

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

MAIO/2020

14ª Emissão de Debêntures

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS
GERAIS - COPASA MG

São Paulo

Rua Joaquim Floriano 466
Conj 1401, Itaim Bibi
(11) 3090-0447



www.simplificpavarini.com.br
fiduciario@simplificpavarini.com.br

Rio de Janeiro

Rua Sete de Setembro 99
24 andar, Centro
(21) 2507-1949

Rio de Janeiro, abril de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 14ª Emissão de Debêntures da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA MG apresentamos a V.Sas. o relatório anual sobre a referida emissão, atendendo o disposto na Instrução da Comissão de Valores Mobiliários nº 583/2016, na alínea "b" do parágrafo 1º do artigo 68 da Lei 6.404/76 e na escritura de emissão.

A apreciação sobre a situação da empresa foi realizada com base nas informações fornecidas pela Emissora, demonstrativos contábeis e controles internos deste Agente Fiduciário.

Informamos, também, que este relatório encontra-se à disposição dos debenturistas na sede da companhia emissora, na Simplific Pavarini DTVM, e na instituição que liderou a colocação das Debêntures.

A versão eletrônica deste relatório foi enviada à companhia emissora, estando também disponível em nosso website www.simplificpavarini.com.br.

Atenciosamente,

Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.
Agente Fiduciário

EMISSORA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA MG, localizada na Rua Mar de Espanha 525, Santo Antônio, Belo Horizonte Minas Gerais. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 17.281.106/0001-03.

OBJETO SOCIAL

4.1 A Companhia tem por objeto social planejar, executar, ampliar, remodelar e explorar serviços públicos de saneamento básico.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CSMGA4/BRCSMGDBS0F4
Coordenador Líder	BB - Banco de Investimento SA
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	14/1
Valor Total da Emissão	199.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	56.500
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	15/06/2019
Data de Vencimento	15/06/2024
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	6.4. <i>Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização.</i> As Debêntures serão subscritas e integralizadas por meio do MDA, à vista, no ato da subscrição (" <u>Data de Integralização</u> "), e em moeda corrente nacional, pelo Valor Nominal Unitário, na 1ª (primeira) Data de Integralização (" <u>Primeira Data de Integralização</u> ") da respectiva série, ou pelo Valor Nominal Unitário, ou Valor Nominal Unitário Atualizado, conforme o caso, acrescido da Remuneração aplicável, calculada <i>pro rata temporis</i> , desde a Primeira Data de Integralização da respectiva série até a respectiva Data de Integralização, no caso das integralizações que ocorram após a Primeira Data de Integralização da respectiva série.
Remuneração	106,15% DI
Data de Integralização	17/06/2019
Repactuação	7.18 <i>Repactuação Programada.</i> Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5.1 Os recursos obtidos pela Companhia com a Emissão serão destinados à execução de parte do seu programa de investimentos.

5.2. A Companhia se obriga a comprovar a utilização dos recursos nos termos da Cláusula 5.1 acima por meio de entrega de declaração ao Agente Fiduciário firmada pelos representantes legais da Companhia.

COMPROVAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

Conforme a cláusula 5, captados da Escritura de Emissão da 14ª Emissão de Debentures. A Companhia declarou

que todos os recursos utilizados foram destinados à execução de parte do seu programa de investimentos, conforme previsto.

[Saiba mais.](#)

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CSMGB4/BRCSMGDBS0G2
Coordenador Líder	BB - Banco de Investimento SA
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	14/2
Valor Total da Emissão	199.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	142.500
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	15/06/2019
Data de Vencimento	15/06/2026
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	6.4. <i>Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização.</i> As Debêntures serão subscritas e integralizadas por meio do MDA, à vista, no ato da subscrição (" <u>Data de Integralização</u> "), e em moeda corrente nacional, pelo Valor Nominal Unitário, na 1ª (primeira) Data de Integralização (" <u>Primeira Data de Integralização</u> ") da respectiva série, ou pelo Valor Nominal Unitário, ou Valor Nominal Unitário Atualizado, conforme o caso, acrescido da Remuneração aplicável, calculada <i>pro rata temporis</i> , desde a Primeira Data de Integralização da respectiva série até a respectiva Data de Integralização, no caso das integralizações que ocorram após a Primeira Data de Integralização da respectiva série.
Remuneração	IPCA + 4,3000% aa
Data de Integralização	26/06/2019
Repactuação	7.18 <i>Repactuação Programada.</i> Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5.1 Os recursos obtidos pela Companhia com a Emissão serão destinados à execução de parte do seu programa de investimentos.

5.2. A Companhia se obriga a comprovar a utilização dos recursos nos termos da Cláusula 5.1 acima por meio de entrega de declaração ao Agente Fiduciário firmada pelos representantes legais da Companhia.

COMPROVAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

[Saiba mais.](#)

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/06/2019	56.500	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	56.500

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/06/2019	142.500	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	142.500

GARANTIA

7.9. *Espécie.* As Debêntures serão da espécie quirografia, nos termos do artigo 58 da Lei das Sociedades por Ações, sem garantia e sem preferência.

AMORTIZAÇÃO

7.12 I. o saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Primeira Série será amortizado em 12 (Doze) parcelas trimestrais sucessivas, sempre no dia 15 dos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, sendo o primeiro pagamento em 15 de setembro de 2021 e o último na Data de Vencimento da Primeira Série.

7.12.II o Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures da Segunda Série será amortizado em 8 (oito) parcelas semestrais sucessivas, sempre no dia 15 dos meses de junho e dezembro de cada ano, sendo o primeiro pagamento em 15 de dezembro de 2022 e o último na Data de Vencimento da Segunda Série

REMUNERAÇÃO

7.13 *Remuneração da Primeira Série.* Sobre o Valor Nominal Unitário das Debêntures da Primeira Série ou o saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Primeira Série, conforme o caso, incidirão juros remuneratórios correspondentes a um determinado percentual, a ser definido de acordo com o Procedimento de *Bookbuilding*, e, em qualquer caso, correspondente a, no máximo, 106,15% (cento e seis inteiros e quinze centésimos por cento) da variação acumulada das taxas médias diárias dos Depósitos Interfinanceiros - DI de um dia, "*over extra grupo*", expressa na forma percentual ao ano, base 252 (duzentos e cinquenta e dois) Dias Úteis, calculadas e divulgadas pela B3 no Informativo Diário, disponível em sua página na internet (<http://www.b3.com.br>) ("*Taxa DI*") ("*Remuneração da Primeira Série*"). Sem prejuízo dos pagamentos em decorrência de resgate antecipado das Debêntures, amortização antecipada facultativa ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, a Remuneração da Primeira Série será paga trimestralmente, a partir da Data de Emissão, sempre nos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, sendo o primeiro pagamento em 15 de setembro de 2019 e o último pagamento na Data de Vencimento da Primeira Série.

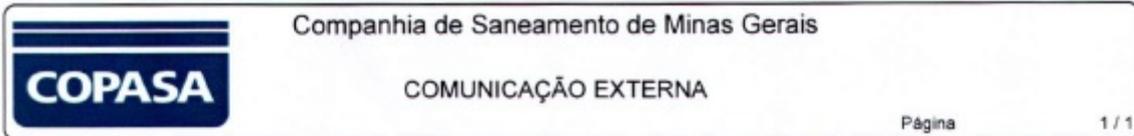
7.16 *Remuneração da Segunda Série:* Sobre o Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures da Segunda Série incidirão juros remuneratórios prefixados correspondentes a uma sobre taxa, definido de acordo com o Procedimento de *Bookbuilding*, equivalente a 4,3% (quatro inteiros e três décimos por cento) ao ano, base 252 (duzentos e cinquenta e dois) Dias Úteis ("*Remuneração da Segunda Série*" que, por sua vez, em conjunto com Remuneração da Primeira Série, constitui a "*Remuneração*"). A Remuneração da Segunda Série será paga semestralmente, a partir da Data de Emissão, sempre nos meses de junho e dezembro de cada ano, sendo o primeiro pagamento em 15 de dezembro de 2019 e o último pagamento na Data de Vencimento da Segunda Série

RESGATE ANTECIPADO

7.19 *Resgate Antecipado Facultativo.* A Companhia poderá realizar, a seu exclusivo critério, o resgate antecipado total das Debêntures, de uma ou mais séries, sendo vedado o resgate parcial ("Resgate Antecipado Facultativo").

I. no caso das Debêntures da Primeira Série, o Resgate Antecipado Facultativo poderá ser realizado a qualquer tempo a partir do vigésimo quarto mês contado da Data de Emissão, inclusive, ou seja, a partir de 15 de junho de 2021, sendo que o valor a ser pago aos Debenturistas a título de Resgate Antecipado Facultativo das Debêntures da Primeira Série será equivalente ao Valor Nominal Unitário ou saldo do Valor Nominal Unitário Debêntures da Primeira Série, acrescido da Remuneração Primeira Série incorrida *pro rata temporis* até a data do resgate ("Valor Base de Resgate da Primeira Série"), sendo o Valor Base de Resgate da Primeira Série acrescido de prêmio de resgate *flat* sobre ele incidente, conforme a tabela abaixo. Caso o pagamento do Resgate Antecipado Facultativo ocorra em data que coincida com qualquer data de pagamento do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Primeira Série, nos termos da Cláusula 7.12, e/ou da Remuneração da Primeira Série, nos termos da Cláusula 7.13 acima, o prêmio previsto nesta Cláusula 7.19 incidirá sobre o Valor Base de Resgate da Primeira Série, líquido de tais pagamentos, se devidamente realizados, nos termos desta Escritura de Emissão.

II. no caso das Debêntures da Segunda Série, o Resgate Antecipado Facultativo poderá ser realizado a qualquer tempo a partir do trigésimo sexto mês contado da Data de Emissão, inclusive, ou seja, a partir de 15 de junho de 2022, sendo que o valor a ser pago aos Debenturistas a título de Resgate Antecipado Facultativo das Debêntures da Segunda Série será equivalente ao Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures da Segunda Série, acrescido da Remuneração da Segunda Série incorrida *pro rata temporis* até a data do resgate ("Valor Base de Resgate da Segunda Série"), sendo o Valor Base de Resgate da Segunda Série acrescido de prêmio de resgate *flat* sobre ele incidente, conforme a tabela abaixo. Caso o pagamento do Resgate Antecipado Facultativo ocorra em data que coincida com qualquer data de pagamento do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Segunda, nos termos da Cláusula 7.12, e/ou da Remuneração da Segunda Série, nos termos da Cláusula 7.16 acima, o prêmio previsto nesta Cláusula 7.19 incidirá sobre o Valor Base de Resgate da Segunda Série, líquido de tais pagamentos, se devidamente realizados, nos termos desta Escritura de Emissão.

DECLARAÇÃO DA EMISSORA

Comunicação Externa nº 22/2020 - DFI

Belo Horizonte, 31 de março de 2020.

Ao Senhor

Diretor Marcus Venicius Bellinello da Rocha

Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.

Assunto: Cumprimento das obrigações previstas na Escritura da 14ª Emissão de Debêntures

Senhor Diretor,

Em conformidade com a Cláusula 8, subcláusula 8.1, inciso (i), alínea (d) do Instrumento Particular de Escritura da 14ª Emissão de Debêntures Simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em até duas séries, para distribuição pública com esforços restritos, celebrada em 23 de maio de 2019 e arquivada na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais sob nº 7331300, em 03 de junho de 2019, a Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA MG, sociedade de economia mista por ações, com sede na Av. Rua Mar de Espanha, nº 525 – Bairro Santo Antônio, Cidade Belo Horizonte, CEP. 30330-900, inscrita no CNPJ sob nº 17.281.106/0001-03, neste ato representada na forma de seu Estatuto Social, por seus Diretores, Sr. Carlos Eduardo Tavares de Castro, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do RG nº M-4.794.697 e do CPF nº 963.190.116-53 e do Sr. Carlos Augusto Botrel Berto, brasileiro, casado, economista, portador do RG nº M-5.237.154 e do CPF nº 883.832.456-53, vem, pela presente declarar que esta Companhia cumpriu todas as suas obrigações previstas no referido instrumento, inclusive, mas não se limitando ao cumprimento de (i) a veracidade e ausência de vícios dos Índices Financeiros; (ii) que permanecem válidas as disposições contidas na referida Escritura de Emissão; (iii) a não ocorrência de qualquer Evento de Inadimplemento e a inexistência de descumprimento de qualquer obrigação prevista na Escritura de Emissão; (iv) o cumprimento da obrigação de manutenção do registro de emissor de valores mobiliários perante a CVM; (v) o cumprimento da obrigação de manutenção de departamento para atendimento aos Debenturistas; (vi) que seus bens foram mantidos devidamente assegurados; (vii) que não foram praticados atos em desacordo com seu estatuto social; e (viii) o cumprimento da destinação dos recursos provenientes da Emissão, nos termos da Cláusula 5.1 da supracitada Escritura.

