

CIMENTO TUPI S.A.
(Em Recuperação Judicial)

Relatório do auditor independente

Demonstrações contábeis individuais e
consolidadas
Em 31 de dezembro de 2021

CIMENTO TUPI S.A.
(Em Recuperação Judicial)

Demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Em 31 de dezembro de 2021

Conteúdo

Relatório da Diretoria

Relatório do auditor independente sobre às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Balancos patrimoniais individuais e consolidados

Demonstrações do resultado individuais e consolidadas

Demonstrações do resultado abrangente individuais e consolidadas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido individuais e consolidadas

Demonstrações dos fluxos de caixa individuais e consolidadas

Demonstrações do valor adicionado individuais e consolidadas

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos
Diretores e Acionistas da
Cimento Tupi S.A. - Em Recuperação Judicial
Rio de Janeiro - RJ

Abstenção de opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Fomos contratados para examinar as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Cimento Tupi S.A. - Em recuperação Judicial ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido, dos fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Não expressamos uma opinião sobre estas demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Cimento Tupi S.A. - Em Recuperação Judicial, pois, devido à relevância dos assuntos descritos na seção a seguir intitulada "Base para abstenção de opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas" não nos foi possível obter evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião de auditoria sobre essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

Base para abstenção de opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Plano de recuperação judicial e Incerteza relevante relacionada com a continuidade operacional da Companhia

Conforme mencionado nas Notas Explicativas nºs 1.1 e 30 às demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a Companhia, nos termos da Lei nº 11.101/05, ajuizou em 21 de janeiro de 2021, pedido de recuperação judicial na 3ª Vara Empresarial da comarca da capital do Estado do Rio de Janeiro, cujo foi deferido, em 22 de janeiro de 2021. Com o deferimento do processamento da recuperação judicial em 22 de janeiro de 2021, foi determinada a suspensão dos processos de execução contra a Companhia por um período de 180 dias ("Stay Period").

Em 11 de fevereiro de 2021, a Companhia protocolou na Corte de Nova Iorque um pedido de reconhecimento de sua recuperação judicial, em curso no Brasil, como processo principal ("main proceeding") de reestruturação da Companhia, com fundamento no "Chapter 15 of the United States Bankruptcy Code". Com o reconhecimento da recuperação judicial pela Corte de Nova Iorque, a ação movida na mesma jurisdição por determinados detentores de Notes em face da Companhia ficará suspensa até que haja o reconhecimento e aceite pela Corte de NY de seu Plano de Recuperação Judicial homologado pela justiça brasileira, conforme acima mencionado, de forma que as condições do PRJ serão obrigatórias e vincularão todos os detentores de Notes, encerrando definitivamente a ação em curso naquele país.

A Companhia apresentou em juízo em 26 de março de 2021 seu Plano de Recuperação Judicial ("PRJ") com a discriminação dos meios de recuperação a serem empregados (reestruturação do endividamento com propostas de pagamento aos credores submetidos ao processo de recuperação judicial, alienação de ativos, manutenção e crescimento de suas atividades e outros meios mencionados no PRJ), demonstração da viabilidade econômica e laudos econômico-financeiros e de avaliação de bens e ativos da Companhia.

O Plano de Recuperação Judicial apresentado pela Companhia na Assembleia Geral de Credores realizada em 14 de outubro de 2021 foi aprovado pela maioria dos credores, e homologado pelo juízo da recuperação judicial em 04 de fevereiro de 2022. Com a intimação da Companhia em 22 de fevereiro sobre a homologação do PRJ, a Companhia realizará os pagamentos aos credores, na forma estabelecida no referido Plano.

Adicionalmente, no exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Companhia apresentou capital circulante líquido negativo (individual e consolidado) nos montantes de R\$ 3.451.626 e R\$ 3.376.125, respectivamente, prejuízo operacional (individual e consolidado) nos montantes de R\$ 173.059 e R\$ 172.767, respectivamente, prejuízo no exercício (individual e consolidado) no montante de R\$ 127.856 mil, prejuízos acumulados no montante de R\$ 2.818.534 mil, e apresentou patrimônio líquido negativo de R\$ 2.508.040 mil. Esta situação indica a existência de incerteza significativa que levanta dúvidas quanto à capacidade de continuidade normal dos negócios da Companhia e suas controladas e quanto à base para preparação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, considerando que em 31 de dezembro de 2021, os ativos e passivos individuais e consolidados da Companhia foram classificados e avaliados no pressuposto de continuidade normal dos negócios.

Em decorrência desses assuntos, não foi possível concluirmos se a utilização do pressuposto de continuidade operacional, base para a elaboração dessas demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 é apropriado, nem tampouco quais seriam os efeitos sobre os saldos dos ativos, passivos e nos elementos componentes das demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa caso as demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, não fossem preparadas considerando esse pressuposto.

Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado (DVA)

Fomos contratados também para examinar as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, preparadas sob a responsabilidade da Diretoria da Companhia, cuja apresentação é considerada informação suplementar pelas normas internacionais de relatório financeiro ("International Financial Reporting Standards - IFRSs"), que não requerem a apresentação da DVA. Essas demonstrações individuais e consolidadas foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia. Entretanto, devido à relevância do assunto descrito na seção "Base para abstenção de opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas", também não nos foi possível obter evidências apropriadas e suficientes para fundamentar nossa opinião sobre estas demonstrações individuais e consolidadas em relação as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto. Consequentemente, não expressamos uma opinião sobre a DVA acima referida.

Responsabilidades da Diretoria e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

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



Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a Diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia e suas controladas continuarem operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a não ser que a Diretoria pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

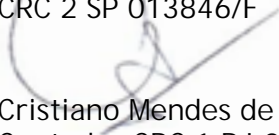
Nossa responsabilidade é a de conduzir uma auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e a de emitir um relatório de auditoria. Contudo, devido ao assunto descrito na seção intitulada "Base para abstenção de opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas", não nos foi possível obter evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião de auditoria sobre essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC"), e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas.

Rio de Janeiro, 02 de maio de 2022.



BDO RCS Auditores Independentes SS
CRC 2 SP 013846/F


Cristiano Mendes de Oliveira
Contador CRC 1 RJ 078157/O-2

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Balanços patrimoniais
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Ativo				
Circulante				
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 6)	3.116	2.234	26.660	19.071
Contas a receber (Nota 7)	22.163	19.540	22.163	19.540
Estoques (Nota 8)	70.656	52.895	105.690	85.854
Tributos a compensar (Nota 9)	35.168	26.275	35.279	26.335
Títulos a receber (Nota 10)	-	-	3.635	3.548
Adiantamentos a fornecedores	6.435	4.356	7.348	5.496
Créditos com terceiros	23	304	23	304
Outros ativos circulantes	2.263	2.209	2.556	2.465
Total do ativo circulante	139.824	107.813	203.354	162.613
Não circulante				
Títulos a receber (Nota 10)	4.922	5.533	4.922	5.533
Créditos com terceiros	1.948	1.948	1.948	1.948
Partes relacionadas (Nota 15)	20.397	10.711	-	-
Tributos a compensar (Nota 9)	129.002	148.365	129.002	148.365
Imposto de renda e contribuição social diferidos (Nota 21)	305.798	248.904	305.798	248.904
Depósitos judiciais (Nota 22)	12.696	15.513	13.401	15.663
Investimentos				
Empresas controladas (Nota 11)	106.443	96.493	-	-
Demais investimentos	-	-	249	249
Imobilizado (Nota 12)	559.283	551.410	586.913	578.052
Intangível (Nota 13)	128.978	128.950	151.533	151.324
Total do ativo não circulante	1.269.467	1.207.827	1.193.766	1.150.038
Total do ativo	1.409.291	1.315.640	1.397.120	1.312.651

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Balancos patrimoniais
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Passivo				
Circulante				
Empréstimos e financiamentos (Nota 14)	3.463.669	2.224.851	3.463.669	2.224.851
Fornecedores	30.813	17.560	31.587	24.472
Salários e encargos sociais	18.780	19.076	19.178	19.294
Imposto de renda e contribuição social a recolher	-	-	62	18
Contas a pagar - Partes relacionadas (Nota 15)	15.592	15.593	-	-
Impostos e contribuições parcelados (Nota 16)	36.834	36.868	38.886	38.908
Tributos a recolher (Nota 17)	8.326	17.348	8.541	17.565
Outras contas a pagar (Nota 18)	17.436	12.506	17.556	12.529
Total do passivo circulante	3.591.450	2.343.802	3.579.479	2.337.637
Não circulante				
Empréstimos e financiamentos (Nota 14)	215.525	1.208.673	215.525	1.208.673
Impostos e contribuições parcelados (Nota 16)	101.520	130.573	105.896	136.783
Provisões para contingências (Nota 22)	15	3.868	15	3.868
Outras contas a pagar (Nota 18)	4.196	5.824	4.196	5.824
Provisão para perda em investimentos (Nota 19)	4.625	3.084	-	-
Total do passivo não circulante	325.881	1.352.022	325.632	1.355.148
Patrimônio Líquido (Nota 20)				
Capital social	298.809	298.809	298.809	298.809
Reservas de capital	11.685	11.685	11.685	11.685
Prejuízos acumulados	(2.818.534)	(2.690.678)	(2.818.534)	(2.690.678)
Total do patrimônio líquido atribuível aos acionistas controladores	(2.508.040)	(2.380.184)	(2.508.040)	(2.380.184)
Participação dos acionistas não controladores	-	-	49	50
Total do patrimônio líquido	(2.508.040)	(2.380.184)	(2.507.991)	(2.380.134)
Total do passivo e patrimônio líquido	1.409.291	1.315.640	1.397.120	1.312.651

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Demonstrações do resultado

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de Reais, exceto prejuízo por ações, apresentado em Reais)

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Receita operacional líquida (Nota 23)	495.776	389.714	491.573	385.069
Custo dos produtos vendidos	(352.268)	(302.376)	(349.404)	(298.061)
Lucro bruto	143.508	87.338	142.169	87.008
Despesas operacionais				
Com vendas	(11.204)	(10.988)	(11.204)	(10.988)
Gerais e administrativas (Nota 24)	(44.870)	(28.879)	(47.214)	(29.917)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas (Nota 25)	(5.992)	89.936	(5.675)	90.219
	(62.066)	50.069	(64.093)	49.314
Resultado operacional antes do resultado de equivalência patrimonial e financeiro	81.442	137.407	78.076	136.322
Resultado de equivalência patrimonial (Nota 11)	(2.989)	(2.511)	-	-
Resultado financeiro (Nota 26)				
Despesas financeiras	(256.587)	(1.140.149)	(256.923)	(1.141.759)
Receitas financeiras	5.075	76.085	6.080	76.343
	(251.512)	(1.064.064)	(250.843)	(1.065.416)
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	(173.059)	(929.167)	(172.767)	(929.093)
Imposto de renda e contribuição social (Nota 21)	45.203	181.088	44.911	181.014
Participação de acionistas minoritários	-	-	-	-
Prejuízo do exercício	(127.856)	(748.079)	(127.856)	(748.079)
Prejuízo do exercício atribuível a				
Acionista controlador	(127.856)	(748.079)	(127.856)	(748.079)
Acionista não controlador	-	-	-	-
Prejuízo do exercício por ação básico e diluído (Nota 20)				
Ações preferenciais	(5,4211)	(31,7184)	-	-
Ações ordinárias	(5,4211)	(31,7184)	-	-

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Demonstrações do resultado abrangente
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Prejuízo do exercício	(127.856)	(748.079)	(127.856)	(748.079)
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Total do resultado abrangente líquido de impostos	<u>(127.856)</u>	<u>(748.079)</u>	<u>(127.856)</u>	<u>(748.079)</u>
Atribuível a				
Acionista controlador	(127.856)	(748.079)	(127.856)	(748.079)
Acionista não controlador	-	-	-	-

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido (Em milhares de Reais)

