00	50,00	EUA	Cimentos
RMC Leasing, LLC.	50,00	50,00	EUA	Aluguel de equipamentos

(i) A participação no capital votante da Alunorte é de 3,38%.

3. Mudanças nas práticas contábeis e divulgações

3.1 Novas normas emitidas e emendas às normas contábeis adotadas pela Companhia e suas controladas

A Companhia e suas controladas analisaram as emendas às normas contábeis que entraram em vigor no período de 1 de janeiro de 2023 a 30 de junho de 2023, e identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis a serem adotados retrospectivamente ou no início do exercício de 2023, conforme demonstrado abaixo:

(a) Alteração no CPC 32 / IAS 12 “Tributos sobre o lucro” – *Single transaction*

A Companhia e suas controladas adotaram a partir de 1º de janeiro de 2023 a alteração ao CPC 32 / IAS 12 a qual requer o reconhecimento de impostos diferidos sobre as transações que dão origem ao reconhecimento inicial de um ativo ou passivo, resultando em valores iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis, como contratos de arrendamento ou obrigação de descomissionamento de ativos.

4. Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A Companhia monitora as suas estimativas e julgamentos contábeis críticos, bem como as políticas contábeis relacionadas. No primeiro semestre de 2023, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos para o exercício social corrente, em relação àquelas detalhadas nas últimas demonstrações financeiras anuais.

5. Gestão de risco financeiro

5.1 Gestão de risco financeiro

(a) Risco cambial

A Companhia e suas controladas possuem investimentos em operações no exterior, cujos ativos líquidos estão expostos ao risco cambial. A exposição cambial decorrente da participação da Companhia e de suas controladas em operações no exterior é protegida, principalmente, por meio de empréstimos e financiamentos na mesma moeda desses investimentos, sendo classificados como *hedge* de investimento líquido.

Apresentamos a seguir os saldos contábeis de ativos e passivos indexados à moeda estrangeira na data de encerramento dos balanços patrimoniais:

	30/6/2023	31/12/2022
Ativos em moeda estrangeira		
Caixa e equivalentes de caixa	2.883	2.353
Aplicações financeiras	21	90
Instrumentos financeiros derivativos	273	152
Contas a receber de clientes	695	421
Partes relacionadas	27	15
	3.899	3.031
Passivos em moeda estrangeira		
Empréstimos, financiamentos e debêntures	9.883	9.808
Instrumentos financeiros derivativos	332	203
Arrendamento	482	605
Risco sacado a pagar	63	102
Fornecedores	1.544	1.925
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata	576	690
	12.880	13.333
Exposição líquida	(8.981)	(10.302)

(b) *Hedge accounting* de investimentos em entidades no exterior

Foram designados como objeto de *hedge* os investimentos apresentados na tabela a seguir e como instrumento de *hedge* a parcela da dívida da controlada St. Marys Cement Inc. (Canadá), denominada em dólares.

1/1/2023 a 30/6/2023											
Investidora				Objeto				Instrumento			Perda
Entidade	Moeda	Investimento	Moeda	Percentual designado	Valor designado líquido	Valor em reais	Moeda	Valor original	Valor em reais	Ajuste de avaliação patrimonial	
St. Marys Cement Inc. (Canadá)	CAD	VCNA US, Inc.	USD	45,66%	500	2.410	USD	500	2.410	(49)	

1/1/2022 a 30/6/2022											
Investidora				Objeto				Instrumento			Perda
Entidade	Moeda	Investimento	Moeda	Percentual designado	Valor designado líquido	Valor em reais	Moeda	Valor original	Valor em reais	Ajuste de avaliação patrimonial	
St. Marys Cement Inc. (Canadá)	CAD	VCNA US, Inc.	USD	44,96%	500	2.619	USD	500	2.619	(29)	

A Companhia e suas controladas documentam e avaliam trimestralmente a efetividade das operações de *hedge accounting* de investimento prospectivamente, conforme requerido pelo IFRS 9 / CPC 48 – “Instrumentos financeiros”.

(c) Risco de liquidez

A tabela a seguir analisa os principais passivos financeiros da Companhia e de suas controladas, 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 contratuais não descontados, portanto esses valores podem não ser conciliados com os valores divulgados no balanço patrimonial para empréstimos e financiamentos, arrendamento e uso do bem público.

	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
Em 30 de junho de 2023						
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	1.955	6.739	15.005	5.458	3.253	32.410
Instrumentos financeiros derivativos	328	276	255	34	1	894
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	9	39	54	3		105
Arrendamentos	140	195	129	136	487	1.087
Risco sacado a pagar	2.892					2.892
Fornecedores	5.774					5.774
Dividendos a pagar	166					166
Partes relacionadas		110				110
Uso do Bem Público - UBP	82	166	187	686	1.180	2.301
	11.346	7.525	15.630	6.317	4.921	45.739
Em 31 de dezembro de 2022						
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	1.795	2.449	15.711	8.683	3.489	32.127
Instrumentos financeiros derivativos	326	378	194	67	1	966
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	9	78	27			114
Arrendamentos	224	206	109	124	614	1.277
Risco sacado a pagar	3.219					3.219
Fornecedores	7.406					7.406
Dividendos a pagar	1.262					1.262
Partes relacionadas		141				141
Uso do Bem Público - UBP	145	250	405	1.029	1.897	3.726
	14.386	3.502	16.446	9.903	6.001	50.238

(i) Para os saldos de “Empréstimos, financiamentos e debêntures”, são projetados os encargos financeiros até o vencimento final dos contratos. Adicionalmente, não considera ajuste a valor justo das operações contratadas na Lei nº 4.131/1962.

5.1.1 Instrumentos financeiros derivativos

(a) Efeito dos derivativos financeiros no balanço patrimonial, fluxo de caixa e resultado

A seguir são apresentados os instrumentos financeiros derivativos e os objetos protegidos por estes:

Programas	Valor principal		1/1/2023 a 30/6/2023												
	31/12/2022		Alterações no valor justo								30/6/2023				
	30/6/2023	31/12/2022	Unidade	Total (líquido entre ativo e passivo)	Receita (despesa) líquida de produtos vendidos e serviços prestados	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Outros resultados operacionais	Resultado financeiro líquido	Outros resultados abrangentes	Perda (ganho) realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)	2023	2024	2025	2026+
Hedge de operações comerciais a preço fixo															
Termo de zinco	14.050	8.297	ton	1	(24)					14	(9)	(8)	(1)		
				1	(24)					14	(9)	(8)	(1)		
Hedge para período cotacional															
Termo de zinco	276.139	209.319	ton	(12)	(57)	174	(5)			5	(93)	12	12		
				(12)	(57)	174	(5)			5	(93)	12	12		
Hedge de proteção cambial															
Termo de lira turca (USD/TRY)	27	6	USD milhões	(2)				18		2	18	18			
				(2)				18		2	18	18			
Hedge de taxa de juros															
Swaps taxa flutuante em LIBOR vs. taxa flutuante em CDI	50	50	USD milhões	13				(36)	1	10	(12)				(12)
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI	1.247	1.247	BRL	(21)				75		19	73			(71)	144
Swaps taxa fixa em USD vs. taxa flutuante em CDI	330	330	USD milhões	(157)				(243)	5	92	(303)			(90)	(213)
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	160	160	BRL	(33)				25		(2)	(10)			(1)	(9)
Swaps renda variável vs. taxa fixa em CDI		7	BRL	(7)				86		(79)					
				(205)				(93)	6	40	(252)			(162)	(90)
Hedge de contratos operacionais															
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	823	823	BRL	137				136		(22)	251			22	229
Swaps taxa flutuante em IPCA/GPM vs. taxa fixa em USD	1.539		BRL			75		80		(77)	78	116	211	(56)	(193)
				137		75		216		(99)	329	116	211	(34)	36
Total dos instrumentos financeiros derivativos				(81)	(81)	249	(5)	141	11	(136)	98	138	210	(196)	(54)
Outros instrumentos financeiros derivativos															
Offtake agreement	29.883	30.810	ton	(114)			(3)			12	(105)	(3)	(14)	(15)	(73)
				(114)			(3)			12	(105)	(3)	(14)	(15)	(73)
Total				(195)	(81)	249	(8)	141	23	(136)	(7)	135	196	(211)	(127)
Ativos financeiros derivativos						885							992		
Passivos financeiros derivativos						(966)							(894)		
Offtake agreement						(114)							(105)		
Total dos instrumentos financeiros derivativos						(195)							(7)		

Em 30 de junho de 2023, as operações de derivativos líquidos de impostos reconhecidas em "Ajuste de avaliação patrimonial" totalizaram o montante de R\$ 28 conforme Nota 22 (a).

5.1.2 Estimativa do valor justo

Os principais instrumentos financeiros ativos e passivos são descritos a seguir, bem como as premissas para sua valorização:

Ativos financeiros - considerando-se a natureza e os prazos, os valores contabilizados aproximam-se dos valores de realização.

Passivos financeiros - estão sujeitos a juros com taxas usuais de mercado. O valor de mercado foi calculado tendo por base o valor presente do desembolso futuro de caixa, usando-se taxas de juros atualmente disponíveis para emissão de dívidas com vencimentos e termos similares.

A Companhia e suas controladas divulgam as mensurações do valor justo de acordo com a seguinte hierarquia:

Nível 1 - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos; e

Nível 2 - informações, além dos preços cotados, incluídas no nível 1 que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços).

Nível 3 - inserções para os ativos ou passivos que não são baseadas nos dados adotados pelo mercado (ou seja, inserções não-observáveis)

O valor justo dos Instrumentos financeiros derivativos e Empréstimos, financiamentos e debêntures levam em conta o risco de crédito da Companhia e suas controladas. O valor da alteração no valor justo do passivo financeiro que é atribuível a alterações no risco de crédito é registrado no patrimônio líquido em outros resultados abrangentes.

Caso a classificação do risco de crédito em outros resultados abrangentes criar ou aumentar o descasamento contábil no resultado, a entidade deve apresentar todos os ganhos ou as perdas no resultado. O montante acumulado das alterações do risco de crédito permanece nos outros resultados abrangentes até a liquidação do instrumento financeiro, quando são reclassificados para lucros acumulados, sem afetar o resultado.