Atenciosamente,



Carlos Augusto Botrel Berto

Diretor Financeiro e de Relações com Investidores



Carlos Eduardo Tavares de Castro

Diretor-Presidente

COVENANTS

CLÁUSULA

não observância, pela Companhia, de qualquer dos índices financeiros abaixo (em conjunto, "Índices Financeiros"), a serem apurados pela Companhia anualmente, e acompanhados pelo Agente Fiduciário no prazo de até 5 (cinco) Dias Úteis contados da data de recebimento, pelo Agente Fiduciário, das informações a que se refere a Cláusula 8.1 abaixo, inciso I, alínea (c), tendo por base as Demonstrações Financeiras Consolidadas da Companhia, a partir, inclusive, das Demonstrações Financeiras Consolidadas da Companhia relativas a 31 de dezembro de 2019:

- (a) razão entre a Dívida Líquida e o EBITDA deverá ser sempre igual ou inferior a 4,0 (quatro); e
- (b) razão entre o EBITDA e o Serviço da Dívida deverá ser sempre igual ou superior a 1,2 (um inteiro e dois décimos)

"Dívida Líquida" significa empréstimos e financiamentos, incluindo mútuos, títulos descontados com regresso, avais e fianças prestados em benefício de terceiros, arrendamento mercantil/*leasing financeiro*, títulos de renda fixa frutos de emissões públicas e privadas nos mercados locais e internacionais e o resultado líquido das operações de derivativos, subtraído do caixa e equivalentes de caixa, conforme o *International Financial Reporting Standards*

"EBITDA" significa, com base nas Demonstrações Financeiras Consolidadas da Companhia relativas aos 12 (doze) meses imediatamente anteriores, o resultado líquido do período, acrescido dos tributos sobre o lucro, das despesas financeiras líquidas, das receitas financeiras e das depreciações, amortizações e exaustões, calculado nos termos da Instrução da CVM n.º 527, de 4 de outubro de 2012.

"Serviço da Dívida" significa, com base nas Demonstrações Financeiras Consolidadas da Companhia relativas aos 12 (doze) meses imediatamente anteriores, o somatório, ao longo dos 12 (doze) meses imediatamente anteriores, das amortizações dos empréstimos e financiamentos, incluindo mútuos, títulos descontados com regresso, avais e fianças prestados em benefício de terceiros, arrendamento mercantil/*leasing financeiro*, títulos de renda fixa frutos de emissões públicas e privadas nos mercados locais e internacionais e o resultado líquido das operações de derivativos, acrescido do pagamento das despesas financeiras com efeito-caixa no período. Fica excluído da definição de "Serviço da Dívida" o somatório das amortizações de principal, juros, taxas e demais encargos não recorrentes, ou seja, qualquer pagamento dos empréstimos e financiamentos realizado pela Companhia a título de antecipação, resgate antecipado e/ou amortização antecipada ou extraordinária, considerando o montante total desembolsado pela Companhia a esse título, inclusive eventual prêmio de amortização.

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants			
30/12/2019	30/03/2020	Visualizar			
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 1,58	Comparação: <=	Limite: 4,00	Status: OK
Descrição: EBITDA/SERVIÇO DA DÍVIDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,11	Comparação: >=	Limite: 1,20	Status: OK

*As demonstrações do cálculo dos covenants podem ser acessadas no link **Visualizar**

PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

PAGAMENTOS DA 1ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/09/2019	15/09/2019	Juros		Liquidado	R\$ 14,62706000	-
15/12/2019	15/12/2019	Juros		Liquidado	R\$ 13,66938000	-
15/03/2020	15/03/2020	Juros		Liquidado	R\$ 10,87045000	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/06/2020	-	Juros		Agendado	-	-
15/09/2020	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2020	-	Juros		Agendado	-	-
15/03/2021	-	Juros		Agendado	-	-
15/06/2021	-	Juros		Agendado	-	-
15/09/2021	-	Juros		Agendado	-	-
15/09/2021	-	Amortização Variável	8,3000%	Agendado	-	-
15/12/2021	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2021	-	Amortização Variável	9,0513%	Agendado	-	-
15/03/2022	-	Juros		Agendado	-	-
15/03/2022	-	Amortização Variável	9,9520%	Agendado	-	-
15/06/2022	-	Juros		Agendado	-	-
15/06/2022	-	Amortização Variável	11,0519%	Agendado	-	-
15/09/2022	-	Juros		Agendado	-	-
15/09/2022	-	Amortização Variável	12,4251%	Agendado	-	-
15/12/2022	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2022	-	Amortização Variável	14,1880%	Agendado	-	-
15/03/2023	-	Juros		Agendado	-	-
15/03/2023	-	Amortização Variável	16,5339%	Agendado	-	-
15/06/2023	-	Juros		Agendado	-	-
15/06/2023	-	Amortização Variável	19,8091%	Agendado	-	-
15/09/2023	-	Juros		Agendado	-	-
15/09/2023	-	Amortização Variável	24,7024%	Agendado	-	-
15/12/2023	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2023	-	Amortização Variável	32,8063%	Agendado	-	-
15/03/2024	-	Juros		Agendado	-	-
15/03/2024	-	Amortização Variável	48,8235%	Agendado	-	-
15/06/2024	-	Juros		Agendado	-	-
17/06/2024	-	Amortização Variável	100,0000%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
16/12/2019	16/12/2019	Juros		Liquidado	R\$ 20,77251220	-
15/06/2020	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2020	-	Juros		Agendado	-	-
15/06/2021	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2021	-	Juros		Agendado	-	-
15/06/2022	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2022	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2022	-	Amortização Variável	12,50000%	Agendado	-	-
15/06/2023	-	Juros		Agendado	-	-
15/06/2023	-	Amortização Variável	14,28570%	Agendado	-	-
15/12/2023	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2023	-	Amortização Variável	16,66670%	Agendado	-	-
17/06/2024	-	Juros		Agendado	-	-
17/06/2024	-	Amortização Variável	20,00000%	Agendado	-	-
16/12/2024	-	Juros		Agendado	-	-
16/12/2024	-	Amortização Variável	25,00000%	Agendado	-	-
16/06/2025	-	Juros		Agendado	-	-
16/06/2025	-	Amortização Variável	33,33330%	Agendado	-	-
15/12/2025	-	Juros		Agendado	-	-
15/12/2025	-	Amortização Variável	50,00000%	Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/06/2026	-	Juros		Agendado	-	-
15/06/2026	-	Amortização Variável	100,00000%	Agendado	-	-

RATING

Data da Súmula	03/07/2019	21/05/2019
Agência	Moody's	Fitch
Rating Atual	A1.br	AA(bra)
Rating Mínimo	NA	NA
Cláusula	8.1 (XVI.)	8.1 (XVI.)
Periodicidade	ANUAL	ANUAL
Status	OK	OK
Referente a	EMISSÃO	EMISSÃO
Documento	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO
Link	Visualizar	Visualizar

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

Não ocorreram assembleias de debenturistas no ano de 2019.

ADITAMENTOS

ESCRITURA DE EMISSAO - 1º ADITAMENTO Realizado em 28/06/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	MINAS GERAIS	-	28/06/2019	Visualizar

PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S

Os valores refletem nossa interpretação da escritura de emissão, não implicando em aceitação de compromisso legal ou financeiro. Os PU's apresentados foram calculados ao par, isto é, na curva de atualização e remuneração estabelecida na escritura de emissão. Outros agentes do mercado financeiro poderão apresentar valores diferentes, dependendo da metodologia de cálculo aplicada. Em caso de dúvida de como os aqui apresentados foram apurados, solicitamos entrar em contato para maiores esclarecimentos.

PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 1ª SÉRIE

DATA	1 PU CSMGA4 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
26/06/19	1,000.000000	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00000000	0.00000000	0.00000000
27/06/19	1,000.261340	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00026134	0.26133999	0.00000000
28/06/19	1,000.522750	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00052275	0.52275000	0.00000000
29/06/19	1,000.784230	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00078423	0.78423000	0.00000000
30/06/19	1,000.784230	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00078423	0.78423000	0.00000000
01/07/19	1,000.784230	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00078423	0.78423000	0.00000000
02/07/19	1,001.045780	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00104578	1.04578000	0.00000000
03/07/19	1,001.307390	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00130739	1.30739000	0.00000000
04/07/19	1,001.569070	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00156907	1.56906999	0.00000000
05/07/19	1,001.830820	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00183082	1.83081999	0.00000000
06/07/19	1,002.092640	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00209264	2.09264000	0.00000000
07/07/19	1,002.092640	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00209264	2.09264000	0.00000000
08/07/19	1,002.092640	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00209264	2.09264000	0.00000000
09/07/19	1,002.354530	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00235453	2.35453000	0.00000000
10/07/19	1,002.616490	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00261649	2.61649000	0.00000000
11/07/19	1,002.878510	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00287851	2.87850999	0.00000000
12/07/19	1,003.140610	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00314061	3.14060999	0.00000000
13/07/19	1,003.402770	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00340277	3.40277000	0.00000000
14/07/19	1,003.402770	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00340277	3.40277000	0.00000000
15/07/19	1,003.402770	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00340277	3.40277000	0.00000000
16/07/19	1,003.665000	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00366500	3.66500000	0.00000000
17/07/19	1,003.927300	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00392730	3.92729999	0.00000000

DATA	1 PU CSMGA4 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
18/07/19	1,004.189670	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00418967	4.18966999	0.00000000
19/07/19	1,004.452100	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00445210	4.45209999	0.00000000
20/07/19	1,004.714610	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00471461	4.71460999	0.00000000
21/07/19	1,004.714610	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00471461	4.71460999	0.00000000
22/07/19	1,004.714610	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00471461	4.71460999	0.00000000
23/07/19	1,004.977180	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00497718	4.97718000	0.00000000
24/07/19	1,005.239820	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00523982	5.23981999	0.00000000
25/07/19	1,005.502530	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00550253	5.50253000	0.00000000
26/07/19	1,005.765310	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00576531	5.76530999	0.00000000
27/07/19	1,006.028160	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00602816	6.02816000	0.00000000
28/07/19	1,006.028160	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00602816	6.02816000	0.00000000
29/07/19	1,006.028160	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00602816	6.02816000	0.00000000
30/07/19	1,006.291080	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00629108	6.29108000	0.00000000
31/07/19	1,006.554060	1,000.000000	6.40%	106.15%	1.000261341300000	1.00655406	6.55406000	0.00000000
01/08/19	1,006.817120	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00681712	6.81712000	0.00000000
02/08/19	1,007.060270	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00706027	7.06026999	0.00000000
03/08/19	1,007.303470	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00730347	7.30347000	0.00000000
04/08/19	1,007.303470	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00730347	7.30347000	0.00000000
05/08/19	1,007.303470	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00730347	7.30347000	0.00000000
06/08/19	1,007.546740	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00754674	7.54674000	0.00000000
07/08/19	1,007.790060	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00779006	7.79006000	0.00000000
08/08/19	1,008.033450	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00803345	8.03345000	0.00000000
09/08/19	1,008.276890	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00827689	8.27689000	0.00000000
10/08/19	1,008.520390	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00852039	8.52038999	0.00000000
11/08/19	1,008.520390	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00852039	8.52038999	0.00000000
12/08/19	1,008.520390	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00852039	8.52038999	0.00000000
13/08/19	1,008.763950	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00876395	8.76395000	0.00000000
14/08/19	1,009.007570	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00900757	9.00757000	0.00000000
15/08/19	1,009.251240	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00925124	9.25123999	0.00000000
16/08/19	1,009.494980	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00949498	9.49497999	0.00000000