	Capital Social	Reserva de capital Ágio na subscrição de ações	Prejuízos acumulados	Total	Participação de acionistas não controladores	Total
Em 31 de dezembro de 2019	298.809	11.685	(1.942.599)	(1.632.105)	50	(1.632.055)
Prejuízo do exercício	-	-	(748.079)	(748.079)	-	(748.079)
Em 31 de dezembro de 2020	298.809	11.685	(2.690.678)	(2.380.184)	50	(2.380.134)
Prejuízo do exercício	-	-	(127.856)	(127.856)	(1)	(127.857)
Em 31 de dezembro de 2021	298.809	11.685	(2.818.534)	(2.508.040)	49	(2.507.991)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Demonstrações dos fluxos de caixa Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 (Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais				
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(173.059)	(929.167)	(172.767)	(929.093)
Ajustes por				
Depreciação/amortização	20.538	19.951	21.460	20.562
Baixa de Imobilizado/intangível	4.167	1.872	4.050	1.878
Resultado de equivalência patrimonial	2.989	2.511	-	-
Contingências	(3.589)	2.538	(3.589)	2.538
Variação cambial sobre empréstimos no exterior e mútuo	205.419	387.904	205.419	387.904
Ajuste a valor presente	(326)	(298)	(326)	(298)
Multas e juros sobre ativos	(4.027)	(74.318)	(4.029)	(76.971)
Multas e juros sobre passivos	49.360	744.909	49.640	746.462
Amortização do custo dos empréstimos	-	83	-	83
Provisão para perdas esperadas	207	91	207	91
Outras baixas ativos/passivos	-	554	-	554
	<u>101.679</u>	<u>156.630</u>	<u>100.065</u>	<u>153.710</u>
(Aumento) /diminuição das contas do ativo				
Contas a receber	(2.831)	(7.885)	(2.831)	(7.885)
Títulos a receber	1.111	5.660	1.024	8.260
Impostos a recuperar	(148.135)	(179.997)	(150.575)	(182.447)
Estoques	(17.760)	(8.518)	(19.836)	(23.795)
Adiantamentos a fornecedores	(2.079)	(3.952)	(1.852)	(3.835)
Outros ativos	(867)	3.541	191	3.805
Depósitos judiciais	2.821	(5.876)	2.265	(5.915)
Aumento/(diminuição) das contas do passivo				
Fornecedores	13.251	(17.058)	7.112	(6.668)
Obrigações fiscais	117.263	98.351	117.304	101.071
Salários e encargos sociais	(296)	5.042	(115)	4.977
Juros pagos sobre empréstimos	(6)	843	(6)	843
Outras obrigações	3.035	1.490	3.131	1.492
Caixa líquido gerado proveniente das atividades operacionais	<u>67.186</u>	<u>48.271</u>	<u>55.877</u>	<u>43.613</u>
Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos				
Aquisição do imobilizado	(34.635)	(23.619)	(36.430)	(25.116)
Alienação de imobilizado	-	-	1	119
Aquisição de investimentos	(11.399)	(11.934)	-	-
Aquisição de intangível	(158)	(43)	(339)	(1.012)
Indenização de sinistro	-	235	-	235
Caixa líquido consumido proveniente das atividades de investimentos	<u>(46.192)</u>	<u>(35.361)</u>	<u>(36.768)</u>	<u>(25.774)</u>
Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamentos				
AFAC - Pagamento partes relacionadas	(8.592)	(9.618)	-	-
Recebimento partes relacionadas	-	131	-	-
Empréstimos e financiamentos pagos	(11.520)	(3.018)	(11.520)	(3.018)
Caixa líquido consumido proveniente das atividades de financiamentos	<u>(20.112)</u>	<u>(12.505)</u>	<u>(11.520)</u>	<u>(3.018)</u>
Aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	<u>882</u>	<u>405</u>	<u>7.589</u>	<u>14.821</u>
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	2.234	1.829	19.071	4.250
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício	3.116	2.234	26.660	19.071

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Demonstrações do valor adicionado
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Receitas				
Receita operacional bruta	662.071	519.804	662.333	520.608
Devoluções de vendas	(992)	(790)	(992)	(790)
Provisão para devedores duvidosos	(207)	(91)	(207)	(91)
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	(1.636)	677	(1.284)	917
	<u>659.236</u>	<u>519.600</u>	<u>659.850</u>	<u>520.644</u>
Insumos adquiridos de terceiros				
Custos dos produtos vendidos	(298.665)	(240.996)	(291.736)	(234.145)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(127.510)	(14.986)	(129.560)	(15.746)
Valor adicionado bruto	<u>233.061</u>	<u>263.618</u>	<u>238.554</u>	<u>270.753</u>
Retenções				
Depreciação e amortização	(20.538)	(19.951)	(21.460)	(20.562)
Valor adicionado líquido produzido	<u>212.523</u>	<u>243.667</u>	<u>217.094</u>	<u>250.191</u>
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	(2.989)	(2.511)	-	-
Receitas financeiras	5.075	76.085	6.080	76.343
Imposto de renda e contribuição social, diferidos	61.919	181.088	61.919	181.088
Valor adicionado total a distribuir	<u>276.528</u>	<u>498.329</u>	<u>285.093</u>	<u>597.622</u>
Acionistas controladores	<u>276.528</u>	<u>498.329</u>	<u>285.093</u>	<u>507.622</u>
Acionistas não controladores	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal e encargos	56.736	45.854	59.508	47.576
Impostos, taxas e contribuições	87.514	57.573	92.827	63.499
Juros e aluguéis	260.134	1.142.981	260.614	1.144.626
Prejuízo do exercício	(127.856)	(748.079)	(127.856)	(748.079)
Valor adicionado distribuído	<u>276.528</u>	<u>498.329</u>	<u>285.093</u>	<u>507.622</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

1. Contexto operacional

A Cimento Tupi S.A. (“Cimento Tupi” ou “Companhia”), com sede à Av. das Américas, 500, Salas 205 e 206, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, tem por objetivo social a fabricação de cimento e argamassas de todos os tipos em suas unidades fabris localizadas em Volta Redonda - RJ, Pedra do Sino - MG e Mogi das Cruzes - SP, a lavra de reservas minerais e aproveitamento das substâncias extraídas na fabricação de cimento, a prestação de serviços de concretagem e a participação em outras sociedades.

Após a forte desaceleração econômica do país que gerou um impacto significativo no setor cimenteiro entre 2014 e 2019 o preço médio do cimento apresentou um aumento em 2020 que se manteve ao longo de 2021.

De acordo com os resultados preliminares do SNIC, no ano de 2021 a indústria de cimento apresentou um crescimento de 6,6% comparado ao ano anterior. A manutenção das obras imobiliárias e a autoconstrução, que ainda desempenha um papel relevante nas vendas de cimento, somado ao início da retomada de obras de infraestrutura, são os principais indutores desse desempenho. Contudo os indicadores de confiança encerraram 2021 com uma revisão abaixo do otimismo gerado no primeiro semestre, tendo como principais fatores uma diminuição no consumo das famílias, o alto desemprego, a queda na renda e o avanço da inflação.

Com relação ao endividamento da Companhia, considerando que grande parte de sua dívida é em moeda estrangeira a Companhia está exposta à volatilidade cambial.

1.1. Plano de Recuperação Judicial

A Companhia ajuizou em 21 de janeiro de 2021, seu pedido de recuperação judicial perante a 3ª Vara Empresarial da comarca da capital do Estado do Rio de Janeiro, cujo processamento foi deferido, em 22 de janeiro de 2021. A Companhia apresentou em juízo em 26 de março de 2021 seu Plano de Recuperação Judicial (“PRJ”) com a discriminação dos meios de recuperação a serem empregados (reestruturação do endividamento com propostas de pagamento aos credores submetidos ao processo de recuperação judicial, alienação de ativos, manutenção e crescimento de suas atividades e outros meios mencionados no PRJ), demonstração da viabilidade econômica e laudos econômico-financeiros e de avaliação de bens e ativos da Companhia.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

O Plano de Recuperação Judicial apresentado pela Companhia na Assembleia Geral de Credores realizada em 14 de outubro de 2021 foi aprovado pela maioria dos credores, e homologado pelo juízo da recuperação judicial em 04 de fevereiro de 2022. Com a intimação da Companhia em 22 de fevereiro sobre a homologação do PRJ, a Companhia realizará os pagamentos aos credores, na forma estabelecida no referido Plano.

Em 11/02/2021, a Companhia protocolou na Corte de Nova Iorque um pedido de reconhecimento de sua recuperação judicial, em curso no Brasil, como processo principal ("*main proceeding*") de reestruturação da Companhia, com fundamento no "*Chapter 15 of the United States Bankruptcy Code*". Com o reconhecimento da recuperação judicial pela Corte de Nova Iorque, a ação movida na mesma jurisdição por determinados detentores de Notes em face da Companhia ficará suspensa até que haja o reconhecimento e aceite pela Corte de NY de seu Plano de Recuperação Judicial homologado pela justiça brasileira, conforme acima mencionado, de forma que as condições do PRJ serão obrigatórias e vincularão todos os detentores de Notes, encerrando definitivamente a ação em curso naquele país.

1.2. Efeitos COVID-19

Desde o início da pandemia da COVID-19, a Companhia adotou medidas para proteger os colaboradores, familiares, parceiros, clientes e comunidades onde atua, com uma ampla e efetiva divulgação de informações e orientações relacionadas a medidas preventivas para amenizar a transmissão do vírus, implantação de "home Office" para grupos de riscos e atividades possíveis bem como a criação de um fluxo para tratativa de casos suspeitos de infecção pelo novo coronavírus conforme orientações das autoridades sanitárias.

2. Apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas e principais práticas contábeis

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas no pressuposto da continuidade das operações e foram aprovadas pela Diretoria em 02 de maio de 2022.

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia foram e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("*CPC*"), que estão em conformidade com as normas internacionais de contabilidade emitidas pelo IASB. As demonstrações contábeis individuais e consolidadas apresentam informações comparativas em relação ao período anterior.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas com base no custo histórico, com exceção de certos instrumentos financeiros que foram mensurados pelo valor justo por meio do resultado.

Os itens incluídos nas demonstrações de cada uma das Companhias são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual a Companhia atua ("a moeda funcional"). As demonstrações contábeis individuais e consolidadas estão apresentadas em milhares de reais (R\$ mil), que é a moeda funcional da Companhia e, também, a moeda de apresentação.

As demonstrações contábeis foram elaboradas com base em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações contábeis. Itens significativos sujeitos a estimativas incluem: provisão para perdas esperadas com crédito de liquidação duvidosa; provisão para obsolescência dos estoques; a seleção de vidas úteis do ativo imobilizado; o imposto de renda e contribuição social diferidos; a provisão para contingências; e a mensuração do valor justo de instrumentos financeiros. A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas devido às imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Companhia revisa suas estimativas e premissas pelo menos anualmente.

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações contábeis individuais e consolidadas estão definidas a seguir. Essas políticas vêm sendo aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados, salvo disposição em contrário.

(a) Base de consolidação

(i) Controladas

A Companhia controla uma Entidade quando está exposta a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade.

As demonstrações contábeis de controladas são incluídas nas demonstrações contábeis consolidadas a partir da data em que a Companhia obtiver o controle até a data em que o controle deixar de existir.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Nas demonstrações contábeis individuais da controladora, as informações contábeis de controladas são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

(ii) Perda de controle

Quando a Entidade perde o controle sobre uma controlada, a Companhia desreconhece os ativos e passivos e qualquer participação de não-controladores e outros componentes registrados no patrimônio líquido referentes a essa controlada. Qualquer ganho ou perda originado pela perda de controle é reconhecido no resultado. Se a Companhia retém qualquer participação na antiga controlada, essa participação é mensurada pelo seu valor

justo na data em que há a perda de controle.

(iii) Transações eliminadas na consolidação

Saldos e transações com as controladas, e quaisquer receitas ou despesas não realizadas derivadas de transações entre a Companhia e controladas, são eliminados. Ganhos não realizados oriundos de transações com investidas registradas por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Companhia na investida. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira de que os ganhos não realizados, mas somente na extensão em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

(b) Moeda estrangeira

(i) Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais das Entidades da Companhia pelas taxas de câmbio nas datas das transações.

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio naquela data. Ativos e passivos não monetários que são mensurados pelo valor justo em moeda estrangeira são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi determinado. Itens não monetários que são mensurados com base no custo histórico em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data da transação. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes da conversão são geralmente reconhecidas no resultado.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

(ii) Operações no exterior

Os ativos e passivos de operações no exterior, incluindo ágio e ajustes de valor justo resultantes da aquisição, são convertidos para o Real às taxas de câmbio apuradas na data do balanço. As receitas e despesas de operações no exterior são convertidas para o Real às taxas de câmbio apuradas nas datas das transações.