Em 30 de junho de 2023, os ativos financeiros mensurados ao valor justo e passivos financeiros divulgados ao valor justo foram classificados nos níveis 1, 2 e 3 de hierarquia, vide classificação abaixo:

Valor justo medido com base em					30/6/2023
	Nota	Preços cotados em mercado ativo (Nível 1)	Técnica de valoração suportada por preços observáveis (Nível 2)	Técnica de valoração suportada por preços não-observáveis (Nível 3)	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	7	5.904	2.558		8.462
Aplicações financeiras	8	1.590	1.536		3.126
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		912	80	992
Instrumentos financeiros - ações	11		2.641		2.641
		7.494	7.647	80	15.221
Passivos					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	10.046	12.618		22.664
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		894		894
Arrendamento	18 (b)		1.094		1.094
Risco sacado a pagar	19		2.892		2.892
		10.046	17.498		27.544

	Nota	Valor justo medido com base em		31/12/2022
		Preços cotados em mercado ativo (Nível 1)	Técnica de valoração suportada por preços observáveis (Nível 2)	
Ativos				Total
Caixa e equivalentes de caixa	7	7.052	3.474	10.526
Aplicações financeiras	8	1.675	1.673	3.348
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	885		885
Instrumentos financeiros - ações	11		1.330	1.330
		9.612	6.477	16.089
Passivos				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	10.962	11.017	21.979
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	960	6	966
Arrendamento	18 (b)		1.277	1.277
Risco sacado a pagar	19		3.219	3.219
		11.922	15.519	27.441

5.1.3 Demonstrativo da análise de sensibilidade

Os principais fatores de risco que impactam a precificação dos instrumentos financeiros de caixa e equivalentes de caixa, das aplicações financeiras, dos empréstimos e dos financiamentos e instrumentos financeiros derivativos são a exposição à flutuação do dólar estadunidense, euro, dirham marroquino, boliviano da Bolívia, lira turca, dólar canadense, peso uruguaio, dinar tunisiano, peso argentino, dólar da namíbia e novo sol, das taxas de juros CDI, IPCA, TJLP, LIBOR/SOFR, Cupom de dólar e dos preços de *commodities*. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de junho de 2023, estão descritos a seguir:

Cenário I - Considera choque nas curvas e cotações de mercado de 30 de junho de 2023, conforme cenário base definido pela Administração para 30 de setembro de 2023;

Cenário II - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2023;

Cenário III - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2023.

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras (i)	Empréstimos, financiamentos e partes relacionadas (i)	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	Impactos no resultado					Impactos no resultado abrangente					
					Cenário I	Cenários II & III				Cenário I	Cenários II & III				
					Choque nas curvas de 30/6/2023	Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%	Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio															
USD	6.092	15.838	1.099	USD milhões	0,43%	(21)	1.232	2.465	(1.232)	(2.465)	(31)	1.801	3.610	(1.801)	(3.602)
EUR	354	571			1,17%		(5)	(11)	5	11	(3)	59	119	(59)	(119)
MAD	121				-1,38%	(2)	(30)	(61)	30	61					
BOB	49	527			-0,44%						2	119	239	(119)	(239)
TRY	18	2	27	USD milhões	9,07%	1	(4)	(8)	4	8					
CAD	54	374			1,06%	(3)	81	162	(81)	(162)		(1)	(2)	1	2
UYU	14	120			-4,33%						5	26	53	(26)	(53)
TND	64				-8,94%	(6)	(16)	(32)	16	32					
ARS	54	19			-17,60%						(6)	(9)	(18)	9	18
NAD	9				-11,99%						(1)	(2)	(5)	2	5
PEN	121				0,59%	1	(28)	(57)	28	57		(2)	(4)	2	4
Taxas de juros															
BRL - CDI	4.437	3.521	3.078	BRL milhões	-36 bps	(3)	(31)	(62)	31	62					
BRL - IPCA	63	2.318	1.407	BRL milhões	274 bps	(62)	18	36	(18)	(36)					
BRL - TJLP		173			-28 bps		3	6	(3)	(6)					
USD - LIBOR/ SOFR		2.293	736	USD milhões	439 bps	(101)	3.157	6.315	(3.157)	(6.315)					
BRL - TR		172			191 bps	(3)		1		(1)					
Preço de commodities															
Zinco			290.189	ton	-13,97%	1	79	159	(79)	(159)	1	(15)	(31)	15	31

(i) Os saldos apresentados não conciliam com as notas explicativas, pois a análise realizada contemplou todas as moedas mais significativas e as taxas de juros contemplam somente o valor de principal.

Legenda:

ARS – Peso argentino	EUR – Moeda da União Europeia (euro)	PEN – Novo sol peruano	TRY – Lira turca
BRL – Moeda nacional (real)	IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo	SOFR – Secured Overnight Funding Rate	USD – Dólar americano
BOB – Boliviano da Bolívia	LIBOR – London Interbank Offered Rate	TJLP – Taxa de Juros de Longo Prazo	UYU – Peso uruguaio
CAD – Dólar canadense	MAD – Dirham marroquino	TND – Dinar tunisiano	
CDI – Certificado de Depósito Interbancário	NAD – Dólar da Namíbia	TR – Taxa referencial	

6. Qualidade dos créditos dos ativos financeiros

Os *ratings* decorrentes de classificação local e global foram extraídos das agências de *rating* (S&P Global Ratings, Moody's e Fitch Ratings). Para apresentação foi considerado o padrão de nomenclatura da S&P Global Ratings e da Fitch Ratings e a classificação conforme estabelecido nas Políticas Financeiras.

	30/6/2023			31/12/2022		
	Rating local	Rating global	Total	Rating local	Rating global	Total
Caixa e equivalentes de caixa						
AAA	2.732		2.732	2.852		2.852
AA	571		571	304		304
AA-		487	487		181	181
A+		873	873		2.016	2.016
A		562	562		1.362	1.362
A-		233	233		622	622
BBB+		132	132		199	199
BBB		494	494		612	612
BBB-		11	11		15	15
BB		52	52		14	14
BB-					267	267
B		43	43		44	44
B-		7	7		85	85
CCC		1	1		89	89
CCC-		7	7		54	54
Sem <i>rating</i> (i)	12	2.245	2.257		1.810	1.810
	3.315	5.147	8.462	3.156	7.370	10.526
Aplicações financeiras						
AAA	1.549		1.549	2.022		2.022
AA+	13		13	12		12
AA	76		76	132		132
A+		9	9		3	3
A		11	11		88	88
B-		2	2		2	2
Sem <i>rating</i> (ii)	2	1.464	1.466		1.089	1.089
	1.640	1.486	3.126	2.166	1.182	3.348
Instrumentos financeiros derivativos						
AAA	663		663	817		817
AA	255		255	30		30
A+		29	29		16	16
A-		36	36		22	22
B+		10				
B-		9	9			
	918	84	992	847	38	885
	5.873	6.717	12.580	6.169	8.590	14.759

(i) Referem-se a valores aplicados que não possuem classificação nas agências de *rating*.

(ii) Referem-se a valores aplicados em ativos líquidos negociados no exterior que não possuem classificação nas agências de *rating*.

7. Caixa e equivalentes de caixa

	30/6/2023	31/12/2022
Moeda nacional		
Caixa e bancos	49	90
Certificados de Depósito Bancário - CDBs	1.647	2.105
Operações compromissadas - títulos públicos	1.049	609
Operações compromissadas - títulos privados	232	33
Notas do Tesouro Nacional - NTNs		140
	2.977	2.977
Moeda estrangeira		
Caixa e bancos	4.806	6.213
<i>Time deposits</i>	679	1.336
	5.485	7.549
	8.462	10.526

A rentabilidade média para os montantes alocados em caixa e equivalentes de caixa em moeda local é equivalente a 100,82% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2022 – 101,78% a.a. do CDI).

8. Aplicações financeiras

	30/6/2023	31/12/2022
Valor justo por meio do resultado		
Moeda nacional		
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	48	494
Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRIs	2	
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	1.252	1.354
Letras do Tesouro Nacional - LTNs	210	11
Notas do Tesouro Nacional - NTNs	61	250
Quotas de fundos de investimento	67	60
	1.640	2.169
Moeda estrangeira		
Ativos negociados a mercado (i)	1.465	1.089
<i>Time deposits</i>	21	90
	1.486	1.179
	3.126	3.348
Circulante	3.126	2.965
Não circulante		383
	3.126	3.348

(i) Saldo refere-se a ativos negociados a mercado, sendo investimentos com baixa concentração de risco em ativos específicos.

A rentabilidade média para os montantes alocados em aplicações financeiras em moeda local foi de 100,80% a.a. do CDI. (31 de dezembro de 2022 – 100,76% a.a. do CDI).

9. Contas a receber de clientes

(a) Composição

	Nota	30/6/2023	31/12/2022
Cientes brasileiros		1.334	1.055
Cientes fora do Brasil		2.022	2.290
Partes relacionadas	13	105	80
		3.461	3.425
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes brasileiros		(80)	(76)
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes fora do Brasil		(51)	(65)
		(131)	(141)
		3.330	3.284

(b) Vencimento

	30/6/2023	31/12/2022
A vencer	3.135	3.040
Vencidos até 3 meses	233	227
Vencidos entre 3 e 6 meses	30	23
Vencidos há mais de 6 meses	63	135
	3.461	3.425

10. Estoques

(a) Composição

	30/6/2023	31/12/2022
Produtos acabados	1.398	1.381
Produtos semi acabados	2.960	3.058
Matérias-primas	1.856	1.824
Materiais auxiliares e de consumo	1.880	1.797
Importações em andamento	290	352
Outros	423	453
Estimativa de perdas de estoques	(617)	(783)
	8.190	8.082

(b) Movimentação da estimativa de perdas de estoques

							30/6/2023	30/6/2022
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares e de consumo	Materiais de manutenção	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre	(65)	(335)	(6)	(230)	(9)	(138)	(783)	(478)
Adição	(57)	(226)	(5)	(70)	(49)	(50)	(457)	(257)
Reversão	54	438	6	58	33	6	595	223
Baixa						(3)	(3)	12
Variação cambial	3	2	1	11	6	8	31	28
Saldo no final do semestre	(65)	(121)	(4)	(231)	(19)	(177)	(617)	(472)

11. Instrumentos financeiros – ações

A Companhia detém participações em ações de empresas, e seguindo seu modelo de negócios são classificados como instrumentos financeiros.

(a) Custo amortizado

Em 2018, a Companhia passou a deter participação minoritária de 15% do negócio açoes longos combinados da AMB. Em atendimento às regras contábeis, o investimento foi reconhecido como instrumento financeiro avaliado a valor justo por meio do resultado, de acordo com o IFRS 9 / CPC 48 – “Instrumentos financeiros”.