DATA	1 PU CSMGA4 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
17/08/19	1,009.738770	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00973877	9.73877000	0.00000000
18/08/19	1,009.738770	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00973877	9.73877000	0.00000000
19/08/19	1,009.738770	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00973877	9.73877000	0.00000000
20/08/19	1,009.982630	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00998263	9.98263000	0.00000000
21/08/19	1,010.226540	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01022654	10.22653999	0.00000000
22/08/19	1,010.470510	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01047051	10.47051000	0.00000000
23/08/19	1,010.714540	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01071454	10.71453999	0.00000000
24/08/19	1,010.958630	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01095863	10.95863000	0.00000000
25/08/19	1,010.958630	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01095863	10.95863000	0.00000000
26/08/19	1,010.958630	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01095863	10.95863000	0.00000000
27/08/19	1,011.202780	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01120278	11.20278000	0.00000000
28/08/19	1,011.446990	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01144699	11.44699000	0.00000000
29/08/19	1,011.691250	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01169125	11.69124999	0.00000000
30/08/19	1,011.935580	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01193558	11.93558000	0.00000000
31/08/19	1,012.179960	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01217996	12.17996000	0.00000000
01/09/19	1,012.179960	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01217996	12.17996000	0.00000000
02/09/19	1,012.179960	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01217996	12.17996000	0.00000000
03/09/19	1,012.424410	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01242441	12.42440999	0.00000000
04/09/19	1,012.668910	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01266891	12.66890999	0.00000000
05/09/19	1,012.913470	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01291347	12.91347000	0.00000000
06/09/19	1,013.158090	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01315809	13.15808999	0.00000000
07/09/19	1,013.402770	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01340277	13.40276999	0.00000000
08/09/19	1,013.402770	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01340277	13.40276999	0.00000000
09/09/19	1,013.402770	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01340277	13.40276999	0.00000000
10/09/19	1,013.647510	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01364751	13.64751000	0.00000000
11/09/19	1,013.892310	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01389231	13.89230999	0.00000000
12/09/19	1,014.137170	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01413717	14.13716999	0.00000000
13/09/19	1,014.382080	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01438208	14.38208000	0.00000000
14/09/19	1,014.627060	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01462706	14.62706000	0.00000000
15/09/19	1,014.627060	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01462706	14.62706000	0.00000000

DATA	1 PU CSMGA4 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
16/09/19	1,014.627060	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.01462706	14.62706000	0.00000000
17/09/19	1,000.241500	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00024150	0.24150000	0.00000000
18/09/19	1,000.483060	1,000.000000	5.90%	106.15%	1.000241501865000	1.00048306	0.48306000	0.00000000
19/09/19	1,000.724680	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00072468	0.72468000	0.00000000
20/09/19	1,000.946400	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00094640	0.94639999	0.00000000
21/09/19	1,001.168160	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00116816	1.16815999	0.00000000
22/09/19	1,001.168160	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00116816	1.16815999	0.00000000
23/09/19	1,001.168160	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00116816	1.16815999	0.00000000
24/09/19	1,001.389980	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00138998	1.38997999	0.00000000
25/09/19	1,001.611840	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00161184	1.61184000	0.00000000
26/09/19	1,001.833760	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00183376	1.83376000	0.00000000
27/09/19	1,002.055720	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00205572	2.05571999	0.00000000
28/09/19	1,002.277730	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00227773	2.27773000	0.00000000
29/09/19	1,002.277730	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00227773	2.27773000	0.00000000
30/09/19	1,002.277730	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00227773	2.27773000	0.00000000
01/10/19	1,002.499790	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00249979	2.49978999	0.00000000
02/10/19	1,002.721900	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00272190	2.72190000	0.00000000
03/10/19	1,002.944060	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00294406	2.94405999	0.00000000
04/10/19	1,003.166270	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00316627	3.16626999	0.00000000
05/10/19	1,003.388530	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00338853	3.38853000	0.00000000
06/10/19	1,003.388530	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00338853	3.38853000	0.00000000
07/10/19	1,003.388530	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00338853	3.38853000	0.00000000
08/10/19	1,003.610830	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00361083	3.61082999	0.00000000
09/10/19	1,003.833190	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00383319	3.83318999	0.00000000
10/10/19	1,004.055600	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00405560	4.05560000	0.00000000
11/10/19	1,004.278050	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00427805	4.27804999	0.00000000
12/10/19	1,004.500550	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00450055	4.50054999	0.00000000
13/10/19	1,004.500550	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.000000000000000	1.00450055	4.50054999	0.00000000
14/10/19	1,004.500550	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00450055	4.50054999	0.00000000
15/10/19	1,004.723110	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00472311	4.72311000	0.00000000

DATA	1 PU CSMGA4 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
16/10/19	1,004.945710	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00494571	4.94571000	0.00000000
17/10/19	1,005.168360	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00516836	5.16836000	0.00000000
18/10/19	1,005.391060	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00539106	5.39106000	0.00000000
19/10/19	1,005.613820	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00561382	5.61381999	0.00000000
20/10/19	1,005.613820	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00561382	5.61381999	0.00000000
21/10/19	1,005.613820	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00561382	5.61381999	0.00000000
22/10/19	1,005.836620	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00583662	5.83661999	0.00000000
23/10/19	1,006.059460	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00605946	6.05945999	0.00000000
24/10/19	1,006.282360	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00628236	6.28235999	0.00000000
25/10/19	1,006.505310	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00650531	6.50531000	0.00000000
26/10/19	1,006.728310	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00672831	6.72830999	0.00000000
27/10/19	1,006.728310	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00672831	6.72830999	0.00000000
28/10/19	1,006.728310	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00672831	6.72830999	0.00000000
29/10/19	1,006.951360	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00695136	6.95135999	0.00000000
30/10/19	1,007.174450	1,000.000000	5.40%	106.15%	1.000221556280000	1.00717445	7.17444999	0.00000000
31/10/19	1,007.397600	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00739760	7.39760000	0.00000000
01/11/19	1,007.600610	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00760061	7.60060999	0.00000000
02/11/19	1,007.803670	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00780367	7.80366999	0.00000000
03/11/19	1,007.803670	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00780367	7.80366999	0.00000000
04/11/19	1,007.803670	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00780367	7.80366999	0.00000000
05/11/19	1,008.006770	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00800677	8.00676999	0.00000000
06/11/19	1,008.209910	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00820991	8.20990999	0.00000000
07/11/19	1,008.413090	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00841309	8.41308999	0.00000000
08/11/19	1,008.616310	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00861631	8.61631000	0.00000000
09/11/19	1,008.819570	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00881957	8.81957000	0.00000000
10/11/19	1,008.819570	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00881957	8.81957000	0.00000000
11/11/19	1,008.819570	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00881957	8.81957000	0.00000000
12/11/19	1,009.022880	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00902288	9.02288000	0.00000000
13/11/19	1,009.226220	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00922622	9.22621999	0.00000000
14/11/19	1,009.429610	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00942961	9.42960999	0.00000000

DATA	1 PU CSMGA4 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
15/11/19	1,009.633030	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00963303	9.63303000	0.00000000
16/11/19	1,009.633030	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00963303	9.63303000	0.00000000
17/11/19	1,009.633030	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00963303	9.63303000	0.00000000
18/11/19	1,009.633030	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00963303	9.63303000	0.00000000
19/11/19	1,009.836500	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.00983650	9.83650000	0.00000000
20/11/19	1,010.040010	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01004001	10.04001000	0.00000000
21/11/19	1,010.243560	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01024356	10.24355999	0.00000000
22/11/19	1,010.447150	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01044715	10.44715000	0.00000000
23/11/19	1,010.650780	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01065078	10.65078000	0.00000000
24/11/19	1,010.650780	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01065078	10.65078000	0.00000000
25/11/19	1,010.650780	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01065078	10.65078000	0.00000000
26/11/19	1,010.854450	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01085445	10.85445000	0.00000000
27/11/19	1,011.058160	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01105816	11.05815999	0.00000000
28/11/19	1,011.261920	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01126192	11.26191999	0.00000000
29/11/19	1,011.465710	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01146571	11.46571000	0.00000000
30/11/19	1,011.669550	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01166955	11.66954999	0.00000000
01/12/19	1,011.669550	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01166955	11.66954999	0.00000000
02/12/19	1,011.669550	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01166955	11.66954999	0.00000000
03/12/19	1,011.873430	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01187343	11.87343000	0.00000000
04/12/19	1,012.077350	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01207735	12.07735000	0.00000000
05/12/19	1,012.281310	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01228131	12.28131000	0.00000000
06/12/19	1,012.485310	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01248531	12.48531000	0.00000000
07/12/19	1,012.689350	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01268935	12.68935000	0.00000000
08/12/19	1,012.689350	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01268935	12.68935000	0.00000000
09/12/19	1,012.689350	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01268935	12.68935000	0.00000000
10/12/19	1,012.893430	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01289343	12.89343000	0.00000000
11/12/19	1,013.097550	1,000.000000	4.90%	106.15%	1.000201525775000	1.01309755	13.09754999	0.00000000
12/12/19	1,013.301720	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.01330172	13.30172000	0.00000000
13/12/19	1,013.485530	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.01348553	13.48553000	0.00000000
14/12/19	1,013.669380	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01366938	13.66938000	0.00000000

DATA	1 PU CSMGA4 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
15/12/19	1,013.669380	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.01366938	13.66938000	0.00000000
16/12/19	1,013.669380	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.01366938	13.66938000	0.00000000
17/12/19	1,000.181400	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00018140	0.18139999	0.00000000
18/12/19	1,000.362830	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00036283	0.36283000	0.00000000
19/12/19	1,000.544300	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00054430	0.54430000	0.00000000
20/12/19	1,000.725800	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00072580	0.72580000	0.00000000
21/12/19	1,000.907330	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00090733	0.90732999	0.00000000
22/12/19	1,000.907330	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00090733	0.90732999	0.00000000
23/12/19	1,000.907330	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00090733	0.90732999	0.00000000
24/12/19	1,001.088890	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00108889	1.08888999	0.00000000
25/12/19	1,001.270490	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00127049	1.27049000	0.00000000
26/12/19	1,001.270490	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00127049	1.27049000	0.00000000
27/12/19	1,001.452120	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00145212	1.45211999	0.00000000
28/12/19	1,001.633780	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00163378	1.63377999	0.00000000
29/12/19	1,001.633780	1,000.000000	0.00%	106.15%	1.0000000000000000	1.00163378	1.63377999	0.00000000
30/12/19	1,001.633780	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00163378	1.63377999	0.00000000
31/12/19	1,001.815480	1,000.000000	4.40%	106.15%	1.000181399735000	1.00181548	1.81548000	0.00000000

PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 2ª SÉRIE

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
17/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.00000000	0.00000000
18/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.00000000	0.00000000
19/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.00000000	0.00000000
20/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.00000000	0.00000000
21/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.00000000	0.00000000
22/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.00000000	0.00000000
23/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.00000000	0.00000000