As diferenças de moedas estrangeiras geradas na conversão para moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumuladas em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido. Se a controlada não for uma controlada integral, a parcela correspondente da diferença de conversão é atribuída aos acionistas não controladores.

(c) Instrumentos financeiros - Reconhecimento inicial e mensuração subsequente

Os instrumentos financeiros são inicialmente registrados ao seu valor justo, acrescido, no caso de ativo financeiro ou passivo financeiro que não seja pelo valor justo por meio do resultado, dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à aquisição ou emissão de ativos financeiro ou passivo financeiro. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data

de balanço de acordo com a classificação dos instrumentos financeiros nas seguintes categorias: (i) custo amortizado, (ii) valor justo por meio do resultado e (iii) valor justo por meio do resultado abrangente.

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los e uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

Os ativos financeiros da Companhia incluem caixa equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, contas a receber e contas a receber com partes relacionadas.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

(d) Receita operacional

(i) Venda de bens

A receita operacional é reconhecida quando (i) os riscos e benefícios mais significativos inerentes a propriedade dos bens forem transferidos para o comprador, (ii) for provável que benefícios econômicos - financeiros fluirão para a Companhia, (iii) os custos associados e a possível devolução de mercadorias puderem ser estimados de maneira confiável, (iv) não haja envolvimento contínuo com os bens vendidos, e (v) o valor da receita possa ser mensurado de maneira confiável. A receita é medida líquida de devoluções, descontos comerciais e bonificações.

(e) Receitas financeiras e despesas financeiras

As receitas e despesas financeiras da Companhia compreendem:

- Receita de juros;
- despesa de juros;
- receita de dividendos;
- ganhos/perdas líquidos de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado;
- ganhos/perdas líquidos de variação cambial sobre ativos e passivos financeiros;
- ganhos/perdas líquidos nos instrumentos de hedge que são reconhecidos no resultado;

A receita e a despesa de juros são reconhecidas no resultado pelo método dos juros efetivos.

A receita de dividendos é reconhecida no resultado na data em que o direito da Companhia de receber o pagamento é estabelecido.

A Companhia classifica dividendos e juros sobre capital próprio recebidos como fluxos de caixa das atividades de investimento.

(f) Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real do exercício.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende o imposto de renda e contribuição social, correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

(i) Despesas de imposto de renda e contribuição social corrente

As despesas de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço.

Os ativos e passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

(ii) Despesas de imposto de renda e contribuição social diferido

Ativos e passivos fiscais diferidos são reconhecidos com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins de demonstrações contábeis e os usados para fins de tributação.

As mudanças dos ativos e passivos fiscais diferidos no exercício são reconhecidas como despesa de imposto de renda e contribuição social diferida. O imposto diferido não é reconhecido para:

- Diferenças temporárias sobre o reconhecimento inicial de ativos e passivos em uma transação que não seja uma combinação de negócios e que não afete nem lucro ou prejuízo tributável nem o resultado contábil;
- diferenças temporárias tributáveis decorrentes do reconhecimento inicial de ágio.

Um ativo fiscal diferido é reconhecido em relação aos prejuízos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados, na extensão em que seja provável que lucros

tributáveis futuros estarão disponíveis, contra os quais serão utilizados. Ativos fiscais diferidos são revisados a cada data de balanço e são reduzidos na extensão em que sua realização não seja mais provável.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Ativos e passivos fiscais diferidos são mensurados com base nas alíquotas que se espera aplicar às diferenças temporárias quando elas forem revertidas, baseando-se nas alíquotas que foram decretadas até a data do balanço.

A mensuração dos ativos e passivos fiscais diferidos reflete as consequências tributárias decorrentes da maneira sob a qual a Companhia espera recuperar ou liquidar seus ativos e passivos.

Ativos e passivos fiscais diferidos são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

(g) Contas a receber

São apresentadas aos valores nominal e de realização, sendo que as contas a receber de clientes no mercado externo (se houver) são atualizadas com base nas taxas de câmbio vigentes na data das demonstrações contábeis. Quando aplicável é constituída provisão em montante considerado suficiente pela Administração para as perdas esperadas com crédito de liquidação duvidosa ("PECLD") são constituídas com base em análise individual dos valores a receber, considerando: (i) o conceito de perda incorrida e perda esperada, levando em conta eventos de inadimplência que tem probabilidade de ocorrência nos doze meses após a data de divulgação das referidas demonstrações contábeis, (ii) instrumentos financeiros que tiveram aumento significativo no risco de crédito, mas não apresentam evidência objetiva de impairment, e; (iii) ativos financeiros que já apresentam evidência objetiva de impairment em 31 de dezembro de 2021.

As PECLD foram constituídas em montante considerado pela Administração necessário e suficiente para cobrir prováveis perdas na realização desses créditos, os quais podem ser modificados em virtude da recuperação de créditos junto a clientes devedores ou mudança na situação financeira de clientes.

O ajuste a valor presente do saldo de contas a receber de clientes não é relevante devido ao curto prazo de sua realização.

(h) Redução do valor recuperável de ativos financeiros

A Companhia e suas controladas avaliam, ao menos uma vez em cada exercício, se há alguma evidência objetiva que determine se o ativo financeiro, ou grupo de ativos financeiros, não é recuperável.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Um ativo financeiro, ou grupo de ativos financeiros, é considerado como não recuperável se, e somente se, houver evidência objetiva de ausência de recuperação pelas operações como resultado de um ou mais eventos que tenham acontecido depois do reconhecimento inicial do ativo ("um evento de perda" incorrido) e este evento de perda tenha impacto no fluxo de caixa futuro estimado do ativo financeiro, ou do grupo de ativos financeiros, que possa ser razoavelmente estimado.

Passivos financeiros são inicialmente reconhecidos a valor justo e incluem contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos e contas a pagar com partes relacionadas.

(i) Estoques

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo é determinado usando o custo médio de aquisição, não excedendo o seu valor de mercado. As provisões para estoques de baixa rotatividade ou obsoletos são constituídas quando consideradas necessárias pela Administração da Companhia.

(j) Investimentos em controladas

Uma controlada é uma entidade sobre a qual a Companhia exerça influência significativa.

Com base no método da equivalência patrimonial, o investimento na controlada é contabilizado no balanço patrimonial ao custo, adicionado das mudanças após a aquisição da participação societária na controlada.

A participação societária na controlada será demonstrada na demonstração do resultado como equivalência patrimonial, representando o lucro líquido atribuível aos acionistas da controlada.

Quando uma mudança for diretamente reconhecida no patrimônio da controlada, a Companhia reconhecerá sua parcela nas variações ocorridas e divulgará esse fato, quando aplicável, na demonstração das mutações do patrimônio líquido. Nas demonstrações contábeis consolidadas, os ganhos e perdas não realizados, resultantes de transações entre a Companhia e a controlada, são eliminados de acordo com a participação mantida na controlada.

As demonstrações contábeis da controlada são elaboradas para o mesmo período de divulgação que a Companhia. Quando necessário, são efetuados ajustes para que as políticas contábeis estejam de acordo com as adotadas pela Companhia.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Após a aplicação do método da equivalência patrimonial, a Companhia determina se é necessário reconhecer perda adicional do valor recuperável sobre o investimento da Companhia em sua controlada. A Companhia determina, em cada data de fechamento do balanço patrimonial, se há evidência objetiva de que o investimento na controlada sofreu perda por redução ao valor recuperável. Se assim for, a Companhia calcula o montante da perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável da controlada e o valor contábil e reconhece o montante na demonstração do resultado.

Os ativos e passivos da controlada no exterior são convertidos para reais pela taxa de câmbio da data do balanço, e as correspondentes demonstrações do resultado são convertidas pela taxa média mensal de câmbio. As diferenças cambiais resultantes da referida conversão são contabilizadas separadamente no patrimônio líquido.

(k) Imobilizado

(i) Reconhecimento e mensuração

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

Quaisquer ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são reconhecidos no resultado.

(ii) Custos subsequentes

Custos subsequentes são capitalizados apenas quando é provável que benefícios econômicos futuros associados com os gastos serão auferidos pela Companhia.

(iii) Depreciação

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, líquido de seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens. A depreciação é reconhecida no resultado. Ativos arrendados são depreciados pelo menor período entre a vida útil estimada do bem e o prazo do contrato, a não ser que seja razoavelmente certo que a Companhia obterá a propriedade do bem ao final do prazo de arrendamento. Terrenos não são depreciados.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

As vidas úteis estimadas do ativo imobilizado são as seguintes:

<u>Descrição</u>	<u>Anos</u>	<u>Taxa</u>
Edifícios	50	2%
Máquinas, equipamentos e instalações industriais	30	3,33%
Móveis e utensílios	10	10%
Veículos	5	20%
Vagões ferroviários	30	3,33%
Outros	5 a 25	4% a 20%

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

(I) Ativos intangíveis e ágio

Reconhecimento e Mensuração

Ágio

O ágio é mensurado ao custo, deduzido das perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

Outros ativos intangíveis

Outros ativos intangíveis que são adquiridos pela Companhia e que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

Amortização

A amortização é calculada utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens, líquido de seus valores residuais estimados. A amortização é geralmente reconhecida no resultado. O ágio não é amortizado.

(m) Perda por redução ao valor recuperável

(i) Ativos financeiros não-derivativos

Ativos financeiros não classificados como ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado, incluindo investimentos contabilizados pelo método da equivalência patrimonial, são avaliados em cada data de balanço para determinar se há evidência objetiva de perda por redução ao valor recuperável.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram perda de valor inclui:

- Inadimplência ou atrasos do devedor;
- reestruturação de um valor devido a Companhia em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- indicativos de que o devedor ou emissor irá entrar em falência/recuperação judicial;
- mudanças negativas na situação de pagamentos dos devedores ou emissores;
- desaparecimento de um mercado ativo para o instrumento devido a dificuldades financeiras; ou
- dados observáveis indicando que houve um declínio na mensuração dos fluxos de caixa esperados de um grupo de ativos financeiros.

Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado

Uma perda por redução ao valor recuperável é calculada como a diferença entre o valor contábil e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados, descontados à taxa de juros efetiva original do ativo. As perdas são reconhecidas no resultado e refletidas em

uma conta de provisão. Quando a Companhia considera que não há expectativas razoáveis de recuperação, os valores são baixados. Quando um evento subsequente indica uma redução da perda, a provisão é revertida através do resultado.

Investidas contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial

Uma perda por redução ao valor recuperável referente a uma investida avaliada pelo método de equivalência patrimonial é mensurada pela comparação do valor recuperável do investimento com seu valor contábil. Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida no resultado e é revertida se houver uma mudança favorável nas estimativas usadas para determinar o valor recuperável.

(ii) Ativos não financeiros

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o seu valor em uso e o seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Uma perda por redução ao valor recuperável relacionada ao ágio não é revertida. Quanto aos demais ativos, as perdas por redução ao valor recuperável são revertidas somente na extensão em que o novo valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

(n) Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos de fornecedores no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano.

Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante. Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros. Na prática, são normalmente reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

(o) Empréstimos e financiamentos

Com o ajuizamento de seu pedido de Recuperação Judicial da Companhia em janeiro de 2021, os empréstimos e financiamentos sujeitos à recuperação judicial deixaram de ter juros incorridos até a homologação do Plano de Recuperação Judicial, o que ocorreu em fevereiro de 2022, passando os juros e demais condições financeiras após a homologação a serem aquelas previstas no Plano.

Os demais empréstimos e financiamentos extraconcursais permanecem com suas taxas efetivas de juros, incorridos até as datas dos balanços, de acordo com os termos dos contratos financeiros, deduzidas dos custos de transação incorridos na captação dos recursos.

Os custos de empréstimos diretamente relacionados com a aquisição, construção ou produção de um ativo que necessariamente requer um tempo significativo para ser concluídos para fins de uso são capitalizados como parte do custo do correspondente ativo. Custos de empréstimos compreendem juros e outros custos incorridos por uma entidade relativos ao empréstimo.