Em 30 de março de 2022, a Companhia exerceu a opção de venda em relação à participação e o tema está em definição nos termos do contrato. Com esta decisão, o instrumento financeiro passou a ser mensurado ao custo amortizado, e o valor justo na data da reclassificação foi considerado como valor contábil bruto.

Em 6 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu o montante de R\$ 936 referente ao instrumento financeiro, o valor foi mantido como um adiantamento na rubrica de “Outros passivos”, dado que a Companhia não recebeu a totalidade do valor devido e, conseqüentemente, não realizou a transferência de ações da AMB.

	30/6/2023	31/12/2022
Instrumento financeiro - <i>put option</i>	5.283	5.283

(b) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes e pelo resultado

O valor de instrumentos financeiros refere-se substancialmente à parcela de ações detidas pela Companhia e pelas controladas Janssen e Nexa, no montante total de R\$2.641. Para essas ações, é utilizada a cotação média do valor da ação dos últimos noventa dias da data de fechamento para a mensuração ao valor justo.

12. Tributos a recuperar

	30/6/2023	31/12/2022
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	1.354	1.418
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	875	763
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	565	625
ICMS sobre ativo imobilizado	193	163
Programa de Integração Social - PIS	150	152
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	125	32
Imposto sobre Valor Adicionado (empresas no exterior) - IVA	89	195
Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI	34	38
Crédito previdenciário	27	49
Outros	164	178
	3.576	3.613
Circulante	1.582	1.545
Não circulante	1.994	2.068
	3.576	3.613

13. Partes relacionadas

Ativo	Contas a receber de clientes		Dividendos e Juros sobre capital próprio a receber		Ativo não circulante	
	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022
Sociedades coligadas ou controladas em conjunto						
Auren Energia S.A.	1	2		240	97	92
Auren Comercializadora de Energia Ltda.	28	36				
Banco Votorantim S.A.			251	136		
Cementos Avellaneda S.A.	2	3				
Citrosuco GmbH					62	68
Citrosuco S.A. Agroindústria					76	78
Enercan - Campos Novos Energia			163	11		
Supermix Concreto S.A.	28	28				
Outras	46	11	6	14	2	1
	105	80	420	401	237	239
Circulante	105	80	420	401		
Não circulante					237	239
	105	80	420	401	237	239

Passivo	Fornecedores		Dividendos a pagar		Passivo não circulante	
	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022
Sociedade controladora						
Hejoassu Administração S.A.				1.131		
Sociedades coligadas ou controladas em conjunto						
Alumina do Norte do Brasil S.A.	55	48				1
Auren Comercializadora de Energia Ltda.	97	110				
Auren Energia S.A.	4		80	46	82	105
Enercan - Campos Novos Energia	135	76				
Outras	32	26			28	35
	323	260	80	1.177	110	141
Total acionistas não controladores			86	85		
Circulante	323	260	166	1.262		
Não circulante					110	141
	323	260	166	1.262	110	141

Resultado	Vendas (compras), líquidas		Receita (despesa) financeira, líquidas	
	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Sociedades coligadas ou controladas em conjunto				
Cementos Avellaneda S.A.	19			
Cementos Especiales De Las Islas, S.A.	19	18		
Cementos Granadilla S.L.	15	11		
Citrosuco S.A. Agroindústria		10		
Midway Group, LLC	21	17		
Supermix Concreto S.A.	176	192		
Auren Comercializadora de Energia Ltda.	152	170		
Outras	9	14	(22)	(8)
	411	432	(22)	(8)

14. Investimentos

(a) Composição

	Informações em 30/6/2023		Resultado da equivalência		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do semestre	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022	30/6/2023	31/12/2022
Coligadas						
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	3.103	(640)	(19)	3	94	99
CCR S.A.	12.232	908	94		1.264	1.184
Cementos Avellaneda S.A. (i)	1.432	95	9	39	702	727
Cementos Especiales de las Islas S.A.	229	30	15	17	114	105
Enercan - Campos Novos Energia S.A.	652	250	120		312	413
IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda.	20	4	1	1	5	4
Supermix Concreto S.A.	415	24	6	5	104	94
Outros				1	122	126
Controladas em conjunto (Joint ventures)						
Auren Energia S.A.	14.785	413	156	(9)	4.376	4.511
Banco Votorantim S.A. (ii)	12.559	472	236	301	6.775	6.761
Citrosuco GmbH	5.966	366	183	61	2.983	2.945
Citrosuco S.A. Agroindústria	(1.833)	(159)	(80)	(14)	(917)	(963)
DBOAT I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	237	(17)	(9)		119	
Floen S.A.	11	(4)	(2)		5	
Hutton Transport Limited	63	9	2	2	16	16
Juntos Somos Mais Fidelização S.A.	(1)	(28)	(12)	(26)		10
Midway Group, LLC	58	6	3	(1)	29	39
RMC Leasing LLC	36				18	19
Grundy- River Holdings LLC	52				26	
Mais valia						
Auren Energia S.A.			(43)	(1)	1.084	1.128
CCR S.A.			(34)		927	961
Citrosuco GmbH			(23)	(23)	750	789
Citrosuco S.A. Agroindústria			(1)	(1)	58	59
Ágios						
CCR S.A.					565	565
Cementos Avellaneda S.A.					157	166
Citrosuco GmbH					140	152
Citrosuco S.A. Agroindústria					194	194
Enercan - Campos Novos Energia S.A.					79	79
Hutton Transport Limited					11	11
Grundy- River Holdings LLC					2	
			602	355	20.114	20.194

- (i) Houve efeito decorrente de taxa de câmbio na remessa dos dividendos recebidos pela VC Latam da sua coligada Avellaneda, no montante de R\$ 19 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 27), os quais foram assumidos pela controlada VC Latam e contabilizados no resultado, na rubrica de "Resultado de equivalência patrimonial". Este custo financeiro deve ser considerado na reconciliação da equivalência patrimonial do resultado desta empresa do portfólio para o ano de 2022.
- (ii) O investimento contempla o ajuste a valor justo no montante de R\$ 495 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 495).

(b) Movimentação

	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Saldo no início do semestre	20.194	13.691
Equivalência patrimonial	602	355
Varição cambial de investimentos no exterior	(63)	(153)
Efeito da perda de controle da Auren		2.368
Aumento de capital	141	175
Dividendos e juros sobre capital próprio	(750)	(183)
<i>Hedge</i> de fluxo de caixa	(28)	(128)
Outros	10	53
Saldo no final do semestre	20.106	16.178

15. Imobilizado

(a) Composição e movimentação

										1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Benfeitorias em propriedade de terceiros	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre											
Custo	2.022	18.041	48.279	2.049	287	5.296	1.171	819	765	78.729	78.492
Depreciação acumulada	(81)	(8.297)	(31.245)	(1.396)	(237)		(696)	(550)	(342)	(42.844)	(43.414)
Saldo líquido	1.941	9.744	17.034	653	50	5.296	475	269	423	35.885	35.078
Adições		25	42	1	1	1.961		4	2	2.036	1.907
Baixas	(1)	(1)	(21)			(6)				(29)	(46)
Depreciação	(3)	(327)	(1.008)	(84)	(6)		(18)	(19)	(1)	(1.466)	(1.323)
Variação cambial	(67)	(291)	(454)	(25)	(1)	(211)	(3)	(10)	38	(1.024)	(1.133)
Efeito de controladas incluídas da consolidação (i)	1	5	8	4	1			1		20	37
Reversão (provisão) de <i>impairment</i> (ii)	(9)	(62)	(69)	(3)		(50)	23			(170)	202
Reavaliação do fluxo de caixa							36			36	(232)
Reclassificação para ativos mantidos para venda (iii)		(25)	(36)				(63)			(124)	
Transferências (iv)	27	282	1.272	75	3	(1.674)		3		(12)	(63)
Saldo no final do semestre	1.889	9.350	16.768	621	48	5.316	450	248	462	35.152	34.427
Custo	1.973	17.539	47.595	2.011	282	5.316	1.127	786	804	77.433	76.945
Depreciação acumulada	(84)	(8.189)	(30.827)	(1.390)	(234)		(677)	(538)	(342)	(42.281)	(42.518)
Saldo no final do semestre	1.889	9.350	16.768	621	48	5.316	450	248	462	35.152	34.427
Taxas médias anuais de depreciação - %	1	4	9	20	10		5	9			

- (i) Refere-se à aquisição de negócio de concreto nos EUA pela controlada indireta Superior Materials Holdings, LLC com contraprestação total de R\$ 15, sendo R\$ 9 dos ativos líquidos adquiridos alocados no imobilizado e R\$ 6 no intangível (Nota 16).
- (ii) Refere-se principalmente a reversão de *impairment* da Unidade de Niquelândia de R\$ 121, conforme detalhada na Nota 1 (g).
- (iii) Refere-se principalmente a reclassificação para ativos disponíveis para venda da unidade de Niquelândia.
- (iv) As transferências incluem a reclassificação de "Obras em andamento" no grupo do imobilizado para "Software", "Direitos de exploração sobre recursos naturais", "Máquinas, equipamentos e instalações" e "Outros" no grupo do intangível.

(b) Obras em andamento

O saldo é composto principalmente de projetos de expansão e otimização das empresas industriais.

Segmento	30/6/2023	31/12/2022
Nexa Resources S.A.	2.114	2.378
Votorantim Cimentos S.A.	1.978	1.905
Companhia Brasileira de Alumínio	984	823
Acerbrag S.A.	105	76
Outros	135	114
	5.316	5.296

16. Intangível

(a) Composição e movimentação

											1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Ágios	Obrigação para desmobilização de ativos	Uso do bem público - UBP	Contratos, relação com clientes e acordos	Repactuação do risco hidrológico	Software	Direitos sobre marcas e patentes	Intangível em andamento	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre												
Custo	14.936	5.666	635	768	666	341	910	133	160	1.264	25.479	27.342
Amortização e exaustão acumulada	(8.661)		(231)	(291)	(426)	(39)	(721)	(70)		(539)	(10.978)	(10.639)
Saldo líquido	6.275	5.666	404	477	240	302	189	63	160	725	14.501	16.703
Adições		11					5		93		109	219
Baixas	(1)	(5)	(10)							(20)	(36)	(200)
Amortização e exaustão	(227)		(24)	(13)	(17)	(13)	(41)	(6)		(3)	(344)	(363)
Variação cambial	(361)	(380)	(19)		(16)		(3)		(3)	(44)	(826)	(1.141)
Efeito de controladas excluídas na consolidação		(72)						(1)			(73)	(486)
<i>Offtake agreement</i>												208
Reavaliação do fluxo de caixa			6								6	6
Transferências (i)	7		1				42		(38)		12	63
Saldo no final do semestre	5.693	5.220	358	464	207	289	192	56	212	658	13.349	15.009
Custo	13.967	5.220	600	768	617	341	928	132	212	1.164	23.949	25.548
Amortização e exaustão acumulada	(8.274)		(242)	(304)	(410)	(52)	(736)	(76)		(506)	(10.600)	(10.539)
Saldo no final do semestre	5.693	5.220	358	464	207	289	192	56	212	658	13.349	15.009
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %	6		5	7	7		20					

(i) As transferências incluem a reclassificação de "Obras em andamento" no grupo do imobilizado para "Software", "Direitos de exploração sobre recursos naturais" e "Outros" no grupo do intangível.