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
24/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.000000000	0.000000000
25/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.000000000	0.000000000
26/06/19	1,000.000000	0.01%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.3000%	1.000000000	0.000000000
27/06/19	1,000.172323	0.01%	1.00000524	1,000.00524000	0.00000000	4.3000%	1.000167082	0.167082870
28/06/19	1,000.344686	0.01%	1.00001049	1,000.01049000	0.00000000	4.3000%	1.000334192	0.334195500
29/06/19	1,000.517078	0.01%	1.00001574	1,000.01574000	0.00000000	4.3000%	1.000501330	0.501337890
30/06/19	1,000.517078	0.01%	1.00001574	1,000.01574000	0.00000000	4.3000%	1.000501330	0.501337890
01/07/19	1,000.517078	0.01%	1.00001574	1,000.01574000	0.00000000	4.3000%	1.000501330	0.501337890
02/07/19	1,000.689500	0.01%	1.00002099	1,000.02099000	0.00000000	4.3000%	1.000668496	0.668510030
03/07/19	1,000.861952	0.01%	1.00002624	1,000.02624000	0.00000000	4.3000%	1.000835690	0.835711920
04/07/19	1,001.034433	0.01%	1.00003149	1,000.03149000	0.00000000	4.3000%	1.001002911	1.002942580
05/07/19	1,001.206944	0.01%	1.00003674	1,000.03674000	0.00000000	4.3000%	1.001170161	1.170203990
06/07/19	1,001.379485	0.01%	1.00004199	1,000.04199000	0.00000000	4.3000%	1.001337439	1.337495150
07/07/19	1,001.379485	0.01%	1.00004199	1,000.04199000	0.00000000	4.3000%	1.001337439	1.337495150
08/07/19	1,001.379485	0.01%	1.00004199	1,000.04199000	0.00000000	4.3000%	1.001337439	1.337495150
09/07/19	1,001.552055	0.01%	1.00004724	1,000.04724000	0.00000000	4.3000%	1.001504744	1.504815080
10/07/19	1,001.724656	0.01%	1.00005249	1,000.05249000	0.00000000	4.3000%	1.001672078	1.672165760
11/07/19	1,001.897285	0.01%	1.00005774	1,000.05774000	0.00000000	4.3000%	1.001839439	1.839545200
12/07/19	1,002.069945	0.01%	1.00006299	1,000.06299000	0.00000000	4.3000%	1.002006829	2.006955410
13/07/19	1,002.242624	0.01%	1.00006823	1,000.06823000	0.00000000	4.3000%	1.002174246	2.174394340
14/07/19	1,002.242624	0.01%	1.00006823	1,000.06823000	0.00000000	4.3000%	1.002174246	2.174394340
15/07/19	1,002.242624	0.01%	1.00006823	1,000.06823000	0.00000000	4.3000%	1.002174246	2.174394340
16/07/19	1,002.424435	0.19%	1.00008255	1,000.08255000	0.00000000	4.3000%	1.002341692	2.341885300
17/07/19	1,002.674699	0.19%	1.00016512	1,000.16512000	0.00000000	4.3000%	1.002509165	2.509579310
18/07/19	1,002.993442	0.19%	1.00031593	1,000.31593000	0.00000000	4.3000%	1.002676666	2.677511630
19/07/19	1,003.243849	0.19%	1.00039852	1,000.39852000	0.00000000	4.3000%	1.002844196	2.845329460
20/07/19	1,003.494302	0.19%	1.00048110	1,000.48110000	0.00000000	4.3000%	1.003011753	3.013201950
21/07/19	1,003.494302	0.19%	1.00048110	1,000.48110000	0.00000000	4.3000%	1.003011753	3.013201950
22/07/19	1,003.494302	0.19%	1.00048110	1,000.48110000	0.00000000	4.3000%	1.003011753	3.013201950
23/07/19	1,003.744830	0.19%	1.00056370	1,000.56370000	0.00000000	4.3000%	1.003179338	3.181130190

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
24/07/19	1,003.995415	0.19%	1.00064630	1,000.64630000	0.00000000	4.3000%	1.003346952	3.349115130
25/07/19	1,004.246075	0.19%	1.00072892	1,000.72892000	0.00000000	4.3000%	1.003514593	3.517154850
26/07/19	1,004.496790	0.19%	1.00081154	1,000.81154000	0.00000000	4.3000%	1.003682262	3.685250300
27/07/19	1,004.747562	0.19%	1.00089416	1,000.89416000	0.00000000	4.3000%	1.003849960	3.853402480
28/07/19	1,004.747562	0.19%	1.00089416	1,000.89416000	0.00000000	4.3000%	1.003849960	3.853402480
29/07/19	1,004.747562	0.19%	1.00089416	1,000.89416000	0.00000000	4.3000%	1.003849960	3.853402480
30/07/19	1,004.998409	0.19%	1.00097680	1,000.97680000	0.00000000	4.3000%	1.004017685	4.021609470
31/07/19	1,005.249303	0.19%	1.00105943	1,001.05943000	0.00000000	4.3000%	1.004185439	4.189873170
01/08/19	1,005.500272	0.19%	1.00114208	1,001.14208000	0.00000000	4.3000%	1.004353220	4.358191720
02/08/19	1,005.751286	0.19%	1.00122472	1,001.22472000	0.00000000	4.3000%	1.004521029	4.526565990
03/08/19	1,006.002387	0.19%	1.00130739	1,001.30739000	0.00000000	4.3000%	1.004688867	4.694997170
04/08/19	1,006.002387	0.19%	1.00130739	1,001.30739000	0.00000000	4.3000%	1.004688867	4.694997170
05/08/19	1,006.002387	0.19%	1.00130739	1,001.30739000	0.00000000	4.3000%	1.004688867	4.694997170
06/08/19	1,006.253543	0.19%	1.00139006	1,001.39006000	0.00000000	4.3000%	1.004856732	4.863483140
07/08/19	1,006.504746	0.19%	1.00147272	1,001.47272000	0.00000000	4.3000%	1.005024626	5.032025860
08/08/19	1,006.756035	0.19%	1.00155541	1,001.55541000	0.00000000	4.3000%	1.005192548	5.200624540
09/08/19	1,007.007368	0.19%	1.00163809	1,001.63809000	0.00000000	4.3000%	1.005360497	5.369277970
10/08/19	1,007.258778	0.19%	1.00172079	1,001.72079000	0.00000000	4.3000%	1.005528475	5.537988340
11/08/19	1,007.258778	0.19%	1.00172079	1,001.72079000	0.00000000	4.3000%	1.005528475	5.537988340
12/08/19	1,007.258778	0.19%	1.00172079	1,001.72079000	0.00000000	4.3000%	1.005528475	5.537988340
13/08/19	1,007.510234	0.19%	1.00180348	1,001.80348000	0.00000000	4.3000%	1.005696481	5.706754480
14/08/19	1,007.761767	0.19%	1.00188619	1,001.88619000	0.00000000	4.3000%	1.005864515	5.875576580
15/08/19	1,008.013355	0.19%	1.00196890	1,001.96890000	0.00000000	4.3000%	1.006032577	6.044454540
16/08/19	1,008.232186	0.11%	1.00201900	1,002.01900000	0.00000000	4.3000%	1.006200667	6.213186140
17/08/19	1,008.451063	0.11%	1.00206910	1,002.06910000	0.00000000	4.3000%	1.006368785	6.381962650
18/08/19	1,008.451063	0.11%	1.00206910	1,002.06910000	0.00000000	4.3000%	1.006368785	6.381962650
19/08/19	1,008.451063	0.11%	1.00206910	1,002.06910000	0.00000000	4.3000%	1.006368785	6.381962650
20/08/19	1,008.669994	0.11%	1.00211921	1,002.11921000	0.00000000	4.3000%	1.006536931	6.550784120
21/08/19	1,008.888972	0.11%	1.00216932	1,002.16932000	0.00000000	4.3000%	1.006705106	6.719651520
22/08/19	1,009.108003	0.11%	1.00221944	1,002.21944000	0.00000000	4.3000%	1.006873308	6.888562890

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
23/08/19	1,009.327070	0.11%	1.00226955	1,002.26955000	0.00000000	4.3000%	1.007041539	7.057520120
24/08/19	1,009.546181	0.11%	1.00231966	1,002.31966000	0.00000000	4.3000%	1.007209797	7.226521270
25/08/19	1,009.546181	0.11%	1.00231966	1,002.31966000	0.00000000	4.3000%	1.007209797	7.226521270
26/08/19	1,009.546181	0.11%	1.00231966	1,002.31966000	0.00000000	4.3000%	1.007209797	7.226521270
27/08/19	1,009.765348	0.11%	1.00236978	1,002.36978000	0.00000000	4.3000%	1.007378084	7.395568430
28/08/19	1,009.984571	0.11%	1.00241991	1,002.41991000	0.00000000	4.3000%	1.007546399	7.564660600
29/08/19	1,010.203828	0.11%	1.00247003	1,002.47003000	0.00000000	4.3000%	1.007714742	7.733797640
30/08/19	1,010.423140	0.11%	1.00252016	1,002.52016000	0.00000000	4.3000%	1.007883113	7.902979700
31/08/19	1,010.642497	0.11%	1.00257029	1,002.57029000	0.00000000	4.3000%	1.008051512	8.072206720
01/09/19	1,010.642497	0.11%	1.00257029	1,002.57029000	0.00000000	4.3000%	1.008051512	8.072206720
02/09/19	1,010.642497	0.11%	1.00257029	1,002.57029000	0.00000000	4.3000%	1.008051512	8.072206720
03/09/19	1,010.861889	0.11%	1.00262041	1,002.62041000	0.00000000	4.3000%	1.008219939	8.241478610
04/09/19	1,011.081347	0.11%	1.00267055	1,002.67055000	0.00000000	4.3000%	1.008388395	8.410796620
05/09/19	1,011.300850	0.11%	1.00272069	1,002.72069000	0.00000000	4.3000%	1.008556879	8.580159610
06/09/19	1,011.520397	0.11%	1.00277083	1,002.77083000	0.00000000	4.3000%	1.008725390	8.749566570
07/09/19	1,011.739990	0.11%	1.00282097	1,002.82097000	0.00000000	4.3000%	1.008893930	8.919019500
08/09/19	1,011.739990	0.11%	1.00282097	1,002.82097000	0.00000000	4.3000%	1.008893930	8.919019500
09/09/19	1,011.739990	0.11%	1.00282097	1,002.82097000	0.00000000	4.3000%	1.008893930	8.919019500
10/09/19	1,011.959639	0.11%	1.00287112	1,002.87112000	0.00000000	4.3000%	1.009062499	9.088518520
11/09/19	1,012.179332	0.11%	1.00292127	1,002.92127000	0.00000000	4.3000%	1.009231095	9.258061520
12/09/19	1,012.399059	0.11%	1.00297141	1,002.97141000	0.00000000	4.3000%	1.009399719	9.427649410
13/09/19	1,012.618843	0.11%	1.00302156	1,003.02156000	0.00000000	4.3000%	1.009568372	9.597283410
14/09/19	1,012.838683	0.11%	1.00307172	1,003.07172000	0.00000000	4.3000%	1.009737053	9.766962500
15/09/19	1,012.838683	0.11%	1.00307172	1,003.07172000	0.00000000	4.3000%	1.009737053	9.766962500
16/09/19	1,012.838683	0.11%	1.00307172	1,003.07172000	0.00000000	4.3000%	1.009737053	9.766962500
17/09/19	1,012.988621	-0.04%	1.00305262	1,003.05262000	0.00000000	4.3000%	1.009905762	9.936000520
18/09/19	1,013.138590	-0.04%	1.00303353	1,003.03353000	0.00000000	4.3000%	1.010074499	10.105060290
19/09/19	1,013.288592	-0.04%	1.00301445	1,003.01445000	0.00000000	4.3000%	1.010243264	10.274141800
20/09/19	1,013.438596	-0.04%	1.00299535	1,002.99535000	0.00000000	4.3000%	1.010412058	10.443245750
21/09/19	1,013.588631	-0.04%	1.00297626	1,002.97626000	0.00000000	4.3000%	1.010580880	10.612371440