(p) Contas a receber e/ou a pagar com partes relacionadas

São apresentadas aos valores presentes, e de realização. A Administração não tem como política a constituição de provisão para perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa em transações com partes relacionadas.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

(q) Provisões

Provisões são reconhecidas quando a Companhia e suas controladas têm uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

Quando a Companhia e suas controladas esperam que o valor de uma provisão seja reembolsado, no todo ou em parte, por exemplo, por força de um contrato de seguro, o reembolso é reconhecido como um ativo separado, mas apenas quando o reembolso for praticamente certo.

A Companhia e suas controladas são parte de processos judiciais e administrativos.

Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias em que a Companhia e suas controladas estão inseridas.

(r) Capital social

(i) Ações ordinárias

Custos adicionais diretamente atribuíveis à emissão de ações e opções de ações são

reconhecidos como redutores do patrimônio líquido. Efeitos de impostos relacionados aos custos dessas transações estão contabilizadas conforme o CPC 32 / IAS 12.

(ii) Ações preferenciais

Ações preferenciais não resgatáveis são classificadas no patrimônio líquido, pois o pagamento de dividendos é discricionário, e elas não geram qualquer obrigação de entregar caixa ou outro ativo financeiro da Companhia e não requerem liquidação em um número variável de instrumentos patrimoniais. Dividendos discricionários são reconhecidos como distribuições no patrimônio líquido na data de sua aprovação pelos acionistas da Companhia.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

(iii) Recompra e reemissão de ações (ações em tesouraria)

Quando ações reconhecidas como patrimônio líquido são recompradas, o valor da contraprestação paga, o qual inclui quaisquer custos diretamente atribuíveis é reconhecido como uma dedução do patrimônio líquido. As ações recompradas são classificadas como ações em tesouraria e são apresentadas como dedução do patrimônio líquido. Quando as ações em tesouraria são vendidas ou reemitidas subsequentemente, o valor recebido é reconhecido como um aumento no patrimônio líquido, e o ganho ou perda resultantes da transação é apresentado como reserva de capital.

s) Demonstrações dos fluxos de caixa e do valor adicionado

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas e estão apresentadas de acordo com o pronunciamento contábil CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). As demonstrações do valor adicionado foram preparadas e estão apresentadas de acordo com o pronunciamento contábil CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado, também emitido pelo CPCs).

3. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

Julgamentos

A preparação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia requer que a Administração faça julgamentos e estimativas e adote premissas que afetam os valores apresentados de receitas, despesas, ativos e passivos, bem como as divulgações de passivos contingentes, na data-base das demonstrações financeiras. Contudo, a incerteza relativa a essas premissas e estimativas poderia levar a resultados que requeiram um ajuste significativo ao valor contábil do ativo ou passivo afetado em períodos futuros.

Estimativas e premissas

As principais premissas relativas a fontes de incerteza nas estimativas futuras e outras importantes fontes de incerteza em estimativas na data do balanço, envolvendo risco significativo de causar um ajuste significativo no valor contábil dos ativos e passivos no próximo exercício social, são discutidas a seguir.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

a) Valor justo de instrumentos financeiros

Quando o valor justo de ativos e passivos financeiros apresentados no balanço patrimonial não puder ser obtido de mercados ativos, é determinado utilizando técnicas de avaliação, incluindo o método de fluxo de caixa descontado. Os dados para esses métodos se baseiam naqueles praticados no mercado, quando possível. Contudo, quando isso não for viável, um determinado nível de julgamento é requerido para estabelecer o valor justo. O julgamento inclui considerações sobre os dados utilizados como, por exemplo, risco de liquidez, risco de crédito e volatilidade. Mudanças nas premissas sobre esses fatores poderiam afetar o valor justo apresentado dos instrumentos financeiros.

b) Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia reconhece provisão para causas cíveis e trabalhistas. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos.

As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alteração nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

c) Avaliação do valor recuperável de ativos

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos da Companhia com o objetivo de identificar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de valor

recuperável de seus ativos. Caso tais evidências sejam identificadas, realiza-se um cálculo do valor recuperável do ativo e se o valor contábil líquido exceder o valor recuperável constitui-se provisão para deterioração, ajustando o valor contábil líquido do ativo ao seu valor recuperável, quando aplicável.

O valor recuperável de um ativo ou de determinada unidade geradora de caixa é definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor líquido de venda.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

As premissas utilizadas para determinação dos valores dos ativos baseiam-se na avaliação ou na indicação de que o ativo registrado a valor contábil excede o seu valor recuperável. Essas indicações levam em consideração a obsolescência do ativo, a redução significativa e inesperada de seu valor de mercado, alteração no ambiente macroeconômico em que a Companhia atua, e flutuação das taxas de juros que

possam impactar os fluxos de caixa futuros das unidades geradoras de caixa. O principal ativo da Companhia que têm seus valores de recuperação anualmente testados no final de cada exercício social é o intangível com vida útil indefinida.

4. Novas normas e interpretações

A norma é aplicável para períodos anuais iniciados em ou após 1º de janeiro de 2021.

- IFRS 10 (CPC 36 (R3)) - Informações Consolidadas e IAS 28 (alterações) (CPC 18 (R2)) - Venda ou Contribuição de Ativos entre um Investidor e sua Coligada ou Joint Venture.

A data de vigência das alterações ainda não foi definida pelo IASB; porém, é permitida a adoção antecipada das alterações.

A Administração não espera que a adoção das normas listadas acima tenha um impacto relevante sobre as informações intermediárias e demonstrações financeiras da Empresa em períodos futuros.

Novas normas, revisões e interpretações emitidas que ainda não estavam em vigor em 31 de dezembro de 2021

- a) Contratos onerosos - Custo de cumprimento de contrato (Alterações à IAS 37)

Aplicam-se a períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2022 para contratos existentes na data em que as alterações forem aplicadas pela primeira vez.

A alteração determina de forma específica quais custos devem ser considerados ao calcular o custo de cumprimento de um contrato.

A Administração da Companhia não espera impactos significativos quando da adoção desta norma.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

b) Outras normas

- (i) Alteração na norma IAS 16 Imobilizado - Classificação do resultado gerado antes do imobilizado estar em condições projetadas de uso. Esclarece aspectos a serem considerados para a classificação de itens produzidos antes do imobilizado estar nas condições projetadas de uso. Esta alteração de norma é efetiva para exercícios iniciando em/ou após 01 de janeiro de 2022;
- (ii) Melhorias anuais nas Normas IFRS 2018-2020 efetiva para períodos iniciados em ou após 01 de janeiro 2022. Efetua alterações nas normas IFRS 1, abordando aspectos de primeira adoção em uma controlada; IFRS 9, abordando o critério do teste de 10% para a reversão de passivos financeiros; IFRS 16, abordando exemplos ilustrativos de arrendamento mercantil e IAS 41, abordando aspectos de mensuração a valor justo. Estas alterações de norma são efetivas para exercícios iniciando em/ou após 01 de janeiro de 2022;
- (iii) Alteração na norma IFRS 3 - inclui alinhamentos conceituais desta norma com a estrutura conceitual das IFRS. As alterações à IFRS 3 são efetivas para períodos iniciados em ou após 01 de janeiro de 2022;
- (iv) Alteração na norma IFRS 17 - inclui esclarecimentos de aspectos referentes a contratos de seguros. Alteração à IFRS 17 efetiva para períodos iniciados em ou após 01 de janeiro de 2023;
- (v) Alteração na norma IAS 1 - Classificação de passivos como Circulante ou Não-circulante. Esta alteração esclarece aspectos a serem considerados para a classificação de passivos como circulante e não-circulante. Alteração à IAS 1 efetiva para períodos iniciados em ou após 01 de janeiro de 2023; e
- (vi) Alteração na norma IFRS 4 - Extensão das isenções temporárias da aplicação da IFRS 9 para seguradoras. Esclarece aspectos referentes a contratos de seguro e a isenção temporária de aplicação da norma IFRS 9 para seguradoras. Alteração à IFRS 4 efetiva para períodos iniciados em ou após 01 de janeiro de 2023.

A Administração da Companhia está avaliando os impactos das novas normas e alterações listadas acima e entende que sua adoção não provocará impactos relevantes nas informações intermediárias da Companhia e suas controladas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

5. Consolidação

As demonstrações contábeis incluem as demonstrações da Cimento Tupi S.A. - Em recuperação judicial e das empresas controladas a seguir relacionadas, nas quais a Companhia mantém participação no capital social superior a 20%.

	Participação %			
	Capital social		Capital votante	
	2021	2020	2021	2020
Touro Empreendimentos Imobiliários e Participações Ltda.	99,99	99,99	99,99	99,99
Tupi do Nordeste Ltda.	99,99	99,99	99,99	99,99
Tupi Rio Transportes S.A.	100,00	100,00	100,00	100,00
Tupimec - Indústria Mecânica Ltda.	99,99	99,99	99,99	99,99
IMape Incorporação e Empreendimentos Ltda.	99,99	99,99	99,99	99,99
Tupi Mineradora de Calcário Ltda.	99,90	99,90	99,90	99,90
Britas Arujá Ltda.	99,99	99,99	99,99	99,99
Cimento Tupi Overseas Inc.	100,00	100,00	100,00	100,00
CP Cimento Overseas Co.	100,00	100,00	100,00	100,00

O processo de consolidação das contas patrimoniais e de resultado corresponde à soma dos saldos das contas do ativo, do passivo, das receitas e despesas segundo a sua natureza, complementada com as seguintes eliminações:

- Das participações no capital, reservas e resultados acumulados;
- Dos saldos de contas correntes e outras contas integrantes do ativo e/ou passivo, mantidas entre as empresas cujos balanços patrimoniais foram consolidados;
- Dos saldos de receitas e despesas decorrentes de negócios entre empresas consolidadas;
- Dos efeitos decorrentes das transações significativas realizadas entre essas empresas.

Os períodos das informações contábeis das controladas incluídas na consolidação são coincidentes com os da controladora e as políticas contábeis foram aplicadas de forma uniforme em todas as empresas consolidadas.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

6. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Caixa e bancos	3.116	2.234	2.589	2.796
Certificado de Depósito Bancário - CDB	-	-	24.071	16.275
Caixa e equivalentes de caixa	<u>3.116</u>	<u>2.234</u>	<u>26.660</u>	<u>19.071</u>

Os CDB's referem-se a aplicações, com rendimentos próximos à variação dos Certificados de Depósitos Interfinanceiros - CDI.

A maior rentabilidade das aplicações financeiras, relacionadas acima, é de 96% do Certificados de Depósitos Interfinanceiros - CDI.

7. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Duplicatas a receber	32.555	29.725	32.555	29.725
Provisão para perdas esperadas	<u>(10.392)</u>	<u>(10.185)</u>	<u>(10.392)</u>	<u>(10.185)</u>
	<u>22.163</u>	<u>19.540</u>	<u>22.163</u>	<u>19.540</u>

A movimentação da provisão para perdas esperadas de crédito de liquidação duvidosa durante os exercícios findos em 2021 e 2020 foi como segue:

Saldos em 31 de dezembro de 2020	<u>(10.185)</u>
(+) Complemento PECLD	(207)
(-) Baixa por perda	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	<u>(10.392)</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2019	<u>(10.094)</u>
(+) Complemento PECLD	(91)
(-) Baixa por perda	-
Saldos em 31 de dezembro de 2020	<u>(10.185)</u>

A Companhia constitui essa provisão baseada em análise do histórico de perdas esperadas monitorado pela Administração, sendo constituída em montante considerado suficiente para cobrir as prováveis perdas na realização das contas a receber.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

O saldo do contas a receber consolidado, por idade de vencimento, era como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
A vencer	10.479	18.700	10.479	18.700
Vencidos até 90 dias	542	783	542	783
Vencidos entre 91 e 180 dias	750	57	750	57
Vencidos há mais de 180 dias	10.392	10.185	10.392	10.185
	<u>22.163</u>	<u>29.725</u>	<u>22.163</u>	<u>29.725</u>

8. Estoques

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Produtos acabados	3.072	2.744	3.871	3.202
Produtos em elaboração	5.247	4.093	5.247	4.093
Matéria-prima - escória	13.561	12.291	13.561	12.291
Matéria-prima - coque	5.806	3.277	5.806	3.277
Outras matérias-primas	11.596	6.539	11.597	6.539
Materiais para manutenção e consumo	31.140	23.157	31.145	23.157
Estoque em trânsito	234	794	234	794
Terrenos a comercializar (i)	-	-	34.229	32.501
	<u>70.656</u>	<u>52.895</u>	<u>105.690</u>	<u>85.854</u>

(i) Refere-se a estoques de terrenos pertencentes às controladas Mape Incorporação e Empreendimentos Ltda., e Touro Empreendimentos Imobiliários e Participações Ltda.