17. Empréstimos, financiamentos e debêntures

(a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Valor justo (iii)	
		30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022
Moeda nacional									
Debêntures	112% CDI / CDI + 1,55% / IPCA + 4,08%	90	79	3.669	3.626	3.759	3.705	3.767	3.658
BNDES	TJLP + 2,78% / 2,09% Pré BRL / SELIC + 3,10% / IPCA + 5,32%	162	160	1.134	1.175	1.296	1.335	1.059	1.149
Notas de crédito exportação (i)	134,20% CDI / CDI + 1,95%	12	12	752	252	764	264	755	268
Agência de fomento	IPCA + 1,54% / TJLP + 1,91%	11	11	147	152	158	163	135	142
FINAME	5,05% Pré BRL	2	3		1	2	4	2	4
Plano empresário	3,30% TR			164		164		229	
Outros	11,36% Pré BRL	17	13	18	13	35	26	32	25
		294	278	5.884	5.219	6.178	5.497	5.979	5.246
Moeda estrangeira									
Eurobonds - USD	6,05% Pré USD	168	184	9.748	10.546	9.916	10.730	9.723	10.641
Nota de crédito exportação	LIBOR + 1,54% / 4,71% Pré USD / SOFR 2,52%	94	96	2.919	3.004	3.013	3.100	2.763	2.713
Empréstimos - Lei nº 4.131/1962 (ii)	LIBOR + 1,61% / 2,92% Pré USD	5	7	1.780	1.926	1.785	1.933	1.748	1.897
Eurobonds - BOB	5,38% Pré BOB	41	14	331	393	372	407	323	321
Empréstimos sindicalizados / bilaterais	3,95% Pré BOB / 10,59% Pré UYU / 14,65% Pré TRY / 1,20% CDOR / SOFR 1,20% / 1,62% Pré EUR / 1,61% EURIBOR	64	52	1.250	784	1.314	836	1.307	756
Capital de giro	74,00% Pré ARS	19	2			19	2	22	2
Nota de crédito exportação (pré-pagamento)	SOFR 2,56%	15	8	695	346	710	354	683	392
Outros		43	6	136	5	179	11	116	11
		449	369	16.859	17.004	17.308	17.373	16.685	16.733
		743	647	22.743	22.223	23.486	22.870	22.664	21.979
Parcela circulante dos empréstimos, financiamentos e debêntures captados a longo prazo		299	264						
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures		384	377						
Empréstimos, financiamentos e debêntures captados a curto prazo		60	6						
		743	647						

(i) Alguns contratos de empréstimo na modalidade de Nota de Crédito à Exportação possuem contratos de *swap* atrelados (instrumento financeiro derivativo), que visam a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada em dólares americanos, com a troca de moeda em real para dólar.

(ii) Os empréstimos relativos à Lei nº 4.131/1962 possuem *swaps* (instrumentos financeiros derivativos) que visam tanto a troca de taxas flutuantes em LIBOR e pré-fixada para taxa flutuante em CDI, como a troca da moeda em dólar para real. Estes *swaps* foram contratados com a instituição financeira em conjunto com o empréstimo (dívida em dólar + *swap* para real em % do CDI). Os termos e as condições do empréstimo e derivativo configuram-se como operação casada, de modo que economicamente a resultante seja uma dívida em % do CDI em reais. A diferença da mensuração entre os dois instrumentos (empréstimo ao custo amortizado x derivativo ao valor justo), gera um “descasamento contábil” no resultado e, para eliminar este efeito, as contratações feitas a partir de agosto de 2015 foram designadas na modalidade “*fair value*”, sendo o efeito desta designação a mensuração da dívida a valor justo por meio do resultado conforme Nota 26.

(iii) A Companhia e suas controladas utilizam como referência a taxa de risco de crédito individual da Companhia e de suas controladas. O valor justo dos *bonds* foram calculados utilizando como referência preços unitários divulgados no mercado secundário.

Legenda:

ARS – Peso argentino
BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
BRL – Moeda nacional (real)
BOB – Peso boliviano
CDI – Certificado de Depósito Interbancário
CDOR – *Canadian Dollar Offered Rate*
EUR – Moeda da União Europeia (euro)
EURIBOR – *European Interbank Offered Rate* (Europa)
FINAME – Fundo de Financiamento para Aquisição de Máquinas e Equipamentos Industriais
IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo

LIBOR – *London Interbank Offered Rate*
SELIC – Sistema Especial de Liquidação e Custódia
SOFR – *Secured Overnight Financing Rate*
TJLP – Taxa de Juros de Longo Prazo, fixada pelo Conselho Monetário Nacional. Até dezembro de 2017, a TJLP era o custo básico de financiamentos do BNDES. A partir de janeiro de 2018 a Taxa de Longo Prazo (TLP) passou a ser o principal custo financeiro dos financiamentos do BNDES
TR – Taxa referencial
TRY – Lira turca
USD – Dólar norte-americano
UYU – Peso uruguaio

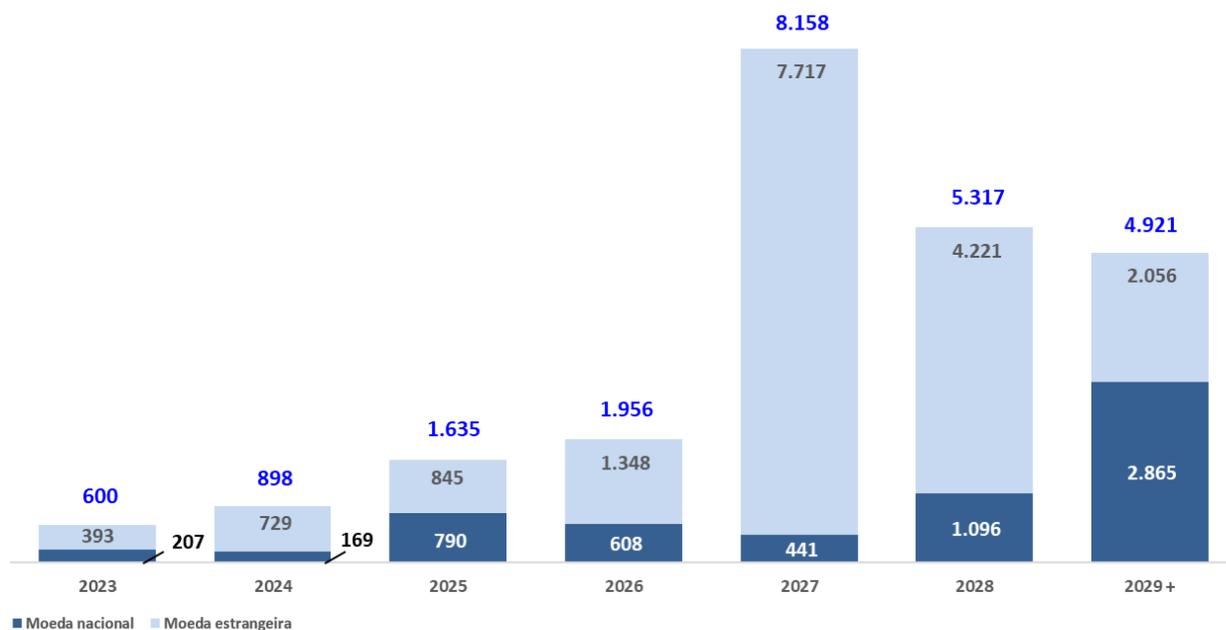
(b) Movimentação

	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Saldo no início do semestre	22.870	25.004
Captações (i)	2.197	3.434
Provisão de juros	832	730
Adições de custos de captação, líquidas das amortizações	(1)	10
Ajuste a valor justo	8	(62)
Variação cambial e monetária	(1.231)	(1.298)
Juros pagos	(789)	(704)
Amortizações	(268)	(2.989)
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (ii)	(133)	(112)
Encargos na renegociação de dívidas	1	(9)
Saldo no final do semestre	23.486	24.004

(i) Refere-se substancialmente as captações das controladas Altre e CBA, conforme detalhado nas Notas 1.1 (c) e (d).

(ii) Refere-se ao valor da curva dos instrumentos financeiros combinados designados como *hedge accounting*.

(c) Perfil de vencimento



(d) Composição por moeda

	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022
Dólar norte- americano	316	294	15.395	15.822	15.711	16.116
Real	294	278	5.884	5.219	6.178	5.497
Euro	12	3	553	585	565	588
Boliviano	61	28	457	536	518	564
Dólar canadense	7	6	367	5	374	11
Peso uruguaio	32	29	87	56	119	85
Lira turca	2	6			2	6
Outras	19	3			19	3
	743	647	22.743	22.223	23.486	22.870

(e) Composição por indexador

	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022	30/6/2023	31/12/2022
Moeda nacional						
CDI	84	85	3.291	2.790	3.375	2.875
IPCA	29	17	1.193	1.157	1.222	1.174
TLP	93	94	974	1.018	1.067	1.112
SELIC	44	41	88	104	132	145
TJLP	32	29	140	109	172	138
TR	1		165	36	166	36
Taxa pré- fixada	11	12	33	5	44	17
	294	278	5.884	5.219	6.178	5.497
Moeda estrangeira						
Taxa pré- fixada	406	341	14.367	15.005	14.773	15.346
SOFR	33	19	1.538	973	1.571	992
LIBOR	8	8	669	725	677	733
EURIBOR	2	1	285	301	287	302
	449	369	16.859	17.004	17.308	17.373
Total	743	647	22.743	22.223	23.486	22.870

(f) Garantias

Em 30 de junho de 2023, a Companhia garantia ou prestava avais para o seguinte saldo de empréstimos e financiamentos.