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/09/19	1,013.588631	-0.04%	1.00297626	1,002.97626000	0.00000000	4.3000%	1.010580880	10.612371440
23/09/19	1,013.588631	-0.04%	1.00297626	1,002.97626000	0.00000000	4.3000%	1.010580880	10.612371440
24/09/19	1,013.738689	-0.04%	1.00295717	1,002.95717000	0.00000000	4.3000%	1.010749730	10.781518770
25/09/19	1,013.888768	-0.04%	1.00293808	1,002.93808000	0.00000000	4.3000%	1.010918608	10.950687740
26/09/19	1,014.038868	-0.04%	1.00291899	1,002.91899000	0.00000000	4.3000%	1.011087514	11.119878340
27/09/19	1,014.189002	-0.04%	1.00289991	1,002.89991000	0.00000000	4.3000%	1.011256449	11.289091680
28/09/19	1,014.339147	-0.04%	1.00288082	1,002.88082000	0.00000000	4.3000%	1.011425412	11.458326550
29/09/19	1,014.339147	-0.04%	1.00288082	1,002.88082000	0.00000000	4.3000%	1.011425412	11.458326550
30/09/19	1,014.339147	-0.04%	1.00288082	1,002.88082000	0.00000000	4.3000%	1.011425412	11.458326550
01/10/19	1,014.489313	-0.04%	1.00286173	1,002.86173000	0.00000000	4.3000%	1.011594403	11.627583050
02/10/19	1,014.639501	-0.04%	1.00284264	1,002.84264000	0.00000000	4.3000%	1.011763422	11.796861170
03/10/19	1,014.789712	-0.04%	1.00282355	1,002.82355000	0.00000000	4.3000%	1.011932470	11.966161920
04/10/19	1,014.939944	-0.04%	1.00280446	1,002.80446000	0.00000000	4.3000%	1.012101546	12.135484300
05/10/19	1,015.090198	-0.04%	1.00278537	1,002.78537000	0.00000000	4.3000%	1.012270650	12.304828300
06/10/19	1,015.090198	-0.04%	1.00278537	1,002.78537000	0.00000000	4.3000%	1.012270650	12.304828300
07/10/19	1,015.090198	-0.04%	1.00278537	1,002.78537000	0.00000000	4.3000%	1.012270650	12.304828300
08/10/19	1,015.240494	-0.04%	1.00276630	1,002.76630000	0.00000000	4.3000%	1.012439782	12.474194160
09/10/19	1,015.390792	-0.04%	1.00274721	1,002.74721000	0.00000000	4.3000%	1.012608943	12.643582410
10/10/19	1,015.541111	-0.04%	1.00272812	1,002.72812000	0.00000000	4.3000%	1.012778131	12.812991270
11/10/19	1,015.691454	-0.04%	1.00270903	1,002.70903000	0.00000000	4.3000%	1.012947349	12.982423750
12/10/19	1,015.841827	-0.04%	1.00268995	1,002.68995000	0.00000000	4.3000%	1.013116594	13.151876980
13/10/19	1,015.841827	-0.04%	1.00268995	1,002.68995000	0.00000000	4.3000%	1.013116594	13.151876980
14/10/19	1,015.841827	-0.04%	1.00268995	1,002.68995000	0.00000000	4.3000%	1.013116594	13.151876980
15/10/19	1,015.992213	-0.04%	1.00267086	1,002.67086000	0.00000000	4.3000%	1.013285868	13.321352690
16/10/19	1,016.206143	0.10%	1.00271445	1,002.71445000	0.00000000	4.3000%	1.013455170	13.491693380
17/10/19	1,016.420127	0.10%	1.00275805	1,002.75805000	0.00000000	4.3000%	1.013624500	13.662077050
18/10/19	1,016.634143	0.10%	1.00280164	1,002.80164000	0.00000000	4.3000%	1.013793858	13.832503420
19/10/19	1,016.848214	0.10%	1.00284524	1,002.84524000	0.00000000	4.3000%	1.013963245	14.002973780
20/10/19	1,016.848214	0.10%	1.00284524	1,002.84524000	0.00000000	4.3000%	1.013963245	14.002973780
21/10/19	1,016.848214	0.10%	1.00284524	1,002.84524000	0.00000000	4.3000%	1.013963245	14.002973780

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/10/19	1,017.062317	0.10%	1.00288883	1,002.88883000	0.00000000	4.3000%	1.014132660	14.173486850
23/10/19	1,017.276484	0.10%	1.00293244	1,002.93244000	0.00000000	4.3000%	1.014302104	14.344044060
24/10/19	1,017.490683	0.10%	1.00297604	1,002.97604000	0.00000000	4.3000%	1.014471575	14.514642980
25/10/19	1,017.704927	0.10%	1.00301964	1,003.01964000	0.00000000	4.3000%	1.014641076	14.685286770
26/10/19	1,017.919223	0.10%	1.00306325	1,003.06325000	0.00000000	4.3000%	1.014810604	14.855972580
27/10/19	1,017.919223	0.10%	1.00306325	1,003.06325000	0.00000000	4.3000%	1.014810604	14.855972580
28/10/19	1,017.919223	0.10%	1.00306325	1,003.06325000	0.00000000	4.3000%	1.014810604	14.855972580
29/10/19	1,018.133562	0.10%	1.00310686	1,003.10686000	0.00000000	4.3000%	1.014980161	15.026702260
30/10/19	1,018.347945	0.10%	1.00315047	1,003.15047000	0.00000000	4.3000%	1.015149746	15.197474820
31/10/19	1,018.562370	0.10%	1.00319408	1,003.19408000	0.00000000	4.3000%	1.015319359	15.368290250
01/11/19	1,018.776840	0.10%	1.00323769	1,003.23769000	0.00000000	4.3000%	1.015489001	15.539149580
02/11/19	1,018.991362	0.10%	1.00328131	1,003.28131000	0.00000000	4.3000%	1.015658671	15.710051950
03/11/19	1,018.991362	0.10%	1.00328131	1,003.28131000	0.00000000	4.3000%	1.015658671	15.710051950
04/11/19	1,018.991362	0.10%	1.00328131	1,003.28131000	0.00000000	4.3000%	1.015658671	15.710051950
05/11/19	1,019.205927	0.10%	1.00332493	1,003.32493000	0.00000000	4.3000%	1.015828369	15.880997210
06/11/19	1,019.420536	0.10%	1.00336855	1,003.36855000	0.00000000	4.3000%	1.015998096	16.051986380
07/11/19	1,019.635188	0.10%	1.00341217	1,003.41217000	0.00000000	4.3000%	1.016167851	16.223018450
08/11/19	1,019.849894	0.10%	1.00345580	1,003.45580000	0.00000000	4.3000%	1.016337634	16.394093590
09/11/19	1,020.064632	0.10%	1.00349942	1,003.49942000	0.00000000	4.3000%	1.016507446	16.565212480
10/11/19	1,020.064632	0.10%	1.00349942	1,003.49942000	0.00000000	4.3000%	1.016507446	16.565212480
11/11/19	1,020.064632	0.10%	1.00349942	1,003.49942000	0.00000000	4.3000%	1.016507446	16.565212480
12/11/19	1,020.279425	0.10%	1.00354305	1,003.54305000	0.00000000	4.3000%	1.016677287	16.736375460
13/11/19	1,020.494260	0.10%	1.00358668	1,003.58668000	0.00000000	4.3000%	1.016847155	16.907580350
14/11/19	1,020.709139	0.10%	1.00363031	1,003.63031000	0.00000000	4.3000%	1.017017052	17.078829170
15/11/19	1,020.924071	0.10%	1.00367395	1,003.67395000	0.00000000	4.3000%	1.017186977	17.250121090
16/11/19	1,020.924071	0.10%	1.00367395	1,003.67395000	0.00000000	4.3000%	1.017186977	17.250121090
17/11/19	1,020.924071	0.10%	1.00367395	1,003.67395000	0.00000000	4.3000%	1.017186977	17.250121090
18/11/19	1,020.924071	0.10%	1.00367395	1,003.67395000	0.00000000	4.3000%	1.017186977	17.250121090
19/11/19	1,021.354401	0.51%	1.00392927	1,003.92927000	0.00000000	4.3000%	1.017356931	17.425131060
20/11/19	1,021.784927	0.51%	1.00418467	1,004.18467000	0.00000000	4.3000%	1.017526913	17.600257340

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
21/11/19	1,022.215631	0.51%	1.00444013	1,004.44013000	0.00000000	4.3000%	1.017696924	17.775500640
22/11/19	1,022.646520	0.51%	1.00469566	1,004.69566000	0.00000000	4.3000%	1.017866963	17.950860180
23/11/19	1,023.077586	0.51%	1.00495125	1,004.95125000	0.00000000	4.3000%	1.018037030	18.126335840
24/11/19	1,023.077586	0.51%	1.00495125	1,004.95125000	0.00000000	4.3000%	1.018037030	18.126335840
25/11/19	1,023.077586	0.51%	1.00495125	1,004.95125000	0.00000000	4.3000%	1.018037030	18.126335840
26/11/19	1,023.508839	0.51%	1.00520691	1,005.20691000	0.00000000	4.3000%	1.018207126	18.301928860
27/11/19	1,023.940258	0.51%	1.00546262	1,005.46262000	0.00000000	4.3000%	1.018377250	18.477637930
28/11/19	1,024.371875	0.51%	1.00571841	1,005.71841000	0.00000000	4.3000%	1.018547403	18.653464650
29/11/19	1,024.803678	0.51%	1.00597427	1,005.97427000	0.00000000	4.3000%	1.018717584	18.829407900
30/11/19	1,025.235647	0.51%	1.00623018	1,006.23018000	0.00000000	4.3000%	1.018887793	19.005467350
01/12/19	1,025.235647	0.51%	1.00623018	1,006.23018000	0.00000000	4.3000%	1.018887793	19.005467350
02/12/19	1,025.235647	0.51%	1.00623018	1,006.23018000	0.00000000	4.3000%	1.018887793	19.005467350
03/12/19	1,025.667804	0.51%	1.00648616	1,006.48616000	0.00000000	4.3000%	1.019058031	19.181644430
04/12/19	1,026.100149	0.51%	1.00674221	1,006.74221000	0.00000000	4.3000%	1.019228298	19.357939220
05/12/19	1,026.532681	0.51%	1.00699833	1,006.99833000	0.00000000	4.3000%	1.019398593	19.534350750
06/12/19	1,026.965379	0.51%	1.00725450	1,007.25450000	0.00000000	4.3000%	1.019568916	19.710878700
07/12/19	1,027.398265	0.51%	1.00751074	1,007.51074000	0.00000000	4.3000%	1.019739268	19.887524500
08/12/19	1,027.398265	0.51%	1.00751074	1,007.51074000	0.00000000	4.3000%	1.019739268	19.887524500
09/12/19	1,027.398265	0.51%	1.00751074	1,007.51074000	0.00000000	4.3000%	1.019739268	19.887524500
10/12/19	1,027.831337	0.51%	1.00776705	1,007.76705000	0.00000000	4.3000%	1.019909648	20.064287230
11/12/19	1,028.264597	0.51%	1.00802343	1,008.02343000	0.00000000	4.3000%	1.020080056	20.241166920
12/12/19	1,028.698035	0.51%	1.00827987	1,008.27987000	0.00000000	4.3000%	1.020250494	20.418165450
13/12/19	1,029.131650	0.51%	1.00853637	1,008.53637000	0.00000000	4.3000%	1.020420959	20.595279860
14/12/19	1,029.565442	0.51%	1.00879293	1,008.79293000	0.00000000	4.3000%	1.020591453	20.772512200
15/12/19	1,029.565442	0.51%	1.00879293	1,008.79293000	0.00000000	4.3000%	1.020591453	20.772512200
16/12/19	1,029.565442	0.51%	1.00879293	1,008.79293000	0.00000000	4.3000%	1.020591453	20.772512200
17/12/19	1,009.538508	1.15%	1.00936986	1,009.36986000	0.00000000	4.3000%	1.000167082	0.168647530
18/12/19	1,010.284646	1.15%	1.00994713	1,009.94713000	0.00000000	4.3000%	1.000334192	0.337516250
19/12/19	1,011.031336	1.15%	1.01052473	1,010.52473000	0.00000000	4.3000%	1.000501330	0.506606360
20/12/19	1,011.778578	1.15%	1.01110266	1,011.10266000	0.00000000	4.3000%	1.000668496	0.675918080