9. Tributos a compensar

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Ativo circulante				
Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços (ICMS)	6.094	5.281	6.108	5.281
Imposto de renda/Contribuição Social	-	-	57	46
PIS/Cofins	28.283	13.538	28.323	13.551
Imposto s/Produtos Industrializados (IPI)	458	7.123	458	7.123
Outros	333	333	333	334
	<u>35.168</u>	<u>26.275</u>	<u>35.279</u>	<u>26.335</u>
Ativo não circulante				
Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços (ICMS)	5.315	6.516	5.315	6.516
PIS/Cofins	123.687	141.849	123.687	141.849
	<u>129.002</u>	<u>148.365</u>	<u>129.002</u>	<u>148.365</u>

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Em outubro de 2020, a Companhia reconheceu contabilmente créditos de PIS e COFINS no montante de R\$ 32.512 mil e R\$ 142.856 mil, respectivamente, individual e consolidado, passíveis de compensação. Somados, estes R\$ 175.368 decorrem de decisão judicial, transitada em julgado em 30.09.2019, que afastou a inclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS e autorizou a compensação administrativa dos valores recolhidos nos 5 anos anteriores ao ajuizamento do feito, a serem apurados e pleiteados à Receita Federal do Brasil. Em 19/02/2021 a Receita Federal abriu uma fiscalização para apurar o valor total deste crédito que foi encerrada em março/2022, possibilitando à Companhia realizar a compensação dos créditos acima referidos.

10. Títulos a receber

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Seival Sul Mineração S.A. (i)	1.237	2.174	1.237	2.174
Ano Bom Incorp. e empreendimentos S.A. (ii)	-	-	2.882	2.795
Agemar Empreendimentos e Participações Ltda. (iii)	4.440	4.440	4.440	4.440
Ajuste a Valor Presente	(755)	(1.081)	(755)	(1.081)
Outros	-	-	753	753
	<u>4.922</u>	<u>5.533</u>	<u>8.557</u>	<u>9.081</u>
Ativo circulante	-	-	3.635	3.548
Ativo não circulante	4.922	5.533	4.922	5.533

(i) Refere-se ao saldo a receber pela venda das ações da Companhia Nacional de Mineração Candiota;

(ii) Refere-se ao saldo a receber pela venda de imóvel em Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, pela controlada Mape;

(iii) Refere-se ao saldo a receber pela venda da controlada Suape Granéis do Nordeste Ltda.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de Reais, exceto quando demonstrado de outra forma)

11. Investimentos em empresas controladas

a) Demonstrações sobre as principais controladas

	2021					2020				
	Mape Incorporação e Empreendimentos Ltda.	Tupimec Indústria Mecânica Ltda.	Tupi Mineradora de Calcário Ltda.	Tupi do Nordeste Ltda.	Tupi Rio Transportes S.A.	Mape Incorporação e Empreendimentos Ltda.	Tupimec Indústria Mecânica Ltda.	Tupi Mineradora de Calcário Ltda.	Tupi do Nordeste Ltda.	Tupi Rio Transportes S.A.
Participação no capital social - %	99,99	99,99	99,90	99,99	100,00	99,99	99,99	99,88	99,99	100,00
Patrimônio líquido	38.942	24	48.190	2.332	(4.616)	35.660	76	45.905	2.323	(3.084)
Lucro (prejuízo) do exercício	(843)	(52)	(570)	(411)	(1.540)	(197)	(35)	36	(398)	(2.282)

b) Movimentação dos investimentos

	2021								2020
	Mape Incorporação e Empreendimentos Ltda.	Tupimec Indústria Mecânica Ltda.	Tupi Mineradora de Calcário Ltda.	Tupi do Nordeste Ltda.	Tupi Rio Transportes S.A.	Touro Empreendimentos Imobiliários e Participações Ltda.	Outros	Total	Total
Saldo no início do exercício	35.658	75	45.856	2.323	-	12.320	261	96.493	84.788
Integralizações	4.124	-	2.855	420	-	4.000	-	11.399	11.934
Equivalência patrimonial	(843)	(52)	(570)	(411)	(1.540)	427	-	(2.989)	(2.511)
Reclassificação para o passivo	-	-	-	-	1.540	-	-	1.540	2.282
Saldo no final do exercício	38.939	23	48.141	2.332	-	16.747	261	106.443	96.493

	2020								2019
	Mape Incorporação e Empreendimentos Ltda.	Tupimec Indústria Mecânica Ltda.	Tupi Mineradora de Calcário Ltda.	Tupi do Nordeste Ltda.	Tupi Rio Transportes S.A.	Touro Empreendimentos Imobiliários e Participações Ltda.	Outros	Total	Total
Saldo no início do exercício	35.855	110	44.276	2.331	-	1.955	261	84.788	82.741
Integralizações	-	-	1.544	390	-	10.000	-	11.934	4.126
Equivalência patrimonial	(197)	(35)	36	(398)	(2.282)	365	-	(2.511)	(2.881)
Reclassificação para o passivo	-	-	-	-	2.282	-	-	2.282	802
Saldo no final do exercício	35.658	75	45.856	2.323	-	12.320	261	96.493	84.788

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Mape Incorporação e Empreendimentos Ltda.

A Mape tem como principal objetivo a incorporação, administração, compra e venda de imóveis.

Tupimec Indústria Mecânica Ltda.

A Tupimec tem como principal objetivo a fabricação e instalação de máquinas e equipamentos industriais e serviços de reparos e de manutenção de equipamentos ferroviários.

Tupi Mineradora de Calcário Ltda.

A Tupi Mineradora é uma sociedade que tem como principal objetivo a exploração e aproveitamento de jazidas minerais bem como a exploração da agricultura, da pecuária, de florestamento e reflorestamento, com a comercialização dos produtos oriundos destas atividades.

Tupi do Nordeste Ltda.

A Tupi do Nordeste tem como principal objetivo a exploração da agricultura, da pecuária, de florestamento e reflorestamento, com a comercialização dos produtos oriundos destas atividades e participação em sociedades comerciais, industriais ou financeiras, como acionista ou quotista, observadas as exigências legais aplicáveis., na região de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte.

Britas Arujá Ltda.

A Britas Arujá, é uma sociedade pré-operacional, constituída no primeiro trimestre de 2015 e tem como objeto a exploração, aproveitamento, pesquisa e lavras de jazidas minerais, inclusive britas de granito no território nacional e a comercialização dos produtos oriundos destas atividades.

Touro Empreendimentos Imobiliários e Participações Ltda.

A Touro Empreendimentos Imobiliários e Participações tem como principal objetivo a incorporação, administração, compra e venda de imóveis.

Tupi Rio Transportes S/A

A Tupi Rio tem como principal objetivo os transportes rodoviários, no âmbito municipal, estadual e interestadual, com utilização de frota própria e/ou de terceiros, para a execução de fretes em geral, cargas ensacadas e a granel, cargas líquidas, gasosas, especiais ou em containers.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

12. Imobilizado

Contas	Controladora				
	2021			2020	Taxas
	Custo	Depreciação/ exaustão Acumulada	Líquido	Líquido	anuais de Depreciação
Terrenos	29.330	-	29.330	28.698	
Edifícios	108.854	(29.940)	78.914	81.262	2%
Máquinas, equipamentos e instalações industriais	679.299	(294.329)	384.970	376.892	3,33%
Móveis e utensílios	3.397	(2.927)	470	256	10%
Veículos	7.104	(4.707)	2.397	808	20%
Vagões ferroviários	17.756	(3.547)	14.209	12.714	3,33%
Benfeitorias em imóveis de terceiros	875	(875)	-	128	(*)
Máquinas e equipamentos a instalar	2.714	(633)	2.081	2.171	3,33%
Obras em andamento	27.020	-	27.020	26.023	
Adiantamentos a fornecedores	-	-	-	2.062	
Minas de calcário	23.136	(3.556)	19.580	20.038	(**)
Outros	5.530	(5.218)	312	358	4% a 20%
	<u>905.015</u>	<u>(345.732)</u>	<u>559.283</u>	<u>551.410</u>	

Contas	Consolidado				
	2021			2020	Taxas
	Custo	Depreciação/ exaustão acumulada	Líquido	Líquido	anuais de Depreciação
Terrenos	53.688	-	53.688	53.056	
Edifícios	108.884	(29.962)	78.922	81.277	2%
Máquinas, equipamentos e instalações industriais	680.674	(295.151)	385.523	377.230	3,33%
Móveis e utensílios	3.406	(2.935)	471	256	10%
Veículos	13.033	(8.619)	4.414	2.093	20%
Vagões ferroviários	17.756	(3.547)	14.209	12.714	3,33%
Benfeitorias em imóveis de terceiros	875	(875)	-	128	(*)
Máquinas e equipamentos a instalar	2.714	(633)	2.081	2.171	3,33%
Obras em andamento	27.020	-	27.020	26.023	
Adiantamentos a fornecedores	510	-	510	2.522	
Minas de calcário	23.136	(3.556)	19.580	20.038	(**)
Outros	5.725	(5.230)	495	544	4% a 20%
	<u>937.421</u>	<u>(350.508)</u>	<u>586.913</u>	<u>578.052</u>	

(*) Depreciação de acordo com os prazos dos contratos de aluguel;

(**) As minas de calcário são amortizadas no prazo de exaustão dessas minas, proporcionalmente ao minério extraído.

Em 31 de dezembro de 2021, o valor de R\$20.015 (R\$19.491 em 31 de dezembro de 2020) relacionado à depreciação foi contabilizado como custo de produto vendido.

Conforme descrito na nota 12, a Administração revisou o valor contábil líquido dos seus ativos em 31 de dezembro de 2021 com o objetivo de avaliar a perda de seu valor recuperável, não tendo sido observada a necessidade de constituição de provisão para *impairment*.

Na avaliação de recuperabilidade dos ativos, a Companhia utilizou-se do valor em uso por Unidade Geradora de Caixa (UGC) a partir de projeções aprovadas pela Administração e premissas consistentes com a análise efetuada em 2021 e 2020, que consideraram:

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

- Revisão dos cenários para cada UGC conforme planos de negócios;
- Cenário macroeconômico do país;
- Período do fluxo de caixa compatível com as reservas minerais comprovadas, sem perpetuidade, contando inclusive com ativos com longos períodos de maturação;
- Taxa de desconto em dólares constantes de 11,83% baseada no custo médio ponderado de capital ("WACC").