	30/6/2023	31/12/2022
Empresa (i)		
Votorantim Cimentos International S.A.	1.638	1.774
Companhia Brasileira de Alumínio	192	202
Outros	31	8
	1.861	1.984

(i) Adicionalmente a Companhia presta aval para o saldo de R\$ 1.080 de dívida da controlada em conjunto Auren (31 de dezembro de 2022 - R\$ 1.244) que não está contido na tabela acima.

Em 30 de junho de 2023, o montante de R\$ 971 (31 de dezembro de 2022 - R\$ 1.016) estava garantido por bens do ativo imobilizado em função de alienação fiduciária.

(g) Obrigações contratuais / Índices financeiros

Determinados contratos de empréstimos e financiamentos estão sujeitos ao cumprimento de certos índices financeiros (*covenants*).

A Companhia e suas controladas atenderam a todas as condições estabelecidas nas cláusulas contratuais de empréstimos e financiamentos, quando aplicáveis.

18. Arrendamento

(a) Composição e movimentação do ativo de direitos de uso

							1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
	Terras e terrenos	Imóveis, edifícios e salas comerciais	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamentos de informática	Veículos	Embarcações	Total	Total
Saldo no início do semestre								
Custo	574	257	456	11	345	838	2.481	2.512
Amortização acumulada	(91)	(166)	(350)	(7)	(277)	(379)	(1.270)	(1.020)
Saldo líquido	483	91	106	4	68	459	1.211	1.492
Remensuração de principal		(2)	4				2	
Novos contratos	4	14	35		5		58	116
Renegociação de contratos		1					1	
Amortização	(15)	(19)	(44)	(1)	(15)	(62)	(156)	(183)
Efeito de controladas excluídas na consolidação		(2)		(1)			(3)	(3)
Variação cambial	(29)	1	(11)		(6)	(26)	(71)	(106)
Saldo no final do semestre	443	84	90	2	52	371	1.042	1.316
Custo	536	265	468	10	329	779	2.387	2.472
Amortização acumulada	(93)	(181)	(378)	(8)	(277)	(408)	(1.345)	(1.156)
Saldo no final do semestre	443	84	90	2	52	371	1.042	1.316

(b) Movimentação das obrigações de arrendamento

	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Saldo no início do semestre	1.277	1.551
Remensuração de principal	5	(13)
Novos contratos	58	116
Liquidações	(184)	(132)
Ajuste a valor presente	24	7
Renegociação de contratos	1	
Efeito de controladas incluídas na consolidação		(2)
Variação cambial	(87)	(104)
Saldo no final do semestre	1.094	1.423
Circulante	172	333
Não circulante	922	1.090
Saldo no final do semestre	1.094	1.423

19. Risco sacado a pagar

A Companhia e suas controladas firmaram convênios junto a instituições financeiras, com o objetivo de permitir aos fornecedores nos mercados interno e externo, a antecipação de seus recebíveis. Nessas operações, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos provenientes das vendas das mercadorias para as instituições financeiras e em troca recebem antecipadamente esses recursos da instituição financeira, descontado por um deságio cobrado diretamente pelo banco no momento da cessão, que por sua vez, passam a ser credoras da operação. Independente desses convênios com as instituições financeiras, as condições comerciais são sempre acordadas entre a Companhia e suas controladas e o fornecedor.

A Companhia, como parte do curso normal dos seus negócios, também recebe de seus fornecedores, notificação de solicitação de cessão de crédito para instituições financeiras diversas, com o objetivo de antecipação de seus recebíveis. Quando notificada, a Companhia efetua o pagamento das duplicatas diretamente as instituições financeiras, nos exatos termos e condições acordados com o fornecedor. Esses casos, por não estarem contemplados em arcabouço contratual definido pelos convênios de risco sacado, não são destacados nessa classificação e considerados normalmente na linha de contas a pagar a fornecedores.

Com base nos requerimentos do IFRS 9 / CPC 48 - Instrumentos Financeiros, a Companhia e suas controladas avaliaram que estas transações não geram modificação substancial dos passivos originais com fornecedores e, dessa forma, os pagamentos desses títulos são apresentados como saídas de caixa dentro do grupo de atividades operacionais na demonstração do fluxo de caixa, de acordo com o IAS 7 / CPC 03 (R2), equivalente ao contas a pagar com fornecedores. A Companhia também avaliou que a substância econômica dessas transações é de natureza operacional e que os potenciais efeitos de ajuste a valor presente dessas operações são irrelevantes para mensuração e divulgação.

A Companhia e suas controladas entendem que a apresentação do valor devido como risco sacado a pagar é relevante para o entendimento da sua posição patrimonial.

As contas a pagar incluídas nesses contratos estão demonstradas conforme abaixo:

Operações de risco sacado	30/6/2023	31/12/2022
Mercado interno	548	587
Mercado externo	2.344	2.632
	2.892	3.219

20. Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

(a) Reconciliação da despesa de Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica ("IRPJ") e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido ("CSLL")

Os valores de imposto de renda e contribuição social demonstrados no resultado dos semestres findos em 30 de junho, apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	1.168	4.469
Alíquotas nominais	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	(397)	(1.519)
Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos		
Equivalência patrimonial	205	121
Diferença referente a alíquota de empresas no exterior	70	3
Constituição de diferido sobre variação cambial dos ativos imobilizados	50	26
Doações e subvenções para investimentos	41	98
Impairment de ágio sem constituição de diferido	5	5
Efeito operação Auren		177
Utilização de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSLL		75
Realização de outros resultados abrangentes na alienação de investimentos		28
Crédito referente a não incidência de IRPJ e CSLL sobre SELIC de indébitos	(73)	(4)
Provisão discussão de ICMS (Nota 1.1 (I))	(119)	
Prejuízo fiscal e base negativa sem constituição de tributo diferido	(309)	(170)
Adições e exclusões permanentes, líquidas	(138)	63
IRPJ e CSLL apurados	(665)	(1.097)
Correntes	(574)	(877)
Diferidos	(91)	(220)
IRPJ e CSLL no resultado	(665)	(1.097)
Taxa efetiva - %	57%	25%

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

	30/6/2023	31/12/2022
Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa	2.604	2.567
Créditos tributários sobre diferenças temporárias		
Estimativa para perdas em investimentos, imobilizado e intangível	765	827
Benefício fiscal sobre ágio	503	503
Provisões referentes a processos judiciais	462	476
PPR - Provisão de participação no resultado	133	230
Obrigação para desmobilização de ativos	255	180
Diferimento de ganhos em contratos de derivativos	90	135
Uso do Bem Público - UBP	162	134
Passivos ambientais	129	130
Estimativa para perdas de estoques	148	124
Provisão para obrigações previdenciárias	89	96
Instrumentos financeiros - compromisso firme	98	84
Provisão para encargos de energia	73	71
IFRS 16 - Arrendamento	49	32
Créditos de liquidação para perda estimada	30	29
Estimativa para baixa de ativo	8	8
Outros créditos	244	264
Débitos tributários sobre diferenças temporárias		
Ajustes de vida útil do imobilizado (depreciação)	(2.925)	(1.689)
Mais valia de ativos	(1.690)	(1.906)
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	(1.256)	(2.511)
Ajuste a valor justo - instrumentos financeiros	(307)	(390)
Amortização de ágio	(340)	(305)
Variação cambial	(287)	(166)
Ajuste a valor de mercado	(171)	(164)
Diferido sobre ganho por compra vantajosa	(131)	(132)
Juros capitalizados	(126)	(126)
Repactuação do risco hidrológico	(103)	(95)
Obrigação para desmobilização de ativos	(46)	
Ajuste a valor presente	(34)	(35)
IFRS 16 - Arrendamento	(44)	(28)
Uso do Bem Público - UBP	(31)	(5)
Outros débitos	(242)	(259)
Líquido	(1.891)	(1.921)
Impostos diferidos ativos líquidos de mesma entidade jurídica	2.414	2.045
Impostos diferidos passivos líquidos de mesma entidade jurídica	(4.305)	(3.966)

(c) Efeito do imposto de renda e da contribuição social diferidos no resultado do período e no resultado abrangente

	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Saldo no início do semestre	(1.921)	(1.128)
Efeito no resultado do semestre - operações continuadas	(91)	(342)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente	120	36
IR diferido de controlada incluída na consolidação	1	
Saldo no final do semestre	(1.891)	(1.434)

21. Provisões

(a) Composição e movimentação

	Processos judiciais					1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
	Obrigação para desmobilização de ativos						
		Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Outras	Total	Total
Saldo no início do semestre	2.158	926	284	256	95	3.719	3.751
Adições		333	63	14	42	452	232
Reversões		(28)	(32)	(7)	(3)	(70)	(63)
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(2)	57	1		56	(6)
Liquidações com efeito caixa	(47)	(7)	(30)	(7)	(3)	(94)	(127)
Liquidações com depósitos judiciais		(6)	(12)	(2)		(20)	(2)
Reclassificação para ativos disponíveis para venda (Nota 1.1 (g))	(109)					(109)	
Ajuste a valor presente	94					94	83
Atualização monetária, líquida das reversões		28	(4)	11	3	38	74
Variação cambial	(69)	(3)	(1)		(2)	(75)	(97)
Reavaliação de fluxo de caixa	28					28	(238)
Saldo no final do semestre	2.055	1.241	325	266	132	4.019	3.607
Circulante	117	242	34	16	4	413	189
Não circulante	1.938	999	291	250	128	3.606	3.418
	2.055	1.241	325	266	132	4.019	3.607

(b) Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas, ambientais, outras e depósitos judiciais remanescentes

	30/6/2023			31/12/2022				
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)
Tributárias	(168)	1.409	1.241	311	(166)	1.092	926	229
Trabalhistas	(70)	395	325	61	(127)	411	284	26
Cíveis	(11)	277	266	1	(12)	268	256	5
Outras	(1)	133	132	22	(1)	96	95	86
	(250)	2.214	1.964	395	(306)	1.867	1.561	346

(i) A Companhia e suas controladas possuem saldos depositados em processos classificados pela Administração, seguindo as indicações dos consultores jurídicos da Companhia e de suas controladas como de perda remota ou possível, portanto, sem a respectiva provisão.