DATA	PU CSMGB4 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
21/12/19	1,012.526372	1.15%	1.01168092	1,011.68092000	0.00000000	4.3000%	1.000835690	0.845451620
22/12/19	1,012.526372	1.15%	1.01168092	1,011.68092000	0.00000000	4.3000%	1.000835690	0.845451620
23/12/19	1,012.526372	1.15%	1.01168092	1,011.68092000	0.00000000	4.3000%	1.000835690	0.845451620
24/12/19	1,013.274706	1.15%	1.01225950	1,012.25950000	0.00000000	4.3000%	1.001002911	1.015206180
25/12/19	1,014.023614	1.15%	1.01283843	1,012.83843000	0.00000000	4.3000%	1.001170161	1.185184030
26/12/19	1,014.023614	1.15%	1.01283843	1,012.83843000	0.00000000	4.3000%	1.001170161	1.185184030
27/12/19	1,014.773054	1.15%	1.01341767	1,013.41767000	0.00000000	4.3000%	1.001337439	1.355384310
28/12/19	1,015.523066	1.15%	1.01399726	1,013.99726000	0.00000000	4.3000%	1.001504744	1.525806290
29/12/19	1,015.523066	1.15%	1.01399726	1,013.99726000	0.00000000	4.3000%	1.001504744	1.525806290
30/12/19	1,015.523066	1.15%	1.01399726	1,013.99726000	0.00000000	4.3000%	1.001504744	1.525806290
31/12/19	1,016.273622	1.15%	1.01457717	1,014.57717000	0.00000000	4.3000%	1.001672078	1.696452160

VENCIMENTO ANTECIPADO

Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

EVENTOS SOCIETÁRIOS E ALTERAÇÕES ESTATUTÁRIAS

AGE Realizada em 03/05/2019 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 01/07/2019 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 30/08/2019 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 30/08/2019 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 11/12/2019 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 11/12/2019 | [Visualizar](#)
AGOE Realizada em 11/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 23/01/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 28/02/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 28/02/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 21/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 25/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 23/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 23/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 04/07/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 25/07/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 19/09/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 31/10/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 25/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 28/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 09/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 12/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 04/07/2019 | [Visualizar](#)

FATOS RELEVANTES

Fato Relevante Divulgado em 29/06/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 01/07/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 04/07/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 19/12/2019 | [Visualizar](#)

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

O ano de 2019 marcou o início de profundas transformações na COPASA MG. Ao assumir a gestão da Companhia em julho de 2019, a nova Administração encontrou enormes desafios, como o patamar de investimentos realizados nos últimos anos, que ficou bem abaixo do necessário para a universalização dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário na área de concessão da COPASA MG, havendo, ainda, a necessidade de equacionar recursos com prazos e taxas compatíveis com a maturidade dos investimentos em saneamento básico.

Adicionalmente, outras situações precisam ser enfrentadas. A deterioração de indicadores operacionais, com destaque para os índices de perdas e de inadimplência. A imprescindibilidade de melhoria e otimização de processos e busca por inovação, com redução de custos. Mudanças climáticas impactantes na disponibilidade hídrica em várias regiões de Minas Gerais. Buscar a eficiência requerida pela Agência Reguladora dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (ARSAE MG), bem como adequar-se para a Revisão Tarifária de 2021. Cumprir compromissos assumidos de concessões com qualidade e tempestividade. Capacitar a Companhia, seus colaboradores e lideranças para as oportunidades e para a competição acirrada que surgirão com o novo Marco Regulatório do Setor de Saneamento.

O Relatório da Administração, na íntegra, pode ser acessado e impresso através do link: [Visualizar](#)

NOTAS EXPLICATIVAS

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)

01. Contexto Operacional

A Companhia de Saneamento de Minas Gerais, denominada “COPASA MG”, “COPASA”, “Controladora” ou “Companhia”, com sede na cidade de Belo Horizonte, à Rua Mar de Espanha, 525, Bairro Santo Antônio, é uma sociedade de economia mista, de capital aberto, controlada pelo Governo do Estado de Minas Gerais. Seu objetivo é planejar, projetar, executar, ampliar, remodelar, administrar e explorar serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, podendo atuar no Brasil e no exterior.

O Conselho de Administração autorizou a emissão das Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2019, da Controladora e Consolidadas, em 19 de março de 2020 e recomendou a sua aprovação à Assembleia Geral Ordinária.

A COPASA possui 100% de participação societária na subsidiária COPASA Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A (“COPANOR”, “Subsidiária”, “Controlada”), criada pela Lei Estadual nº 16.698, de 17 de abril de 2007, com o objetivo de: planejar, projetar, executar, ampliar, remodelar, explorar e prestar serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário; coleta, reciclagem, tratamento e disposição final do lixo urbano, doméstico e industrial; drenagem e manejo das águas pluviais urbanas em localidades da região de planejamento do Norte de Minas e das Bacias Hidrográficas dos Rios Jequitinhonha, Mucuri, São Mateus, Buranhém, Itanhém e Jucuruçu.

As Notas Explicativas, na íntegra, podem ser acessadas e impressas através do link: [Visualizar](#)

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)