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de Reais, exceto quando demonstrado de outra forma)

A movimentação do ativo imobilizado durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020 foram como segue:

Custo do imobilizado	Controladora												Total
	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. E instal. industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	
Saldo em 2020	28.698	109.652	655.503	3.220	5.183	15.729	875	2.714	26.022	2.062	23.136	5.720	878.514
Adições	2.024	-	3.947	37	1.923	2.027	-	-	24.614	-	-	61	34.633
Transferências	-	89	22.514	249	18	-	-	-	(22.879)	-	-	9	-
Baixas	(1.392)	(887)	(2.665)	(109)	(20)	-	-	-	(737)	(2.062)	-	(260)	(8.132)
Saldo em 2021	29.330	108.854	679.299	3.397	7.104	17.756	875	2.714	27.020	-	23.136	5.530	905.015

Depreciação do imobilizado	Controladora												Total
	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. e instal. Industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	
Saldo em 2020	-	(28.389)	(278.611)	(2.965)	(4.376)	(3.015)	(746)	(542)	-	-	(3.098)	(5.362)	(327.104)
Adições	-	(2.207)	(16.460)	(68)	(352)	(532)	(129)	(91)	-	-	(458)	(114)	(20.411)
Transferências	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baixas	-	656	742	106	21	-	-	-	-	-	-	258	1.783
Saldo em 2021	-	(29.940)	(294.329)	(2.927)	(4.707)	(3.547)	(875)	(633)	-	-	(3.556)	(5.218)	(345.732)

Imobilizado líquido	Controladora												Total
	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. e instal. Industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	
Saldo em 2021	29.330	78.914	384.970	470	2.397	14.209	-	2.081	27.020	-	19.580	312	559.283

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de Reais, exceto quando demonstrado de outra forma)

Controladora													
Custo do imobilizado	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. E instal. industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	Total
Saldo em 2019	28.698	109.602	646.372	3.213	5.127	13.860	875	2.714	16.066	2.732	23.033	5.530	857.822
Adições	-	-	2.601	7	528	1.869	-	-	17.285	1.144	-	183	23.617
Transferências	-	50	7.123	-	-	-	-	-	(7.283)	-	103	7	-
Baixas	-	-	(593)	-	(472)	-	-	-	(46)	(1.814)	-	-	(2.925)
Saldo em 2020	28.698	109.652	655.503	3.220	5.183	15.729	875	2.714	26.022	2.062	23.136	5.720	878.514
Controladora													
Depreciação do imobilizado	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. instal. Industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	Total
Saldo em 2019	-	(26.183)	(262.880)	(2.911)	(4.679)	(2.545)	(604)	(452)	-	-	(2.640)	(5.263)	(308.157)
Adições	-	(2.206)	(16.073)	(54)	(169)	(470)	(142)	(90)	-	-	(458)	(99)	(19.761)
Transferências	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baixas	-	-	342	-	472	-	-	-	-	-	-	-	814
Saldo em 2020	-	(28.389)	(278.611)	(2.965)	(4.376)	(3.015)	(746)	(542)	-	-	(3.098)	(5.362)	(327.104)
Consolidado													
Custo do imobilizado	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. instal. industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	Total
Saldo em 2020	53.056	109.682	656.660	3.229	9.694	15.729	875	2.714	26.022	2.521	23.136	5.915	909.233
Adições	2.024	-	4.165	37	3.450	2.027	-	-	24.614	51	-	61	36.429
Transferências	-	89	22.514	249	18	-	-	-	(22.879)	-	-	9	-
Baixas	(1.392)	(887)	(2.665)	(109)	(129)	-	-	-	(737)	(2.062)	-	(260)	(8.241)
Saldo em 2021	53.688	108.884	680.674	3.406	13.033	17.756	875	2.714	27.020	510	23.136	5.725	937.421

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021
(Em milhares de Reais, exceto quando demonstrado de outra forma)

Consolidado													
Depreciação do imobilizado	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. instal. industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	Total
Saldo em 2020	-	(28.404)	(279.429)	(2.973)	(7.600)	(3.015)	(746)	(542)	-	-	(3.098)	(5.374)	(331.181)
Adições	-	(2.214)	(16.464)	(68)	(1.146)	(532)	(129)	(91)	-	-	(458)	(114)	(21.216)
Transferências	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baixas	-	656	742	106	127	-	-	-	-	-	-	258	1.889
Saldo em 2021	-	(29.962)	(295.151)	(2.935)	(8.619)	(3.547)	(875)	(633)	-	-	(3.556)	(5.230)	(350.508)

Consolidado													
Imobilizado líquido	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. instal. Industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	Total
Saldo em 2021	53.688	78.922	385.523	471	4.414	14.209	-	2.081	27.020	510	19.580	495	586.913

Consolidado													
Custo do imobilizado	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. instal. industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	Total
Saldo em 2019	53.056	109.632	647.529	3.222	8.412	13.860	875	2.714	16.066	3.191	23.033	5.724	887.314
Adições	-	-	2.601	7	2.025	1.869	-	-	17.285	1.144	-	184	25.115
Transferências	-	50	7.123	-	-	-	-	-	(7.283)	-	103	7	-
Baixas	-	-	(593)	-	(743)	-	-	-	(46)	(1.814)	-	-	(3.196)
Saldo em 2020	53.056	109.682	656.660	3.229	9.694	15.729	875	2.714	26.022	2.521	23.136	5.915	909.233

Consolidado													
Depreciação do imobilizado	Terrenos	Edifícios	Máquinas, eqptos. instal. industriais	Móveis e utensílios	Veículos	Vagões ferroviários	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Máquinas e eqptos. a instalar	Obras em andamento	Adtos. a fornecedores	Minas de calcário	Outros	Total
Saldo em 2019	-	(26.197)	(263.694)	(2.919)	(7.444)	(2.545)	(604)	(452)	-	-	(2.640)	(5.275)	(311.770)
Adições	-	(2.207)	(15.735)	(54)	(774)	(470)	(142)	(90)	-	-	(458)	(99)	(20.029)
Transferências	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baixas	-	-	-	-	618	-	-	-	-	-	-	-	618
Saldo em 2020	-	(28.404)	(279.429)	(2.973)	(7.600)	(3.015)	(746)	(542)	-	-	(3.098)	(5.374)	(331.181)

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

13. Ativo intangível

	Controladora				Consolidado			
	Ágio	Direitos minerários	Outros	Total	Ágio	Direitos minerários	Outros	Total
Saldos em 2020	93.564	35.143	243	128.950	93.564	57.372	388	151.324
Adições	-	-	158	158	-	181	158	339
Amortizações	-	-	(130)	(130)	-	-	(130)	(130)
Saldos em 2021	93.564	35.143	271	128.978	93.564	57.553	416	151.533

	Controladora				Consolidado			
	Ágio	Direitos minerários	Outros	Total	Ágio	Direitos minerários	Outros	Total
Saldo em 2019	93.564	35.143	386	129.093	93.564	56.402	532	150.498
Adições	-	-	43	43	-	970	43	1.013
Amortizações	-	-	(186)	(186)	-	-	(187)	(187)
Saldos em 2020	93.564	35.143	243	128.950	93.564	57.372	388	151.324

Teste de redução ao valor recuperável para unidades geradoras de caixa contendo ágio

O ágio está diretamente relacionado à fábrica de Pedra do Sino-MG. O valor recuperável dos ativos foi calculado com base na unidade geradora de caixa da Companhia: Fábrica de Pedra do Sino e a metodologia utilizada foi o fluxo de caixa descontado no período de vida útil dos ativos da unidade geradora de caixa.

Como consequência do teste de valor recuperável dos ativos da Companhia feito em 31 de dezembro de 2021, o valor recuperável é superior ao valor contábil dos ativos. Dessa forma, não foi efetuada provisão para *impairment* em 31 de dezembro de 2021.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

14. Empréstimos e financiamentos (Consolidado)

	2021		2020		Status atual
	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante	
Controladora Moeda nacional					
Megeve Capital LLC					Crédito extraconcursal)
captação em abril de 2013, originalmente com atualização pela CDI + juros de 1% a.a. e 0,5% a.a., com vencimentos até out/2030	1.377	214.586	224.063	-	Em 30 de julho de 2021, a Companhia foi notificada da cessão do crédito do BDMG à Megeve Capital LLC.
	1.377	214.586	224.063	-	
Capital de giro					
CCBs emitidas pelo Banco Credit Suisse, em abril de 2013, originalmente com atualização pela CDI + juros de 4% a.a. ABC Brasil e Banco CCB Brasil, com vencimentos até 2021	113.512	-	108.789	-	Créditos do ABC Brasil e CCB Brasil quitados no 1º. Trimestre de 2021. Créditos das CCBs emitidas pelo Banco Credit Suisse são extraconcursais
Geribá Participações (CCB emitida originalmente pelo Banco Credit Suisse)	3.573	-	-	-	Crédito concursal - A homologação do plano de recuperação judicial ocorreu em 04/02/2022
Votorantim S.A.,	24.897	-	-	24.851	Crédito concursal - A homologação do plano de recuperação judicial ocorreu em 04/02/2022
	143.359	214.586	332.852	24.851	
Moeda estrangeira					
Notes					Crédito concursal - A homologação do plano de recuperação judicial ocorreu em 04/02/2022
	1.931.494	-	1.787.084	-	
Sinosure					Crédito concursal - A homologação do plano de recuperação judicial ocorreu em 04/02/2022
Facility Agreement (Agricultural Bank of China)	112.715	-	103.791	-	
Empréstimo					Crédito concursal - A homologação do plano de recuperação judicial ocorreu em 04/02/2022
Tupacta AG	1.276.101	-	-	1.183.172	Crédito concursal -A homologação do plano de recuperação judicial ocorreu em 04/02/2022
Outros -	-	939	1.124	650	
	3.320.310	939	1.891.999	1.183.822	
Controladora	3.463.669	215.525	2.224.851	1.208.673	
Consolidado	3.463.669	215.525	2.224.851	1.208.673	

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

15. Transações com partes relacionadas

	2021						2020	
	Tupi Rio Transportes S.A.	Tupi Mineradora de Calcário Ltda.	Touro Empreendimentos Imobiliários e Participações Ltda.	Tupi do Nordeste Ltda.	Mape Incorporação e Empreendimentos Ltda.	Britas Arujá Ltda.	Total	Total
Ativo não circulante								
Adiantamento para aumento de capital	260	-	20.137	-	-	-	20.397	10.711
Passivo circulante								
Antecipação de dividendos	-	-	-	-	15.584	8	15.592	15.593
Transações								
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(34.580)	-	-	-	-	-	(34.580)	(35.703)

As transações com partes relacionadas referem-se basicamente a contas correntes mantidas e ao fornecimento de serviços e insumos para produção e operação dos negócios das sociedades.

16. Impostos e contribuições parcelados

Referem-se principalmente ao parcelamento de ICMS nos Estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

	Controladora					
	2021			2020		
	Principal	Juros/Multa	Total	Principal	Juros/Multa	Total
Passivo circulante	26.188	10.646	36.834	28.228	8.640	36.868
ICMS	21.835	8.917	30.752	22.735	8.451	31.186
Outros	4.353	1.729	6.082	5.493	189	5.682
Passivo não circulante	76.501	25.019	101.520	90.927	39.646	130.573
ICMS	68.870	21.882	90.752	77.505	39.172	116.677
Outros	7.631	3.137	10.768	13.422	474	13.896
	<u>102.689</u>	<u>35.665</u>	<u>138.354</u>	<u>119.155</u>	<u>48.286</u>	<u>167.441</u>
	Consolidado					
	2021			2020		
	Principal	Juros/Multa	Total	Principal	Juros/Multa	Total
Passivo circulante	27.688	11.198	38.886	30.158	8.750	38.908
ICMS	22.732	9.025	31.757	23.651	8.556	32.207
Outros	4.956	2.173	7.129	6.507	194	6.701
Passivo não circulante	80.389	25.517	105.906	96.828	39.955	136.783
ICMS	71.653	21.486	93.139	80.506	39.451	119.957
Outros	8.736	4.031	12.767	16.322	504	16.826
	<u>108.077</u>	<u>36.715</u>	<u>144.792</u>	<u>126.986</u>	<u>48.705</u>	<u>175.691</u>

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

17. Tributos a recolher

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
ICMS	6.878	15.476	6.994	15.650
PIS/COFINS	-	789	78	822
ISS	550	564	556	570
Outros	898	519	913	523
	<u>8.326</u>	<u>17.348</u>	<u>8.541</u>	<u>17.565</u>

18. Outras contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Passivo circulante				
Adiantamento de clientes	594	1.869	611	1.869
Contrato para Compra de crédito ICMS	4.800	4.800	4.800	4.800
Provisão energia elétrica	3.915	5.375	3.915	5.375
Programa de participação no resultado -2021	6.004	-	6.004	-
Outros	2.123	462	2.226	485
	<u>17.436</u>	<u>12.506</u>	<u>17.556</u>	<u>12.529</u>

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Passivo não circulante				
Contrato para Compra de crédito ICMS	4.192	5.824	4.192	5.824
	<u>4.192</u>	<u>5.824</u>	<u>4.192</u>	<u>5.824</u>

19. Provisão para investimentos

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Passivo não circulante				
Investimento - Tupi Rio Transportes	4.625	3.084	-	-
	<u>4.625</u>	<u>3.084</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

20. Patrimônio Líquido

a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2021, o capital social, totalmente subscrito e integralizado, está representado por 11.793 ações ordinárias e 11.792 ações preferenciais, sem valor nominal. As ações preferenciais não têm direito a voto e não fazem jus ao recebimento de dividendo mínimo ou fixo.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

b) Reservas de capital

A reserva de ágio representa o excesso do valor na emissão ou capitalização, em relação ao valor básico das ações na data da emissão em 1996.

c) Reserva legal

Constituída pela apropriação de 5% do lucro líquido do exercício até atingir 20% do capital social, limite previsto na legislação societária, e poderá ser usada para absorver prejuízos acumulados.

d) Reserva de retenção de lucros

Constituída pela retenção de parte do lucro líquido do exercício, quando houver. Referida retenção está fundamentada em orçamento de capital, elaborado pela Administração, aprovada pelos Acionistas em Assembleia Geral Ordinária e destina-se a investimentos futuros da Companhia.

e) Dividendos

Aos acionistas é assegurado um dividendo obrigatório de 25% sobre o lucro líquido anual, ajustado em conformidade com as disposições legais.