(c) Processos com probabilidade de perdas consideradas possíveis

A Companhia e suas controladas tem ações envolvendo riscos de perda classificados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus assessores legais, para as quais não há provisão constituída.

	30/6/2023	31/12/2022
Tributárias	14.024	13.442
Cíveis	9.607	9.290
Ambientais	616	611
Trabalhistas e previdenciárias	397	373
	24.644	23.716

22. Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, o capital social totalmente subscrito e integralizado da Companhia era de R\$ 28.656, composto por 18.278.788.894 de ações ordinárias nominativas.

(b) Ajustes de avaliação patrimonial

	Atribuível aos acionistas controladores							
	Varição cambial de investimento no exterior	Hedge accounting de investimentos líquidos no exterior	Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários	Valor justo de ativos disponíveis para venda	Valor justo das ações	Remensurações com benefícios de aposentadoria	Outros componentes do resultado abrangente	Total
Em 1 de janeiro de 2022	11.881	(5.293)	(50)	207	297	(319)	(206)	6.517
Variação cambial de investidas no exterior	(1.698)							(1.698)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(7)						(7)
Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários			(1)					(1)
Ajuste de inflação para economias hiperinflacionárias	362							362
Ajuste a valor justo das ações, líquido de efeitos tributários					21			21
Realização de resultados abrangentes na venda de investimentos	(80)						14	(66)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							7	7
Em 30 de junho de 2022	10.465	(5.300)	(51)	207	318	(319)	(185)	5.135
Em 1 de janeiro de 2023	10.610	(5.401)	(61)	204	192	(201)	(107)	5.236
Variação cambial de investidas no exterior	(1.221)							(1.221)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		52						52
Hedge accounting operacional de investidas			33					33
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários					(160)			(160)
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários						5		5
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							152	152
Em 30 de junho de 2023	9.389	(5.349)	(28)	204	32	(196)	45	4.097

23. Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados

	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Venda bruta				
Vendas de produtos no Brasil	6.544	7.944	13.291	15.414
Vendas de produtos fora do Brasil	6.839	7.503	13.147	13.364
Comercialização de energia elétrica	144	152	268	298
Venda de serviços	380	283	689	504
	13.907	15.882	27.395	29.580
Impostos sobre vendas, serviços e outras deduções	(1.814)	(2.187)	(3.575)	(4.194)
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	12.093	13.695	23.820	25.386

24. Abertura do resultado por natureza

				1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	12.082	20	4	12.106	12.258
Despesas com benefícios a empregados (a)	1.859	279	722	2.860	2.665
Depreciação, amortização e exaustão	1.885	23	58	1.966	1.869
Despesas de transporte	1.680	63	3	1.746	1.886
Serviços de terceiros	945	60	364	1.369	1.209
Outras despesas	1.642	189	152	1.983	1.548
	20.093	634	1.303	22.030	21.435

				1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	5.997	10	2	6.009	6.354
Despesas com benefícios a empregados (a)	926	141	346	1.413	1.323
Depreciação, amortização e exaustão	936	13	32	981	926
Despesas de transporte	746	41	2	789	1.025
Serviços de terceiros	515	12	206	733	588
Outras despesas	892	98	76	1.066	825
	10.012	315	664	10.991	11.041

(a) Despesas com benefícios a empregados

	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Remuneração direta	865	843	1.772	1.684
Encargos sociais	330	296	665	607
Benefícios	218	184	423	374
	1.413	1.323	2.860	2.665

25. Outros resultados operacionais

	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Provisões judiciais, líquidas	(374)	(70)	(421)	(128)
Gastos com projetos	(134)	(271)	(217)	(386)
Reversão (provisão) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível (i)	(327)	155	(170)	202
Contratos futuros de energia	(76)	(25)	(89)	(64)
<i>Royalties</i> de mineração e direito de exploração	(28)	(22)	(46)	(27)
Ganho (perda) líquido na venda de imobilizado e intangível	(5)	45	(15)	17
Ganho com operações de <i>hedge</i>	(4)	(21)	(5)	(7)
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	67	145	(3)	43
Ganho pela reavaliação a valor justo na perda do controle de investidas				1.218
Perda na venda de investimento				(757)
Reversão de <i>impairment</i> de investimentos				827
Receita de aluguéis e arrendamentos	12	8	19	17
Receita líquida na venda de resíduos e sucata	8	3	19	7
Benefícios fiscais	110	160	205	288
Outras receitas (despesas) líquidas	68	2	216	(46)
	(683)	109	(507)	1.204

- (i) Refere-se principalmente a constituição do *impairment* de ativos inoperantes de Vazante e Morro Agudo da controlada Nexa no valor de R\$ 288, compensado pela reversão de *impairment* da Unidade de Niquelândia de R\$ 121, conforme detalhada na Nota 1 (g).

26. Resultado financeiro líquido

	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2022 a 30/6/2022	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2022 a 30/6/2022
Receitas financeiras				
Receita de aplicações financeiras	168	169	373	298
Instrumentos financeiros derivativos	359	55	447	285
Juros sobre ativos financeiros	22	37	108	68
Valor justo dos empréstimos e financiamentos	21	35	89	54
Reversão de atualização de provisões passivas	41	27	102	50
Atualização monetária sobre ativos	30	86	62	127
Reversão de garantia sobre operação de securitização			13	
Descontos obtidos	11	13	15	26
Outras receitas financeiras	28	47	64	123
	680	469	1.273	1.031
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(440)	(423)	(883)	(825)
Capitalização de juros sobre empréstimos	13	41	23	72
Instrumentos financeiros derivativos	(28)	(76)	(306)	(403)
Atualização monetária sobre provisões	(113)	(95)	(190)	(159)
Valor justo dos empréstimos e financiamentos	(8)	(21)	(78)	(42)
Juros e atualização monetária sobre ARO	(51)	(20)	(69)	(32)
Encargos sobre operações de desconto	(36)	(19)	(68)	(40)
Encargos sobre securitização de recebíveis	(39)	(22)	(51)	(48)
Ajuste a valor presente CPC 12	(9)	(35)	(49)	(91)
PIS/COFINS sobre resultado financeiro	(14)	(27)	(40)	(36)
Comissões sobre operações financeiras	(14)	(31)	(28)	(62)
Juros e atualização monetária - Uso do Bem Público	(3)	(62)	(21)	(166)
Despesas de captação	(7)	(7)	(16)	(16)
Juros sobre <i>streaming</i> de prata	(5)	(5)	(11)	(12)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(5)	(4)	(8)	(8)
Encargos na renegociação de dívida	(1)		(2)	(1)
Prêmio pago na recompra de <i>Bond</i> (<i>Tender Offer</i>)		(132)		(183)
Despesas com fechamento de câmbio	(141)		(141)	(109)
Outras despesas financeiras	(77)	(69)	(116)	(113)
	(978)	(1.007)	(2.054)	(2.274)
Perda monetária líquida na subsidiária hiperinflacionária	(117)	137	(142)	137
Variações cambiais, líquidas	159	(432)	206	65
Resultado financeiro líquido	(256)	(833)	(717)	(1.041)

27. Informações de segmentos de negócios

A fim de proporcionar maior nível de informações, a Companhia optou por divulgar informações financeiras por segmentos de negócio. As informações a seguir referem-se à abertura da VSA por segmentos de negócio e consideram as eliminações de saldos e transações entre as empresas do mesmo segmento, antes: (i) das eliminações entre os segmentos de negócio; e (ii) das eliminações dos investimentos mantidos pelas empresas *holdings*.

Adicionalmente, são destacadas as eliminações e reclassificações entre as empresas, de forma que o resultado líquido corresponda às informações financeiras consolidadas da VSA, divulgadas como informações suplementares. Essas informações suplementares não objetivam estar de acordo e não são requeridas pelas práticas contábeis adotadas no Brasil e nem pela IFRS.

(a) Gestão de capital

Os índices de alavancagem financeira são calculados de acordo com as informações dos segmentos industriais, considerando a base das informações do resultado acumulado de 12 meses, conforme cláusulas restritivas de empréstimos:

	Nota	1/7/2022 a 30/6/2023	1/1/2022 a 31/12/2022
Dívida líquida			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	23.486	22.870
Arrendamento		1.094	1.277
Caixa e equivalentes de caixa		(8.462)	(10.526)
Aplicações financeiras		(3.059)	(3.225)
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	(98)	81
Dívida líquida (A)		12.961	10.477
EBITDA ajustado			
Lucro líquido do exercício		2.596	5.463
Adições (exclusões):			
Operações continuadas			
Equivalência patrimonial		(1.568)	(1.376)
Resultado financeiro líquido		1.151	1.483
Imposto de renda e contribuição social		1.618	2.086
Depreciação, amortização e exaustão		4.074	3.983
EBITDA antes de outras adições e itens excepcionais		7.871	11.639
Adições:			
Dividendos recebidos		813	170
Itens excepcionais			
Operações descontinuadas		(16)	(13)
Perda na venda de investimentos		17	776
Reversão de <i>impairment</i> de investimentos			(827)
Ganho líquido pela avaliação a valor justo na desconsolidação de investida		(147)	(1.361)
Marcação a mercado de contratos futuros de energia		181	143
Constituição de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível		144	11
Reconhecimento ao valor justo dos ativos mantidos para venda			48
<i>Offtake Agreement</i>		(78)	(124)
Outros		555	(2)
EBITDA anualizado ajustado (B)		9.340	10.460
Índice de alavancagem financeira (A/B)		1,39	1,00