CONTROLADORA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL		31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
Controladora	ATIVO						
1	Ativo Total	11,520,769	100.00%	11,165,962	100.00%	10,801,093	100.00%
1.01	Ativo Circulante	1,828,004	15.87%	1,824,998	16.34%	1,670,211	15.46%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	521,304	4.52%	297,518	2.66%	405,573	3.75%
1.01.02	Aplicações Financeiras	0	0.00%	161,349	1.45%	0	0.00%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	161,349	1.45%	0	0.00%
1.01.02.03.01	Aplicações Financeiras Resgatáveis acima de 90 dias	0	0.00%	161,349	1.45%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	1,176,718	10.21%	1,150,754	10.31%	1,084,912	10.04%
1.01.03.01	Clientes	1,176,718	10.21%	1,150,754	10.31%	1,084,912	10.04%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03.02.01	Imposto a Compensar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03.02.02	Convênio de Cooperação Técnica	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03.02.03	Bancos e Aplicação de Convênios	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	57,214	0.50%	46,722	0.42%	43,912	0.41%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	30,173	0.26%	29,928	0.27%	16,288	0.15%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	30,173	0.26%	29,928	0.27%	16,288	0.15%
1.01.06.01.01	Impostos a Recuperar	30,173	0.26%	29,928	0.27%	16,288	0.15%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	42,595	0.37%	138,727	1.24%	119,526	1.11%
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03	Outros	42,595	0.37%	138,727	1.24%	119,526	1.11%
1.01.08.03.01	Adiantamentos a Empregados	13,946	0.12%	14,623	0.13%	13,497	0.12%
1.01.08.03.02	Diversos	7,988	0.07%	6,914	0.06%	2,883	0.03%
1.01.08.03.03	Convênio de Cooperação Técnica	471	0.00%	109,142	0.98%	79,993	0.74%
1.01.08.03.04	Bancos e Aplicações de Convênio	20,190	0.18%	8,048	0.07%	23,153	0.21%
1.02	Ativo Não Circulante	9,692,765	84.13%	9,340,964	83.66%	9,130,882	84.54%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	2,463,845	21.39%	2,372,586	21.25%	2,183,346	20.21%
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	85,268	0.74%	81,943	0.73%	76,196	0.71%
1.02.01.04	Contas a Receber	225,018	1.95%	235,680	2.11%	257,183	2.38%
1.02.01.04.01	Clientes	0	0.00%	12,994	0.12%	82,478	0.76%
1.02.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04.03	Cauções em Garantias de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	180,770	1.57%	188,442	1.69%	172,181	1.59%
1.02.01.04.04	Aplicação Financeira Vinculada	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04.05	Créditos diversos	44,248	0.38%	34,244	0.31%	2,524	0.02%
1.02.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07	Tributos Diferidos	203,908	1.77%	159,892	1.43%	136,065	1.26%
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	203,908	1.77%	159,892	1.43%	136,065	1.26%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.02	Créditos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.03	Créditos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	1,949,651	16.92%	1,895,071	16.97%	1,713,902	15.87%
1.02.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.03	Ativos Financeiros - Contratos de Concessão	648,892	5.63%	682,828	6.12%	659,147	6.10%
1.02.01.10.04	Ativos Financeiros Mensurados ao Valor Justo por Meio de Outros Resultados Abrangentes	75,074	0.65%	64,721	0.58%	73,058	0.68%
1.02.01.10.05	Direito de Uso de Arrendamento Mercantil	57,169	0.50%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.06	Ativo de Contrato	1,132,922	9.83%	1,147,522	10.28%	981,697	9.09%
1.02.01.10.07	Convênio de Cooperação Técnica	35,594	0.31%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02	Investimentos	134,243	1.17%	104,857	0.94%	62,287	0.58%
1.02.02.01	Participações Societárias	134,243	1.17%	104,857	0.94%	62,287	0.58%
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	133,983	1.16%	104,597	0.94%	62,027	0.57%
1.02.02.01.03	Participações em Controladas em Conjunto	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	260	0.00%	260	0.00%	260	0.00%
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03	Imobilizado	1,590,303	13.80%	1,675,029	15.00%	1,769,541	16.38%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	1,590,303	13.80%	1,675,029	15.00%	1,769,541	16.38%
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04	Intangível	5,504,374	47.78%	5,188,492	46.47%	5,115,708	47.36%
1.02.04.01	Intangíveis	5,504,374	47.78%	5,188,492	46.47%	5,115,708	47.36%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	5,504,374	47.78%	5,188,492	46.47%	5,115,708	47.36%
1.02.04.01.02	Intangível em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Controladora	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	11,520,769	100.00%	11,165,962	100.00%	10,801,093	100.00%
2.01	Passivo Circulante	1,110,250	9.64%	1,328,583	11.90%	1,246,970	11.54%
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	115,971	1.01%	115,357	1.03%	111,315	1.03%
2.01.01.01	Obrigações Sociais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	115,971	1.01%	115,357	1.03%	111,315	1.03%
2.01.02	Fornecedores	176,302	1.53%	206,999	1.85%	191,866	1.78%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	176,302	1.53%	206,999	1.85%	191,866	1.78%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	74,705	0.65%	69,763	0.62%	65,503	0.61%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	74,705	0.65%	69,763	0.62%	65,503	0.61%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.01.02	Outras Obrigações Federais	74,705	0.65%	69,763	0.62%	65,503	0.61%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	2,014	0.02%	1,936	0.02%	2,129	0.02%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	384,939	3.34%	615,732	5.51%	598,292	5.54%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	170,450	1.48%	173,736	1.56%	165,756	1.53%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	118,828	1.03%	123,167	1.10%	120,660	1.12%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	51,622	0.45%	50,569	0.45%	45,096	0.42%
2.01.04.02	Debêntures	214,489	1.86%	441,996	3.96%	432,536	4.00%
2.01.04.02.01	Não Conversíveis	214,489	1.86%	441,996	3.96%	432,536	4.00%
2.01.04.02.02	Conversíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	296,006	2.57%	223,382	2.00%	181,827	1.68%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	296,006	2.57%	223,382	2.00%	181,827	1.68%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	80,719	0.70%	93,397	0.84%	43,748	0.41%
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.04	Obrigações de Benefícios de Aposentadoria	42,170	0.37%	39,346	0.35%	36,088	0.33%
2.01.05.02.05	Energia Elétrica	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.06	Convênio de Cooperação Técnica	3,326	0.03%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.07	Parceria Público Privada	59,985	0.52%	64,384	0.58%	74,411	0.69%
2.01.05.02.08	Obrigações Diversas	72,640	0.63%	26,255	0.24%	27,580	0.26%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
2.01.05.02.09	Direito de Uso - Arrendamento Mercantil	37,166	0.32%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06	Provisões	60,313	0.52%	95,414	0.85%	96,038	0.89%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	60,313	0.52%	95,414	0.85%	96,038	0.89%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.05	Parcelamento de Impostos	14,289	0.12%	77,966	0.70%	70,696	0.65%
2.01.06.01.06	Provisão para Férias e 13º Salário	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.07	Participação dos Empregados nos Lucros	46,024	0.40%	17,448	0.16%	25,342	0.23%
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02	Passivo Não Circulante	3,666,806	31.83%	3,610,746	32.34%	3,309,780	30.64%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	2,925,298	25.39%	2,926,336	26.21%	2,537,807	23.50%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	1,110,936	9.64%	1,224,441	10.97%	1,241,502	11.49%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	858,870	7.45%	930,275	8.33%	967,316	8.96%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	252,066	2.19%	294,166	2.63%	274,186	2.54%
2.02.01.02	Debêntures	1,814,362	15.75%	1,701,895	15.24%	1,296,305	12.00%
2.02.01.02.01	Não Conversíveis	1,814,362	15.75%	1,701,895	15.24%	1,296,305	12.00%
2.02.01.02.02	Conversíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	549,060	4.77%	541,406	4.85%	555,190	5.14%
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02	Outros	549,060	4.77%	541,406	4.85%	555,190	5.14%
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.03	Obrigações de Benefícios de Aposentadoria	136,007	1.18%	105,483	0.94%	80,083	0.74%
2.02.02.02.04	Perdas em Investimentos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.05	Depósitos para Obras	82,139	0.71%	81,943	0.73%	77,917	0.72%
2.02.02.02.06	Parceria Público Privada	297,434	2.58%	350,487	3.14%	392,217	3.63%
2.02.02.02.07	Diversos	9,206	0.08%	3,493	0.03%	4,973	0.05%
2.02.02.02.08	Direito de Uso - Arrendamento Mercantil	21,106	0.18%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.09	Convênio de Cooperação Técnica	3,168	0.03%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03	Tributos Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04	Provisões	192,448	1.67%	143,004	1.28%	216,783	2.01%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	192,448	1.67%	143,004	1.28%	216,783	2.01%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.05	Parcelamento de Impostos	0	0.00%	12,994	0.12%	82,478	0.76%
2.02.04.01.06	Provisão para Demandas Judiciais	192,448	1.67%	130,010	1.16%	134,305	1.24%
2.02.04.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03	Patrimônio Líquido	6,743,713	58.54%	6,226,633	55.76%	6,244,343	57.81%
2.03.01	Capital Social Realizado	3,402,385	29.53%	3,402,385	30.47%	3,402,385	31.50%
2.03.02	Reservas de Capital	-8,576	-0.07%	-8,576	-0.08%	-8,576	-0.08%
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-8,576	-0.07%	-8,576	-0.08%	-8,576	-0.08%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.07	Debêntures Conversíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	3,378,939	29.33%	2,834,829	25.39%	2,815,704	26.07%
2.03.04.01	Reserva Legal	347,736	3.02%	310,017	2.78%	281,082	2.60%
2.03.04.02	Reserva Estatutária	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.03	Reserva para Contingências	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	2,983,316	25.90%	2,477,542	22.19%	2,487,352	23.03%
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	47,887	0.42%	47,270	0.42%	47,270	0.44%
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	-29,035	-0.25%	-2,005	-0.02%	34,830	0.32%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Controladora	DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	5,093,362	100.00%	4,669,003	100.00%	4,300,669	100.00%
3.01.01	Serviços de Água	2,995,036	58.80%	2,686,846	57.55%	2,586,340	60.14%
3.01.02	Serviços de Esgoto	1,688,185	33.14%	1,482,843	31.76%	1,411,267	32.82%
3.01.03	Receita de Construção	408,079	8.01%	496,891	10.64%	302,663	7.04%
3.01.04	Receita de Resíduo Sólido	2,062	0.04%	2,423	0.05%	399	0.01%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2,929,800	-57.52%	-2,813,073	-60.25%	-2,461,999	-57.25%
3.02.01	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2,521,721	-49.51%	-2,316,182	-49.61%	-2,159,336	-50.21%
3.02.02	Custo de Construção	-408,079	-8.01%	-496,891	-10.64%	-302,663	-7.04%
3.03	Resultado Bruto	2,163,562	42.48%	1,855,930	39.75%	1,838,670	42.75%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1,007,363	-19.78%	-932,352	-19.97%	-879,710	-20.46%
3.04.01	Despesas com Vendas	-396,502	-7.78%	-454,856	-9.74%	-386,930	-9.00%
3.04.01.01	Despesas com Vendas	-206,847	-4.06%	-202,088	-4.33%	-188,260	-4.38%
3.04.01.02	Perdas Estimadas com Créditos de Liquidação Duvidosa	-189,655	-3.72%	-252,768	-5.41%	-198,670	-4.62%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-484,855	-9.52%	-484,107	-10.37%	-471,112	-10.95%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	107,937	2.12%	196,135	4.20%	247,796	5.76%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-221,171	-4.34%	-176,526	-3.78%	-262,058	-6.09%
3.04.05.01	Outras Despesas Operacionais	-221,171	-4.34%	-139,613	-2.99%	-226,822	-5.27%
3.04.05.02	Participações dos Empregados no Lucro	0	0.00%	-36,913	-0.79%	-35,236	-0.82%
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-12,772	-0.25%	-12,998	-0.28%	-7,406	-0.17%
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1,156,199	22.70%	923,578	19.78%	958,960	22.30%
3.06	Resultado Financeiro	-133,895	-2.63%	-191,706	-4.11%	-200,260	-4.66%
3.06.01	Receitas Financeiras	115,547	2.27%	116,562	2.50%	132,145	3.07%
3.06.02	Despesas Financeiras	-249,442	-4.90%	-308,268	-6.60%	-332,405	-7.73%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1,022,304	20.07%	731,872	15.68%	758,700	17.64%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-267,930	-5.26%	-153,172	-3.28%	-198,262	-4.61%
3.08.01	Corrente	-298,169	-5.85%	-155,605	-3.33%	-188,598	-4.39%
3.08.02	Diferido	30,239	0.59%	2,433	0.05%	-9,664	-0.22%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	754,374	14.81%	578,700	12.39%	560,438	13.03%
3.1	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	754,374	14.81%	578,700	12.39%	560,438	13.03%
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01	Lucro Básico por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
3.99.01.01	ON	0	0.00%	4,58	0.00%	4,42	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02.01	ON	0	0.00%	4,58	0.00%	4,42	0.00%
Controladora	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1,256,677		922,025		1,026,806	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1,741,762		1,542,768		1,631,570	
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	754,374		578,700		560,438	
6.01.01.02	Provisão p/ Créditos Liquidação Duvidosa	187,636		252,768		198,670	
6.01.01.03	Recuperação de Contas Baixadas	-56,775		-145,221		-77,933	
6.01.01.04	Encargos e Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	43,650		71,635		30,902	
6.01.01.05	Receitas e Despesas de Juros	148,644		159,642		249,742	
6.01.01.06	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	-30,239		-2,433		9,664	
6.01.01.07	Resultado da Equivalência Patrimonial	12,772		12,998		7,406	
6.01.01.08	Ganho/Perda na Baixa de Intangível e Imobilizado	-2,347		-6,726		18,252	
6.01.01.09	Depreciação e Amortização	600,613		567,988		563,996	
6.01.01.10	Constituição de Provisões	59,657		3,037		28,219	
6.01.01.11	Provisão com Benefícios de Aposentadoria	56,089		50,380		50,170	
6.01.01.12	Ativos Financeiros	-31,716		0		0	
6.01.01.13	Outros	-617		0		-7,956	
6.01.01.14	Receita de Subvenção	0		0		0	
6.01.01.15	Margem Líquida da Receita de Construção	0		0		0	
6.01.01.16	Provisão para Perdas de Estoque	21		0		0	
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	91,405		-201,029		-159,247	
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	-190,727		-129,675		-256,476	
6.01.02.02	Estoques	-10,296		-2,810		-4,138	
6.01.02.03	Impostos a Recuperar	-245		-13,640		9,007	
6.01.02.04	Bancos e Aplicação de Convênios	0		15,105		14,061	
6.01.02.05	Caução em Garantia de Financiamentos	0		1,016		7,085	
6.01.02.06	Aplicação de Títulos Valores Mobiliários / Aplicação Financeira Vinculada	0		-1,373		6,455	
6.01.02.07	Adiantamento de Repasse Tarifário	-7,195		-35,181		-1,022	
6.01.02.08	Outros Ativos Financeiros	0		-10,507		-2,355	
6.01.02.09	Outros	-3,996		-30,741		7,558	
6.01.02.10	Fornecedores	-18,652		-839		48,443	
6.01.02.11	Impostos, Taxas, Contribuições e Obrigações Sociais	326,166		176,323		172,556	
6.01.02.12	Provisão para Férias e 13º Salário	614		4,042		11,478	
6.01.02.13	Participação dos Empregados nos Lucros	28,576		-7,894		7,007	
6.01.02.14	Convênio de Cooperação Técnica	79,571		-29,149		-45,531	
6.01.02.15	Contingências	2,781		-7,332		-79,253	
6.01.02.16	Obrigações de Benefícios de Aposentadoria	-45,664		-42,775		-37,662	
6.01.02.17	Energia Elétrica e Outros (Pagamento de Parcelamento de Impostos)	-43,125		-59,869		8,884	
6.01.02.19	Pagamento de Passivo Atuarial	-26,403		-25,730		-25,344	
6.01.03	Outros	-576,490		-419,714		-445,517	
6.01.03.01	Juros Pagos	-236,945		-214,554		-272,627	
6.01.03.02	Juros Pagos a Parceria Público Privada	-7,983		-19,685		0	
6.01.03.03	Pagamento de IR/CSLL	-331,562		-185,475		-172,890	
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-615,114		-901,751		-614,038	
6.02.01	Aplicações de Títulos e Valores Mobiliários / Aplicação Financeira Vinculada	161,349		-160,000		0	
6.02.02	Resgates de Títulos e Valores Mobiliários / Aplicação Financeira Vinculada	0		0		0	
6.02.03	Conversão de Debêntures em Ações	0		0		0	
6.02.04	Aquisições de Investimento	0		0		0	
6.02.05	Compra de Ativos Intangíveis e Imobilizado	0		-647,697		-481,580	
6.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0		0		0	
6.02.07	Aquisições de Investimentos	0		0		0	
6.02.08	Pagamento à PPP	-64,427		-48,071		-102,355	
6.02.09	Aumento de Capital em Subsidiárias	-42,122		-55,568		-35,365	
6.02.10	Aquisição de Ativos de Contrato	-435,625		0		0	
6.02.11	Aquisição de Ativos Intangíveis	-210,730		0		0	
6.02.12	Aquisição de Ativos Imobilizados	-33,191		0		0	
6.02.13	Valor Recebido pela Venda de Imobilizado	5,990		9,585		5,262	
6.02.14	Caução em Garantia de Financiamentos	15,784		0		0	

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL						
6.02.15	Bancos e Aplicação de Convênio	-12,142	0	0		
6.02.16	Aquisição de Ativos de Contrato	0	0	0		
6.02.17	Aquisição de Ativos Intangíveis	0	0	0		
6.02.18	Aquisição de Ativos Imobilizados	0	0	0		
6.02.19	Valor Recebido pela Venda de Imobilizado	0	0	0		
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-417,777		-128,329		-628,868
6.03.01	Ingresso de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	315,154		1,207,112		135,859
6.03.02	Amortização de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	-572,944		-883,542		-479,057
6.03.03	Juros Pagos de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	0		0		0
6.03.04	Juros sobre Capital Próprio Pagos	-134,730		-163,566		-165,670
6.03.05	Pagamento de Passivo Atuarial	0		0		0
6.03.06	Pagamento do Principal e Juros Cemig	0		0		0
6.03.07	Pagamento de Parcelamento de Impostos	0		0		0
6.03.08	Pagamento de Principal e Juros Débitos Concessões	0		0		0
6.03.09	Pagamento de Provisão Tributária	0		0		0
6.03.10	Dividendos Pagos	0		-279,970		-120,000
6.03.11	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0		0		0
6.03.12	Custo de Captação	-1,480		-8,363		0
6.03.13	Baixa de Passivo por Arrendamento	-23,777		0		0
6.04	Varição Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0		0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	223,786		-108,055		-216,100
Controladora	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018	31/12/2017
	Liquidez Geral		89.84%		84.98%	84.57%
	Liquidez Corrente		164.65%		137.36%	133.94%
	Endividamento Total		70.84%		79.33%	72.97%
	Endividamento Oneroso		49.09%		56.89%	50.22%
	Margem Bruta		42.48%		39.75%	42.75%
	Margem Líquida		14.81%		12.39%	13.03%
	Rentabilidade do Capital Próprio		12.60%		10.25%	9.86%