As ações preferenciais serão assegurados a percepção de dividendos por ação 10% superiores aos dividendos por ação pagos, às ações ordinárias.

f) Resultado por ação

Em atendimento ao CPC 41, a Companhia apresenta a seguir as demonstrações sobre o resultado por ação para os exercícios findos em 2021 e 2020.

O lucro (prejuízo) básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro líquido (prejuízo) do período, atribuível aos detentores de ações ordinárias e preferenciais da controladora, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias e preferenciais disponíveis durante o período.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

Os quadros abaixo apresentam os dados de resultado e ações utilizados no cálculo dos prejuízos básico e diluído por ação:

	2021			2020		
	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Total	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Total
Prejuízo do exercício	(63.931)	(63.925)	(127.856)	(374.055)	(374.024)	(748.079)
Média ponderada do número de ações (em milhares de ações)	11.793	11.792		11.793	11.792	23.585
Prejuízo por ação básico e diluído	(5,4211)	(5,4211)		(31,7184)	(31,7184)	

21. Imposto de renda e contribuição social

a) Reconciliação da despesa com imposto de renda e contribuição social

	Controladora									
	Imposto de renda					Contribuição social				
	3º	2º	1º	2020-	4º trim/2021-	3º	2º	1º	2020-	
Lucro real trimestral	Lucro real trimestral	Lucro real trimestral	Lucro real trimestral	Lucro real anual	Lucro real trimestral	Lucro real trimestral	Lucro real trimestral	Lucro real trimestral	Lucro real anual	
Lucro (prejuízo) antes dos impostos	(89.768)	(200.276)	410.745	(297.612)	(929.167)	(89.768)	(200.276)	410.745	(297.612)	(929.167)
ADIÇÕES										
Resultado de equivalência patrimonial	478	757	1.000	754	2.511	478	757	1.000	754	2.511
Realização subconta dif. Positiva ativo	27	27	27	26	107	27	27	27	26	107
Amortização custo captação empréstimos	-	-	-	-	82	-	-	-	-	82
Variação cambial sobre empréstimos	83.976	260.201	-	274.933	387.904	83.976	260.201	-	274.933	387.904
Juros s/empréstimos executados	3.327	2.551	1.955	1.259	152.012	3.327	2.551	1.955	1.259	152.012
Provisão p/contingência	48	-	18.793	-	2.538	48	-	18.793	-	2.538
Outras adições	2.917	1.214	1.147	1.252	4.591	2.917	1.214	1.147	1.252	4.591
EXCLUSÕES										
Depreciação - dif. Tx. Fiscal x societária	8.225	8.152	8.129	8.097	32.797	8.225	8.152	8.129	8.097	32.797
Variação cambial sobre empréstimos	-	-	413.690	-	-	-	-	413.690	-	-
Reversão contingência	-	18.745	-	-	-	-	18.745	-	-	-
Outras exclusões	85	83	80	79	300	85	83	80	79	300
Lucro/(prejuízo) ajustado	(7.305)	37.494	11.768	(27.564)	(412.519)	(7.305)	37.494	11.768	(27.564)	(412.519)
Alíquotas aplicáveis	25%	25%	25%	25%	25%	9%	9%	9%	25%	25%
Imposto de renda e contribuição social correntes	-	(10.239)	(2.044)	-	-	-	(3.692)	(741)	-	-
Débitos fiscais constituídos de imposto de renda e contribuição social diferidos sobre diferenças temporárias	49.424	(5.834)	3.396	(1.457)	133.153	17.792	(2.100)	1.222	(524)	47.935
Imposto de renda e contribuição social no resultado	49.424	(16.073)	1.352	(1.457)	133.153	17.792	(5.792)	481	(524)	47.935

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

	Consolidado									
	Imposto de renda					Contribuição social				
	4º trim/2021 - Lucro real trimestral	3º trim/2021- Lucro real trimestral	2º trim/2021- Lucro real trimestral	1º trim/2021- Lucro real trimestral	2020- Lucro real anual	4º trim/2021 - Lucro real trimestral	3º trim/2021- Lucro real trimestral	2º trim/2021- Lucro real trimestral	1º trim/2021- Lucro real trimestral	2020 - Lucro real anual
Lucro/(prejuízo) antes dos impostos	(89.602)	(200.189)	410.773	(297.602)	(929.093)	(89.602)	(200.189)	410.773	(297.602)	(929.093)
ADIÇÕES										
Resultado de controladas pelo lucro presumido	-	-	476	17	231	-	-	476	17	231
Realização subconta dif. Positiva ativo	27	27	27	26	107	27	27	27	26	107
Amortização custo captação empréstimos	-	-	-	-	82	-	-	-	-	82
Variação cambial sobre empréstimos	83.976	260.201	-	274.933	387.904	83.976	260.201	-	274.933	387.904
Juros s/empréstimos executados	3.327	2.551	1.955	1.259	152.012	3.327	2.551	1.955	1.259	152.012
Provisão p/contingência	48	-	18.793	-	2.538	48	-	18.793	-	2.538
Outras adições	2.917	1.214	1.147	1.252	4.591	2.917	1.214	1.147	1.252	4.591
EXCLUSÕES										
Resultado de controladas pelo lucro presumido	96	67	-	-	-	96	67	-	-	-
Depreciação - dif. Tx. Fiscal x societária	8.225	8.152	8.129	8.097	32.797	8.225	8.152	8.129	8.097	32.797
Variação cambial sobre empréstimos	-	-	413.690	-	-	-	-	413.690	-	-
Reversão contingência	-	18.745	-	-	-	-	18.745	-	-	-
Outras exclusões	85	83	80	79	300	85	83	80	79	300
Lucro/(prejuízo) ajustado	(7.713)	36.757	11.272	(28.291)	(414.725)	(7.713)	36.757	11.272	(28.291)	(414.725)
Alíquotas aplicáveis	25%	25%	25%	25%	25%	9%	9%	9%	9%	9%
Imposto de renda e contribuição social correntes	-	(10.239)	(2.044)	-	-	-	(3.692)	(741)	-	-
IRPJ e CSLL - correntes de controladas - lucro real	-	-	-	-	(7)	-	-	-	-	(4)
IRPJ e CSLL - Lucro presumido	(120)	(61)	(18)	(6)	(39)	(47)	(26)	(10)	(4)	(24)
Débitos fiscais constituídos de imposto de renda e contribuição social diferidos sobre diferenças temporárias	49.424	(5.834)	3.396	(1.457)	133.153	17.792	(2.100)	1.222	(524)	47.935
Imposto de renda e contribuição social no resultado	49.424	(16.134)	1.334	(1.463)	133.107	17.792	(5.818)	471	(528)	47.907

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

b) Composição de imposto de renda e contribuição social diferidos

	Controladora e consolidado	
	2021	2020
Prejuízos fiscais e base de cálculo negativa da CSLL	130.261	135.285
Provisões para contingências	5	1.315
Operações tributadas regime caixa - (v/c. e juros s/emp.)	285.720	212.786
IR e CS diferidos ativos	415.986	349.386
IR e CS diferidos s/diferenças temporárias	(78.376)	(68.670)
Amortização fiscal de ágio	(31.812)	(31.812)
IR e CS diferidos passivos	(110.188)	(100.482)
	305.798	248.904

Não foram constituídos imposto de renda e contribuição social diferidos sobre o prejuízo fiscal, base negativa de contribuição social, apurados a partir do segundo semestre do exercício de 2015.

Os prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social não têm prazo de prescrição, porém a Companhia somente pode utilizar o montante de até 30% dos lucros tributáveis por ano.

A Companhia realizou parte do saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos, constituídos sobre prejuízos fiscais nos exercícios de 2014 e 2017.

22. Provisões para contingências

A Companhia e suas controladas são partes em ações judiciais e processos administrativos, decorrentes do curso normal das operações, envolvendo questões tributárias, trabalhistas, cíveis e outros assuntos. A Companhia, com base na opinião de seus consultores jurídicos, realiza análise das demandas judiciais pendentes e, constitui provisão em montante considerado suficiente para cobrir as perdas estimadas com as ações em curso, para aquelas com expectativa de perda provável.

A Companhia mantém, em 31 de dezembro de 2021, provisão para contingência decorrente de discussões trabalhistas e tributárias, com possibilidade de perda provável, no valor de R\$15 (R\$3.868 em 31 de dezembro de 2020).

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Saldo inicial	3.868	1.610	3.868	1.610
Novos	-	2.385	-	2.385
Atualização	12	291	12	291
Encerrados	(3.865)	(418)	(3.865)	(418)
Saldo final	15	3.868	15	3.868

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

A Companhia possui, em 31 de dezembro de 2021, depósitos judiciais no montante de R\$13.397 (R\$15.663 em 31 de dezembro de 2020).

Adicionalmente, a Companhia e suas controladas possuem ações de natureza cível, trabalhista e tributária envolvendo riscos de perda classificados pela Administração e por seus consultores jurídicos como possível para as quais não há provisão para contingências constituída.

O valor de tais contingências em 31 de dezembro de 2021 era de R\$113.674 (R\$139.953 em 31 de dezembro de 2020), conforme abaixo:

Natureza	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Contingências tributárias	39.151	64.362	100.410	123.407
Contingências trabalhistas	11.533	12.381	12.241	13.190
Contingências cíveis	1.010	3.356	1.023	3.356
	<u>51.694</u>	<u>80.099</u>	<u>113.674</u>	<u>139.953</u>

23. Receita operacional líquida

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Receita bruta de vendas				
Vendas de produtos	662.071	519.804	662.334	520.608
Deduções sobre vendas	(166.295)	(130.090)	(170.761)	(135.539)
Devoluções de vendas	(992)	(790)	(992)	(790)
ICMS sobre vendas	(114.292)	(88.461)	(115.494)	(90.503)
PIS e COFINS sobre vendas	(50.797)	(40.189)	(53.957)	(43.506)
Outros	(214)	(650)	(318)	(740)
Receita operacional líquida	<u>495.776</u>	<u>389.714</u>	<u>491.573</u>	<u>385.069</u>

24. Despesas gerais e administrativas

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Despesas com salários, encargos, benefícios e bônus (**)	(23.158)	(17.359)	(23.343)	(17.475)
Honorários advocatícios*	(13.571)	(4.996)	(14.460)	(5.030)
Locação de imóveis/veículos/equipamentos	(310)	(302)	(349)	(333)
Despesas de viagens	(490)	(169)	(522)	(198)
Consultoria/Serv. terc.	(4.335)	(3.734)	(5.003)	(4.120)
Outras	(3.006)	(2.319)	(3.537)	(2.761)
	<u>(44.870)</u>	<u>(28.879)</u>	<u>(47.214)</u>	<u>(29.917)</u>

(*) O aumento no valor dos honorários advocatícios se deve, em grande parte, ao processo de recuperação judicial da Companhia;

(**) Inclui provisão do Programa de Participação no Resultado - PPR, no valor de R\$6.004

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

25. Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Provisão de contingências	(2.635)	-	(2.635)	-
Crédito PIS/COFINS (*)	3.463	98.194	3.463	98.194
Baixa de imobilizado/investimentos	(1.636)	610	(1.349)	800
Baixa passivo	-	-	-	-
ICMS s/remessas	(1.855)	-	(1.855)	-
Parcelamento de ICMS	(1.870)	-	(1.870)	-
Outras	(1.459)	(8.868)	(1.429)	(8.775)
	<u>(5.992)</u>	<u>89.936</u>	<u>(5.675)</u>	<u>90.219</u>

(*) Reconhecimento de crédito de PIS/COFINS.