(b) Balanço patrimonial - Segmentos do negócio

										30/6/2023
Ativo	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segment os industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Circulante										
Caixa e equivalentes de caixa	2.460	1.931	1.030	53	2.988		8.462			8.462
Aplicações financeiras	949	100	344		1.666		3.059	67		3.126
Instrumentos financeiros derivativos	31	66	224				321			321
Contas a receber de clientes	2.003	636	518	126	96	(49)	3.330			3.330
Estoque s	3.408	1.808	2.322	295	357		8.190			8.190
Tributos a recuperar	206	301	478	48	496		1.529	53		1.582
Dividendos a receber		76	93		233	(135)	267	251	(98)	420
Contratos futuros de energia		20					20			20
Outros ativos	267	181	179	37	223		887			887
	9.324	5.119	5.188	559	6.059	(184)	26.065	371	(98)	26.338
Ativos classificados como mantidos para venda	6	4	210				220			220
	9.330	5.123	5.398	559	6.059	(184)	26.285	371	(98)	26.558
Não circulante										
Realizável a longo prazo										
Instrumentos financeiros - ações		39			7.885		7.924			7.924
Instrumentos financeiros derivativos	451		220				671			671
Tributos a recuperar	691	528	666	1	108		1.994			1.994
Partes relacionadas	43		60		140	(6)	237			237
Imposto de renda e contribuição social diferidos	378	950	46	24	776	240	2.414			2.414
Depósitos judiciais	226	95	50		24		395			395
Contratos futuros de energia		30					30			30
Outros ativos	756	121	83		111	(9)	1.062			1.062
	2.545	1.763	1.125	25	9.044	225	14.727			14.727
Investimentos	1.363	147	260		41.308	(22.874)	20.204	6.775	(6.865)	20.114
Propriedade para investimento	71				195		266			266
Imobilizado	17.477	10.803	5.823	633	416		35.152			35.152
Intangível	8.140	5.578	973	2	73	(1.417)	13.349			13.349
Direito de uso	974	27	28	2	11		1.042			1.042
Ativos biológicos					63		63			63
	30.570	18.318	8.209	662	51.110	(24.066)	84.803	6.775	(6.865)	84.713
Total do ativo	39.900	23.441	13.607	1.221	57.169	(24.250)	111.088	7.146	(6.963)	111.271

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

30/6/2023

	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Passivo e patrimônio líquido										
Circulante										
Empréstimos e financiamentos	304	256	116	56	11		743			743
Arrendamento	149	11	9	1	2		172			172
Instrumentos financeiros derivativos	260	66	2				328			328
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>		9					9			9
Risco sacado a pagar	1.466	1.159	267				2.892			2.892
Fornecedores	2.966	1.566	989	258	28	(33)	5.774			5.774
Salários e encargos sociais	567	265	156	28	88		1.104			1.104
Tributos a recolher	444	63	29	114	18		668	14		682
Adiantamento de clientes	48	11	46	15	12		132			132
Provisões		331	82				413			413
Dividendos a pagar	2	40	263			(139)	166	98	(98)	166
Uso do Bem Público - UBP	55	8	79				142			142
Contratos futuros de energia	61	25	174				260			260
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		126					126			126
Outros passivos	517	96	126	7	96	(49)	793	1		794
	6.839	4.032	2.338	479	255	(221)	13.722	113	(98)	13.737
Passivos relacionados a ativos mantidos para venda			113				113			113
	6.839	4.032	2.451	479	255	(221)	13.835	113	(98)	13.850
Não circulante										
Empréstimos, financiamentos e debêntures	10.884	7.844	3.849		166		22.743			22.743
Arrendamento	889	4	16	1	12		922			922
Instrumentos financeiros derivativos	445	1	120				566			566
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>		96					96			96
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.101	875	13	15	2.133		4.137	168		4.305
Partes relacionadas	27	3	62	1	17		110			110
Provisões	1.327	1.432	708	3	136		3.606			3.606
Uso do Bem Público - UBP	603	103	943				1.649			1.649
Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego	259				135		394			394
Contratos futuros de energia	54	72					126			126
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		450					450			450
Outros passivos	674	379	51		1.049		2.153			2.153
	16.263	11.259	5.762	20	3.648		36.952	168		37.120
Total do passivo	23.102	15.291	8.213	499	3.903	(221)	50.787	281	(98)	50.970
Patrimônio líquido										
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	14.957	6.490	5.178	453	53.256	(27.505)	52.829	6.865	(6.865)	52.829
Participação dos acionistas não controladores	1.841	1.660	216	269	10	3.476	7.472			7.472
Total do patrimônio líquido	16.798	8.150	5.394	722	53.266	(24.029)	60.301	6.865	(6.865)	60.301
Total do passivo e patrimônio líquido	39.900	23.441	13.607	1.221	57.169	(24.250)	111.088	7.146	(6.963)	111.271

(c) Demonstração do resultado – Segmentos de negócio

	1/1/2023 a 30/6/2023									
	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações continuadas										
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	12.696	6.575	3.581	906	82	(20)	23.820			23.820
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(10.276)	(5.752)	(3.494)	(569)	(22)	20	(20.093)			(20.093)
Lucro bruto	2.420	823	87	337	60		3.727			3.727
Receitas (despesas) operacionais										
Com vendas	(482)	(113)	(24)	(10)	(5)		(634)			(634)
Gerais e administrativas	(657)	(207)	(204)	(28)	(200)		(1.296)	(7)		(1.303)
Outros resultados operacionais	129	(848)	32	(4)	184		(507)			(507)
	(1.010)	(1.168)	(196)	(42)	(21)		(2.437)	(7)		(2.444)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	1.410	(345)	(109)	295	39		1.290	(7)		1.283
Resultado de participações societárias										
Equivalência patrimonial	25	56	44		355	39	519	236	(153)	602
Resultado financeiro líquido										
Receitas financeiras	512	64	348	18	325	(1)	1.266	7		1.273
Despesas financeiras	(1.057)	(540)	(250)	(167)	(23)	1	(2.036)	(18)		(2.054)
Variações cambiais, líquidas	47	140	86	(190)	(19)		64			64
	(498)	(336)	184	(339)	283		(706)	(11)		(717)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	937	(625)	119	(44)	677	39	1.103	218	(153)	1.168
Imposto de renda e contribuição social	(387)	(7)	(79)	(92)	(35)		(600)	(65)		(665)
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas	550	(632)	40	(136)	642	39	503	153	(153)	503
Lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas controladores	518	(553)	7	(66)	635	99	640	153	(153)	640
Lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas não controladores	32	(79)	33	(70)	7	(60)	(137)			(137)
Lucro (prejuízo) líquido do semestre	550	(632)	40	(136)	642	39	503	153	(153)	503

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

CONSOLIDADAS CONDENSADAS

Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

	1/1/2022 a 30/6/2022										
	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Votorantim Energia (**)	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações continuadas											
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	11.600	7.859	4.623	1.117	247	53	(113) (*)	25.386			25.386
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(9.865)	(5.483)	(3.407)	(704)	(235)	(19)	113 (*)	(19.600)			(19.600)
Lucro bruto	1.735	2.376	1.216	413	12	34		5.786			5.786
Receitas (despesas) operacionais											
Com vendas	(404)	(93)	(23)	(11)		(3)		(534)			(534)
Gerais e administrativas	(567)	(302)	(198)	(28)	(14)	(188)		(1.297)	(4)		(1.301)
Outros resultados operacionais	75	(159)	91	(6)	(11)	1.214		1.204			1.204
	(896)	(554)	(130)	(45)	(25)	1.023		(627)	(4)		(631)
Lucro (prejuízo) líquido operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	839	1.822	1.086	368	(13)	1.057		5.159	(4)		5.155
Resultado de participações societárias											
Equivalência patrimonial	38		4		9	1.696	(1.422)	325	301	(271)	355
Resultado financeiro líquido											
Receitas financeiras	441	84	339	13	1	146		1.024	7		1.031
Despesas financeiras	(1.304)	(448)	(353)	(130)	(3)	(28)		(2.266)	(8)		(2.274)
Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos	136	56	52	(3)		(39)		202			202
	(727)	(308)	38	(120)	(2)	79		(1.040)	(1)		(1.041)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	150	1.514	1.128	248	(6)	2.832	(1.422)	4.444	296	(271)	4.469
Imposto de renda e contribuição social	(101)	(492)	(191)	(90)	4	(203)		(1.073)	(24)		(1.097)
Correntes	(36)	(534)	(185)	(90)	(1)	(5)		(851)	(26)		(877)
Diferidos	(65)	42	(6)		5	(198)		(222)	2		(220)
Lucro (prejuízo) proveniente de operações continuadas	49	1.022	937	158	(2)	2.629	(1.422)	3.371	272	(271)	3.372
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas											
Lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas controladores	33	904	896	99	(2)	2.629	(1.945)	2.614	271	(271)	2.614
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores	16	118	41	59			523	757	1		758
Lucro (prejuízo) líquido do semestre	49	1.022	937	158	(2)	2.629	(1.422)	3.371	272	(271)	3.372

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA, relativas ao período de janeiro de 2022.

(**) Referem-se às operações da Auren Comercializadora de Energia S.A. do período de janeiro de 2022.

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

1/4/2023 a 30/6/2023

	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações contínuadas										
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	6.900	3.126	1.665	370	41	(9)	12.093			12.093
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.315)	(2.820)	(1.638)	(232)	(16)	9	(10.012)			(10.012)
Lucro bruto	1.585	306	27	138	25		2.081			2.081
Receitas (despesas) operacionais										
Com vendas	(230)	(66)	(12)	(4)	(3)		(315)			(315)
Gerais e administrativas	(325)	(99)	(109)	(10)	(118)		(661)	(3)		(664)
Outros resultados operacionais	86	(711)	(120)	(2)	64		(683)			(683)
	(469)	(876)	(241)	(16)	(57)		(1.659)	(3)		(1.662)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	1.116	(570)	(214)	122	(32)		422	(3)		419
Resultado de participações societárias										
Equivalência patrimonial	(4)	28	26		(32)	184	202	65	(45)	222
Resultado financeiro líquido										
Receitas financeiras	222	33	252	3	168	(1)	677	3		680
Despesas financeiras	(528)	(298)	(129)	(159)	138	1	(975)	(3)		(978)
Variações cambiais, líquidas	(11)	133	61	(129)	(12)		42			42
	(317)	(132)	184	(285)	294		(256)			(256)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	795	(674)	(4)	(163)	230	184	368	62	(45)	385
Imposto de renda e contribuição social	(325)	123	(47)	(31)	(68)		(348)	(17)		(365)
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas	470	(551)	(51)	(194)	162	184	20	45	(45)	20
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas controladores	409	(481)	(62)	(102)	160	238	162	45	(45)	162
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas não controladores	61	(70)	11	(92)	2	(54)	(142)			(142)
Lucro (prejuízo) líquido do trimestre	470	(551)	(51)	(194)	162	184	20	45	(45)	20

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

1/4/2022 a 30/6/2022

	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações continuadas										
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	6.700	4.078	2.331	561	28	(3)	13.695			13.695
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.353)	(2.735)	(1.669)	(350)	(11)	3	(10.115)			(10.115)
Lucro bruto	1.347	1.343	662	211	17		3.580			3.580
Receitas (despesas) operacionais										
Com vendas	(213)	(50)	(12)	(6)			(281)			(281)
Gerais e administrativas	(282)	(145)	(113)	(15)	(88)		(643)	(2)		(645)
Outros resultados operacionais	43	30	152	(3)	(113)		109			109
	(452)	(165)	27	(24)	(201)		(815)	(2)		(817)
financeiro	895	1.178	689	187	(184)		2.765	(2)		2.763
Resultado de participações societárias										
Equivalência patrimonial	9		(15)		1.253	(1.138)	109	139	(109)	139
Resultado financeiro líquido										
Receitas financeiras	242	63	72	6	81		464	5		469
Despesas financeiras	(583)	(217)	(172)	(9)	(18)		(999)	(8)		(1.007)
Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos	(95)	(209)	(29)	(3)	41		(295)			(295)
	(436)	(363)	(129)	(6)	104		(830)	(3)		(833)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	468	815	545	181	1.173	(1.138)	2.044	134	(109)	2.069
Imposto de renda e contribuição social	(104)	(175)	(35)	(52)			(366)	(23)		(389)
Lucro (prejuízo) proveniente de operações continuadas	364	640	510	129	1.173	(1.138)	1.678	111	(109)	1.680
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas										
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas controladores	303	595	489	81	1.173	(1.474)	1.167	110	(108)	1.169
Lucro (prejuízo) líquido atribuído aos acionistas não controladores	61	45	21	48		336	511	1	(1)	511
Lucro (prejuízo) líquido do trimestre	364	640	510	129	1.173	(1.138)	1.678	111	(109)	1.680

(d) EBITDA ajustado – Segmentos de negócio

	1/1/2023 a 30/6/2023								
	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Total consolidado
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	12.696	6.575	3.581	906	82	(20)	23.820		23.820
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(10.276)	(5.752)	(3.494)	(569)	(22)	20	(20.093)		(20.093)
Lucro bruto	2.420	823	87	337	60		3.727		3.727
Receitas (despesas) operacionais									
Com vendas	(482)	(113)	(24)	(10)	(5)		(634)		(634)
Gerais e administrativas	(657)	(207)	(204)	(28)	(200)		(1.296)	(7)	(1.303)
Outros resultados operacionais	129	(848)	32	(4)	184		(507)		(507)
	(1.010)	(1.168)	(196)	(42)	(21)		(2.437)	(7)	(2.444)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro									
	1.410	(345)	(109)	295	39		1.290	(7)	1.283
Adição									
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	932	724	280	8	22		1.966		1.966
EBITDA	2.342	379	171	303	61		3.256	(7)	3.249
Adição									
Dividendos recebidos	35	32	37		574		678		678
Itens excepcionais									
Constituição (reversão) de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento		288	(113)				175		175
Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia	(11)	48	52				89		89
<i>Offtake agreement</i>		3					3		3
Provisão tributária - ICMS (nota 1.1 (I))		313					313		313
Outros					(29)		(29)		(29)
EBITDA ajustado	2.366	1.063	147	303	606		4.485	(7)	4.478

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS

Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

	1/1/2022 a 30/6/2022									
	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Votorantim Energia (**)	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Total consolidado
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	11.600	7.859	4.623	1.117	247	53	(113) (*)	25.386		25.386
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(9.865)	(5.483)	(3.407)	(704)	(235)	(19)	113 (*)	(19.600)		(19.600)
Lucro bruto	1.735	2.376	1.216	413	12	34		5.786		5.786
Receitas (despesas) operacionais										
Com vendas	(404)	(93)	(23)	(11)		(3)		(534)		(534)
Gerais e administrativas	(567)	(302)	(198)	(28)	(14)	(188)		(1.297)	(4)	(1.301)
Outros resultados operacionais	75	(159)	91	(6)	(11)	1.214		1.204		1.204
	(896)	(554)	(130)	(45)	(25)	1.023		(627)	(4)	(631)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	839	1.822	1.086	368	(13)	1.057		5.159	(4)	5.155
Adição										
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	888	706	252	9		14		1.869		1.869
EBITDA	1.727	2.528	1.338	377	(13)	1.071		7.028	(4)	7.024
Adição										
Dividendos recebidos	34							34		34
Itens excepcionais										
Reversão de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento	(10)		(192)			(827)		(1.029)		(1.029)
Perda na venda de investimentos						757		757		757
Ganho por ajuste a valor justo na desconsolidação de investida						(1.189)		(1.189)		(1.189)
Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia			47			5		52		52
<i>Offtake agreement</i>		(43)						(43)		(43)
Outros						3		3		3
EBITDA ajustado	1.751	2.485	1.193	377	(13)	(180)		5.613	(4)	5.609

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA, relativas ao período de janeiro de 2022.

(**) Referem-se às operações da Auren Comercializadora de Energia S.A. do período de janeiro de 2022.

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

	1/4/2023 a 30/6/2023								
	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Total consolidado
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	6.900	3.126	1.665	370	41	(9)	12.093		12.093
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.315)	(2.820)	(1.638)	(232)	(16)	9	(10.012)		(10.012)
Lucro bruto	1.585	306	27	138	25		2.081		2.081
Receitas (despesas) operacionais									
Com vendas	(230)	(66)	(12)	(4)	(3)		(315)		(315)
Gerais e administrativas	(325)	(99)	(109)	(10)	(118)		(661)	(3)	(664)
Outros resultados operacionais	86	(711)	(120)	(2)	64		(683)		(683)
	(469)	(876)	(241)	(16)	(57)		(1.659)	(3)	(1.662)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro									
	1.116	(570)	(214)	122	(32)		422	(3)	419
Adição									
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	463	354	145	4	15		981		981
EBITDA	1.579	(216)	(69)	126	(17)		1.403	(3)	1.400
Adição									
Dividendos recebidos	32	32	37		574		675		675
Itens excepcionais									
Constituição de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento		288	31				319		319
Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia	(24)	48	52				76		76
<i>Offtake agreement</i>		(67)					(67)		(67)
Provisão tributária - ICMS (nota 1.1 (I))		313					313		313
Outros			10		21		31		31
EBITDA ajustado	1.587	398	61	126	578		2.750	(3)	2.747

VOTORANTIM NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS
CONSOLIDADAS CONDENSADAS
Em 30 de junho de 2023 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

	1/4/2022 a 30/6/2022								
	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Total consolidado
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	6.700	4.078	2.331	561	28	(3)	13.695		13.695
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.353)	(2.735)	(1.669)	(350)	(11)	3	(10.115)		(10.115)
Lucro bruto	1.347	1.343	662	211	17		3.580		3.580
Receitas (despesas) operacionais									
Com vendas	(213)	(50)	(12)	(6)			(281)		(281)
Gerais e administrativas	(282)	(145)	(113)	(15)	(88)		(643)	(2)	(645)
Outros resultados operacionais	43	30	152	(3)	(113)		109		109
	(452)	(165)	27	(24)	(201)		(815)	(2)	(817)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro									
	895	1.178	689	187	(184)		2.765	(2)	2.763
Adição									
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	427	363	123	6	7		926		926
EBITDA	1.322	1.541	812	193	(177)		3.691	(2)	3.689
Adição									
Dividendos recebidos	20						20		20
Itens excepcionais									
Reversão de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento	(10)		(195)		(1)		(206)		(206)
Ganho por ajuste a valor justo na desconsolidação de investida					29		29		29
Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia	(3)		47		5		49		49
<i>Offtake agreement</i>		(145)					(145)		(145)
Outros					2		2		2
EBITDA ajustado	1.329	1.396	664	193	(142)		3.440	(2)	3.438

28. Eventos subsequentes

(a) Acordo com Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (“Eletrobrás”)

Em 4 de julho de 2023, a Companhia celebrou um Instrumento Particular de Transação e Outras Avenças com a Eletrobrás para finalizar os litígios que requeriam correções monetárias sobre os créditos de empréstimos compulsórios. A conclusão da transação está condicionada ao cumprimento de condições precedentes usuais, e aguarda a homologação e o transitado em julgado dos processos.

(b) Contrato de financiamento para o projeto de modernização de Salto de Pirapora (SP) - VCSA

Em 18 de julho de 2023, a controlada VCSA firmou contrato de financiamento para o projeto de modernização da fábrica de cimento situada em Salto de Pirapora (SP). O projeto tem como um dos principais objetivos aumentar o nível de substituição térmica da unidade e reduzir as emissões de CO₂. O projeto faz parte da estratégia de sustentabilidade de longo prazo da VCSA.

A nova linha de crédito será financiada integralmente pela *International Finance Corporation* (IFC) no montante total de USD 150 milhões, com prazo total de 10 anos.

O financiamento possui indicador de performance de sustentabilidade (KPIs) associado a redução de emissão líquida de gases de efeito estufa no escopo 1 (Kg CO₂ / ton cimentos). Caso atinja a meta de redução de CO₂ acordada entre as partes até dezembro de 2026. A VCSA terá um benefício de redução nos juros do contrato de financiamento, caracterizando a operação como um *sustainability-linked loan*.

(c) Gestão do endividamento (*liability management*) - CBA

Em 31 de julho de 2023, a controlada CBA contratou empréstimo através da linha do BNDES Exim no montante de R\$ 140, a qual serve como adiantamento às suas exportações futuras e possui vencimento em 2027.

Em 3 de agosto de 2023, a controlada liquidou sua NCE (Nota de Crédito à Exportação) no montante de USD 46 milhões com vencimento em 2024 e, com o mesmo Banco, realizou uma nova captação no montante de USD 71 milhões através de instrumento amparado pela lei número 4131 com vencimento em 2028, alongando o prazo de sua dívida.

Adicionalmente, a controlada refinanciou NCEs, no montante de USD 275 milhões, reduzindo a concentração de vencimentos de 2025 a 2027 e otimizando o perfil da dívida com novos vencimentos em 2027, 2028 e 2029. A referida operação gera um impacto negativo não caixa no montante de R\$ 82 no resultado da CBA, na data do refinanciamento (1 de agosto de 2023), referente a diferença de valor presente entre os fluxos de caixa original e os fluxos de caixa refinanciado. O valor classificado dentro de “outros resultados abrangentes” no montante de R\$ 113 até a data do refinanciamento, em decorrência da prática contábil de *hedge accounting*, será apropriado ao resultado no momento da realização da receita (“objeto de *hedge*”) de acordo com os vencimentos originais da dívida (2025, 2026 e 2027).

VOTORANTIM

VOTORANTIM