26. Resultado financeiro, líquido

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos	(21.811)	(162.967)	(21.811)	(162.967)
Juros/multas s/parcelamentos impostos	1.094	(17.791)	842	(19.297)
Descontos concedidos	(274)	(4.321)	(276)	(4.321)
Juros contratuais	(29.922)	(566.957)	(29.922)	(566.957)
Variação cambial s/empréstimos	(205.433)	(387.867)	(205.433)	(387.867)
Outras despesas financeiras	(241)	(246)	(323)	(350)
	<u>(256.587)</u>	<u>(1.140.149)</u>	<u>(256.923)</u>	<u>(1.141.759)</u>

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Receitas financeiras				
Descontos obtidos	203	528	206	530
Juros sobre aplicação financeira	4	4	918	205
Juros recebidos de clientes	625	472	625	472
Outros juros ativos (principalmente juros selic s/PIS/COFINS a recuperar)	3.917	77.173	4.004	77.173
Outras receitas financeiras	326	(2.092)	327	(2.037)
	<u>5.075</u>	<u>76.085</u>	<u>6.080</u>	<u>76.343</u>
	<u>(251.512)</u>	<u>(1.064.064)</u>	<u>(250.843)</u>	<u>(1.065.416)</u>

27. Informações por segmento

A Administração agrupa as entidades em dois segmentos distintos:

a) Cimento

Que tem como principal objetivo a fabricação de cimentos e argamassas de todos os tipos nas unidades fabris da Companhia.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

b) Incorporação e administração de imóveis

Que tem como principal objetivo a incorporação e administração de imóveis. Atividade esta desempenhada por duas de suas subsidiárias.

A Administração monitora separadamente os resultados operacionais de suas unidades de negócios com o objetivo de tomar decisões a respeito de alocação de recursos e avaliação de desempenho.

O desempenho do segmento é avaliado com base no resultado operacional e é mensurado de forma consistente com o resultado operacional das informações contábeis consolidadas.

As informações por segmentos da Companhia estão incluídas na tabela a seguir:

	2021				
	Cimento	Incorporação e administração de imóveis	Outros	Eliminações	Total Consolidado
Receita líquida	495.776	26	30.351	(34.580)	491.573
Lucro (prejuízo) bruto	143.508	26	(1.365)	-	142.169
Depreciação e amortização	(20.538)	-	(922)	-	(21.460)
Lucro (prejuízo) operacional	81.442	(1.031)	(2.335)	-	78.076
Resultado financeiro	(251.512)	906	(237)	-	(250.843)
Resultado de equivalência patrimonial	(2.989)	-	-	2.989	-
Lucro (prejuízo) antes dos impostos	(173.059)	(125)	(2.572)	2.989	(172.767)
Imposto de renda e contribuição social	45.203	(292)	-	-	44.911
Participação de acionista minoritário	-	-	-	-	-
Lucro (prejuízo) líquido	(127.856)	(417)	(2.572)	2.989	(127.856)
Ativo circulante	139.824	60.695	4.401	(1.566)	203.354
Ativo não circulante	1.269.465	15.584	50.898	(142.185)	1.193.762
Passivo circulante	3.591.450	20.383	5.201	(37.555)	3.579.479
Passivo não circulante	325.877	206	4.169	(4.624)	325.628

	2020				
	Cimento	Incorporação e administração de imóveis	Outros	Eliminações	Total Consolidado
Receita líquida	389.714	314	30.745	(35.704)	385.069
Lucro (prejuízo) bruto	87.338	274	(604)	-	87.008
Depreciação e amortização	(19.951)	-	(611)	-	(20.562)
Lucro (prejuízo) operacional	137.407	208	(1.293)	-	136.322
Resultado financeiro	(1.064.064)	23	(1.375)	-	(1.065.416)
Resultado de equivalência patrimonial	(2.511)	-	-	2.511	-
Lucro (prejuízo) antes dos impostos	(929.167)	231	(2.668)	2.511	(929.093)
Imposto de renda e contribuição social	181.088	(63)	(11)	-	181.014
Participação de acionista minoritário	-	-	-	-	-
Lucro (prejuízo) líquido	(748.079)	168	(2.679)	2.511	(748.079)
Ativo circulante	107.813	39.538	15.929	(667)	162.613
Ativo não circulante	1.207.827	15.584	49.174	(122.547)	1.150.038
Passivo circulante	2.343.802	6.802	14.004	(26.971)	2.337.637
Passivo não circulante	1.352.022	339	5.871	(3.084)	1.355.148

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

28. Instrumentos financeiros e gestão de riscos

28.1. Análise dos instrumentos financeiros

O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluído no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Os seguintes métodos e premissas foram utilizados para estimar o valor justo.

- Caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e outras obrigações de curto prazo se aproximam de seu respectivo valor contábil em grande parte devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos;
- O valor justo dos recebíveis não difere de forma relevante dos saldos contábeis, pois têm atualização monetária consistente com taxas de mercado e/ou estão ajustados pela provisão para redução ao valor recuperável.

As taxas de juros de empréstimos e financiamento são pré-fixadas e estão consistentes com as praticadas no mercado; dessa forma, os saldos contábeis informados encontram-se próximos aos respectivos valores justos.

A classificação dos ativos financeiros da Companhia e suas Controladas por categoria é a seguinte:

Ativos financeiros	Controladora					
	2021			2020		
	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	3.116	-	3.116	2.234	-	2.234
Contas a receber	22.163	-	22.163	19.540	-	19.540
Títulos a receber e créditos com terceiros	6.870	-	6.870	7.481	-	7.481
Partes relacionadas	20.397	-	20.397	10.711	-	10.711
	<u>52.546</u>	<u>-</u>	<u>52.546</u>	<u>39.966</u>	<u>-</u>	<u>39.966</u>

Ativos financeiros	Consolidado					
	2021			2020		
	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	26.660	-	26.660	19.071	-	19.071
Contas a receber	22.163	-	22.163	19.540	-	19.540
Títulos a receber e créditos com terceiros	10.505	-	10.505	11.029	-	11.029
	<u>59.328</u>	<u>-</u>	<u>59.328</u>	<u>49.640</u>	<u>-</u>	<u>49.640</u>

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

28.2. Classificação dos instrumentos financeiros por categoria

Os principais passivos financeiros da Companhia e suas Controladas podem ser classificados e contabilizados por meio do valor justo no resultado, conforme demonstrado abaixo:

Passivos financeiros	Controladora	
	2021	2020
Fornecedores	31.587	17.560
Empréstimos e financiamentos	3.679.194	3.433.524
Partes relacionadas	15.592	15.593
	<u>3.726.373</u>	<u>3.466.677</u>

Passivos financeiros	Consolidado	
	2021	2020
Fornecedores	31.587	24.472
Empréstimos e financiamentos	3.679.194	3.433.524
	<u>3.710.781</u>	<u>3.457.996</u>

28.3. Gestão de risco

As operações financeiras da Companhia e suas Controladas são previamente aprovadas pela Administração da Companhia e realizadas por intermédio da área financeira de acordo com a estratégia conservadora, visando segurança, rentabilidade e liquidez. São adotados mecanismos de proteção contra riscos financeiros decorrentes da contratação de obrigações, seja em moeda estrangeira ou nacional, com o objetivo de administrar a exposição de riscos associados às variações cambiais e às taxas de juros.

Os critérios de seleção das instituições financeiras obedecem a parâmetros que levam em consideração, o *rating* disponibilizado por renomadas agências de análise de risco, patrimônio líquido e níveis de concentração de operações e recursos. Os principais fatores de risco de mercado que poderiam afetar o negócio da Companhia e suas Controladas são:

a) Risco de moeda com variações cambiais

Os riscos de variações cambiais relacionam-se com a possibilidade de computar prejuízos derivados de flutuações das taxas de câmbio.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

A Companhia tem seu passivo indexado ao dólar norte-americano, portanto, a imprevisibilidade agregada pelo passivo flutuante advém substancialmente da variação cambial, como mostra a simulação dos valores futuros considerando a desvalorização do real frente ao dólar norte-americano em 25% e 50%.

Empréstimos em moeda estrangeira	Valor em reais	Análise de sensibilidade	
		(Cenário I) valor futuro I	(Cenário II) valor futuro II
Notes	1.931.494	2.414.367	2.897.241
Sinosure	112.715	140.894	169.072
Tupacta	1.276.101	1.595.126	1.914.151
Cemrock	939	1.174	1.408

b) Risco de crédito

Os instrumentos financeiros estão sujeitos a riscos de crédito como as disponibilidades e contas a receber. Todas as operações são realizadas com bancos de reconhecida liquidez, o que minimiza tais riscos.

A Companhia não contratou qualquer operação de empréstimo no exercício de 2021.

O risco de incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento de valores faturados a seus clientes é minimizado uma vez que as vendas são pulverizadas em um grande número de clientes, e são condicionadas a um limite de crédito estipulado individualmente por cliente.

c) Risco de taxa de juros

Esse risco é oriundo da possibilidade de vir a incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras decorrentes principalmente dos empréstimos contratados.

d) Risco de liquidez

“Risco de Liquidez” representa o risco de escassez e dificuldade da Companhia honrar suas dívidas. A Companhia e suas Controladas procuram alinhar o vencimento de suas dívidas com o período de geração de caixa para evitar o descasamento e gerar a necessidade de maior alavancagem.

No exercício de 2021, a Companhia não realizou pagamentos aos credores sujeitos à Recuperação Judicial, somente aos credores extraconcursais.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

A tabela a seguir mostra em detalhes o prazo de vencimento contratual restante dos principais passivos financeiros da Companhia e os prazos de amortização contratuais. A tabela foi elaborada de acordo com os fluxos de caixa não descontados dos ativos e passivos financeiros com base na data mais próxima em que a Companhia e suas controladas devem quitar as respectivas obrigações.

	Controladora			Total
	Até um ano	De um a três anos	Mais de três anos	
Empréstimos e financiamentos	3.463.669	101.485	114.040	3.679.194
Contas a pagar a fornecedores	30.813	-	-	30.813
Adiantamento de clientes	594	-	-	594
Outros passivos financeiros	96.374	76.979	33.373	206.726
Saldos em 31 de dezembro de 2021	3.591.450	178.464	147.413	3.917.327

	Consolidado			Total
	Até um ano	De um a três anos	Mais de três anos	
Empréstimos e financiamentos	3.463.669	101.485	114.040	3.679.194
Contas a pagar a fornecedores	31.587	-	-	31.587
Adiantamento de clientes	611	-	-	611
Outros passivos financeiros	83.612	74.591	35.512	193.715
Saldos em 31 de dezembro de 2021	3.579.479	176.076	149.552	3.905.107

29. Cobertura de seguros

A Companhia e suas controladas contratam cobertura de seguros para seus estoques e bens do ativo imobilizado na modalidade de Seguros de Riscos Nomeados e Responsabilidade Civil. Na avaliação dos riscos, são considerados os seguintes aspectos: (a) localização descentralizada das plantas industriais (Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo); (b) natureza das atividades; e (c) medidas preventivas contra acidentes. O limite máximo da indenização - LMI - total é de R\$198.685 para as plantas industriais.

Os montantes de coberturas contratadas levam em consideração as estimativas para cobrir eventuais perdas em locais de maior concentração de riscos e a perda máxima possível de sinistro em um único evento.

As premissas de riscos adotadas, dada a sua natureza, foram determinadas pela Administração.

CIMENTO TUPI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021

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

30. Eventos subsequentes

O Plano de Recuperação Judicial apresentado pela Companhia e aprovado pela maioria dos credores na Assembleia Geral de Credores realizada em 14 de outubro de 2021 foi homologado pelo juízo da recuperação judicial em 04 de fevereiro de 2022. A Companhia foi intimada sobre a homologação do PRJ em 22 de fevereiro e no dia 21 de março de 2022, iniciou os pagamentos aos credores, na forma e prazos estabelecidos no referido Plano.

Abaixo demonstramos os pagamentos até abril de 2022, por classe de credores, efetuados pela Companhia, de acordo com os termos do Plano de Recuperação Judicial:

Credores	Classe	Relação - Art. 7º, §2º LRE	Valores pagos
Trabalhistas	I	869	675
Quirografários	III	3.204.608	10.147
ME-EPP	IV	5.631	2.838

A íntegra do plano de recuperação judicial, aprovado na Assembleia Geral de Credores pode ser consultada no site da Companhia, através do seguinte link <http://www.cimentotupi.com.br/cimentotupi/Portugues/detRecuperacaoJudicial.php>