CONSOLIDADA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
Consolidado	ATIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
1	Ativo Total	11,528,815	100.00%	11,178,403	100.00%	10,809,992	100.00%
1.01	Ativo Circulante	1,842,796	15.98%	1,858,188	16.62%	1,703,307	15.76%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	524,146	4.55%	313,371	2.80%	420,858	3.89%
1.01.02	Aplicações Financeiras	0	0.00%	161,349	1.44%	0	0.00%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	161,349	1.44%	0	0.00%
1.01.02.03.01	Aplicações Financeiras Resgatáveis acima de 90 dias	0	0.00%	161,349	1.44%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	1,187,496	10.30%	1,156,507	10.35%	1,091,175	10.09%
1.01.03.01	Clientes	1,187,496	10.30%	1,156,507	10.35%	1,091,175	10.09%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	59,120	0.51%	48,362	0.43%	44,891	0.42%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	30,326	0.26%	30,691	0.27%	16,891	0.16%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	30,326	0.26%	30,691	0.27%	16,891	0.16%
1.01.06.01.01	Imposto a Compensar	30,326	0.26%	30,691	0.27%	16,891	0.16%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	41,708	0.36%	147,908	1.32%	129,492	1.20%
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03	Outros	41,708	0.36%	147,908	1.32%	129,492	1.20%
1.01.08.03.01	Adiantamentos a Empregados	14,211	0.12%	14,775	0.13%	13,631	0.13%
1.01.08.03.02	Diversos	6,782	0.06%	4,055	0.04%	1,188	0.01%
1.01.08.03.03	Convênio de Cooperação Técnica	492	0.00%	121,009	1.08%	91,389	0.85%
1.01.08.03.04	Bancos e Aplicação de Convênios	20,223	0.18%	8,069	0.07%	23,284	0.22%
1.02	Ativo Não Circulante	9,686,019	84.02%	9,320,215	83.38%	9,106,685	84.24%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	2,546,938	22.09%	2,423,326	21.68%	2,221,176	20.55%
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	85,268	0.74%	81,943	0.73%	76,196	0.70%
1.02.01.04	Contas a Receber	225,018	1.95%	235,680	2.11%	257,183	2.38%
1.02.01.04.01	Clientes	0	0.00%	12,994	0.12%	82,478	0.76%
1.02.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04.03	Cauções em Garantias de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	180,770	1.57%	188,442	1.69%	172,181	1.59%
1.02.01.04.04	Créditos Diversos	44,248	0.38%	34,244	0.31%	2,524	0.02%
1.02.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07	Tributos Diferidos	203,908	1.77%	159,892	1.43%	136,065	1.26%
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	203,908	1.77%	159,892	1.43%	136,065	1.26%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.03	Créditos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	2,032,744	17.63%	1,945,811	17.41%	1,751,732	16.20%
1.02.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.03	Ativos Financeiros - Contratos de Concessão	651,069	5.65%	682,828	6.11%	659,147	6.10%
1.02.01.10.04	Ativos Financeiros Mensurados ao Valor Justo por Meio de Outros Resultados Abrangentes	75,074	0.65%	64,721	0.58%	73,058	0.68%
1.02.01.10.05	Direito de Uso de Arrendamento Mercantil	57,171	0.50%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.06	Ativo de Contrato	1,213,836	10.53%	1,198,262	10.72%	1,019,527	9.43%
1.02.01.10.07	Convênio de Cooperação Técnica	35,594	0.31%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02	Investimentos	260	0.00%	260	0.00%	260	0.00%
1.02.02.01	Participações Societárias	260	0.00%	260	0.00%	260	0.00%
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	260	0.00%	260	0.00%	260	0.00%
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03	Imobilizado	1,590,921	13.80%	1,675,543	14.99%	1,769,541	16.37%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	1,590,921	13.80%	1,675,543	14.99%	1,769,541	16.37%
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04	Intangível	5,547,900	48.12%	5,221,086	46.71%	5,115,708	47.32%
1.02.04.01	Intangíveis	5,547,900	48.12%	5,221,086	46.71%	5,115,708	47.32%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	5,547,900	48.12%	5,221,086	46.71%	5,115,708	47.32%
1.02.04.01.02	Intangível em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04.02	Goodwill	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Consolidado	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	11,528,815	100.00%	11,178,403	100.00%	10,809,992	100.00%
2.01	Passivo Circulante	1,118,034	9.70%	1,340,959	12.00%	1,256,297	11.62%
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	117,134	1.02%	116,366	1.04%	112,269	1.04%
2.01.01.01	Obrigações Sociais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	117,134	1.02%	116,366	1.04%	112,269	1.04%
2.01.02	Fornecedores	181,825	1.58%	217,664	1.95%	199,483	1.85%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	181,825	1.58%	217,664	1.95%	199,483	1.85%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	77,352	0.67%	72,237	0.65%	68,363	0.63%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	75,336	0.65%	70,301	0.63%	66,234	0.61%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.01.02	Outras Obrigações Federais	75,336	0.65%	70,301	0.63%	66,234	0.61%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	2,016	0.02%	1,936	0.02%	2,129	0.02%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	384,939	3.34%	615,732	5.51%	598,292	5.53%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	170,450	1.48%	173,736	1.55%	165,756	1.53%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	118,828	1.03%	123,167	1.10%	120,660	1.12%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	51,622	0.45%	50,569	0.45%	45,096	0.42%
2.01.04.02	Debêntures	214,489	1.86%	441,996	3.95%	432,536	4.00%
2.01.04.02.01	Não Conversíveis	214,489	1.86%	441,996	3.95%	432,536	4.00%
2.01.04.02.02	Conversíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	296,471	2.57%	223,546	2.00%	181,852	1.68%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	296,471	2.57%	223,546	2.00%	181,852	1.68%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	80,719	0.70%	93,397	0.84%	43,748	0.40%
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.04	Obrigações de Benefícios de Aposentadoria	42,170	0.37%	39,346	0.35%	36,088	0.33%
2.01.05.02.05	Energia Elétrica	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.06	Convênio de Cooperação Técnica	3,326	0.03%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.07	Parceria Público Privada	59,985	0.52%	64,384	0.58%	74,411	0.69%
2.01.05.02.08	Obrigações Diversas	73,102	0.63%	26,419	0.24%	27,605	0.26%
2.01.05.02.09	Direito de Uso - Arrendamento Mercantil	37,169	0.32%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06	Provisões	60,313	0.52%	95,414	0.85%	96,038	0.89%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	60,313	0.52%	95,414	0.85%	96,038	0.89%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.05	Parcelamento de Impostos	14,289	0.12%	77,966	0.70%	70,696	0.65%
2.01.06.01.06	Provisão para Férias e 13º Salário	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.07	Participação dos Empregados nos Lucros	46,024	0.40%	17,448	0.16%	25,342	0.23%
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02	Passivo Não Circulante	3,667,068	31.81%	3,610,811	32.30%	3,309,352	30.61%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	2,925,298	25.37%	2,926,336	26.18%	2,537,807	23.48%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	1,110,936	9.64%	1,224,441	10.95%	1,241,502	11.48%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	858,870	7.45%	930,275	8.32%	967,316	8.95%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	252,066	2.19%	294,166	2.63%	274,186	2.54%
2.02.01.02	Debêntures	1,814,362	15.74%	1,701,895	15.22%	1,296,305	11.99%
2.02.01.02.01	Não Conversíveis	1,814,362	15.74%	1,701,895	15.22%	1,296,305	11.99%
2.02.01.02.02	Conversíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	549,060	4.76%	541,406	4.84%	555,190	5.14%
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02	Outros	549,060	4.76%	541,406	4.84%	555,190	5.14%
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.03	Obrigações de Benefícios de Aposentadoria	136,007	1.18%	105,483	0.94%	80,083	0.74%
2.02.02.02.04	Energia Elétrica	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.05	Depósitos para Obras	82,139	0.71%	81,943	0.73%	77,917	0.72%
2.02.02.02.06	Parceria Público Privada	297,434	2.58%	350,487	3.14%	392,217	3.63%
2.02.02.02.07	Diversos	9,206	0.08%	3,493	0.03%	4,973	0.05%
2.02.02.02.08	Direito de Uso - Arrendamento Mercantil	21,106	0.18%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.09	Convênio de Cooperação Técnica	3,168	0.03%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03	Tributos Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
2.02.04	Provisões	192,710	1.67%	143,069	1.28%	216,355	2.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	192,710	1.67%	143,069	1.28%	216,355	2.00%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.05	Parcelamento de Impostos	0	0.00%	12,994	0.12%	82,478	0.76%
2.02.04.01.06	Provisão para Demandas Judiciais	192,710	1.67%	130,075	1.16%	133,877	1.24%
2.02.04.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	6,743,713	58.49%	6,226,633	55.70%	6,244,343	57.76%
2.03.01	Capital Social Realizado	3,402,385	29.51%	3,402,385	30.44%	3,402,385	31.47%
2.03.02	Reservas de Capital	-8,576	-0.07%	-8,576	-0.08%	-8,576	-0.08%
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-8,576	-0.07%	-8,576	-0.08%	-8,576	-0.08%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.07	Debêntures Conversíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	3,378,939	29.31%	2,834,829	25.36%	2,815,704	26.05%
2.03.04.01	Reserva Legal	347,736	3.02%	310,017	2.77%	281,082	2.60%
2.03.04.02	Reserva Estatutária	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.03	Reserva para Contingências	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	2,983,316	25.88%	2,477,542	22.16%	2,487,352	23.01%
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	47,887	0.42%	47,270	0.42%	47,270	0.44%
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	-29,035	-0.25%	-2,005	-0.02%	34,830	0.32%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Consolidado	DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	5,157,224	100.00%	4,737,285	100.00%	4,326,401	100.00%
3.01.01	Serviços de Água	3,020,724	58.57%	2,707,895	57.16%	2,606,307	60.24%
3.01.02	Serviços de Esgoto	1,695,235	32.87%	1,488,855	31.43%	1,417,032	32.75%
3.01.03	Receita de Construção	439,203	8.52%	538,112	11.36%	302,663	7.00%
3.01.04	Receita de Resíduo Sólido	2,062	0.04%	2,423	0.05%	399	0.01%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-3,000,897	-58.19%	-2,887,675	-60.96%	-2,490,995	-57.58%
3.02.01	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2,561,694	-49.67%	-2,349,563	-49.60%	-2,188,332	-50.58%
3.02.02	Custo de Construção	-439,203	-8.52%	-538,112	-11.36%	-302,663	-7.00%
3.03	Resultado Bruto	2,156,327	41.81%	1,849,610	39.04%	1,835,406	42.42%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1,000,939	-19.41%	-927,155	-19.57%	-878,693	-20.31%
3.04.01	Despesas com Vendas	-398,757	-7.73%	-458,190	-9.67%	-389,958	-9.01%
3.04.01.01	Despesas com Vendas	-207,037	-4.01%	-202,288	-4.27%	-188,449	-4.36%
3.04.01.02	Perdas Estimadas com Créditos de Liquidação Duvidosa	-191,720	-3.72%	-255,902	-5.40%	-201,509	-4.66%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-490,034	-9.50%	-488,726	-10.32%	-475,797	-11.00%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	111,103	2.15%	198,484	4.19%	250,252	5.78%

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL							
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-223,251	-4.33%	-178,723	-3.77%	-263,190	-6.08%
3.04.05.01	Outras Despesas Operacionais	-223,251	-4.33%	-141,810	-2.99%	-227,954	-5.27%
3.04.05.02	Participação dos Empregados no Lucro	0	0.00%	-36,913	-0.78%	-35,236	-0.81%
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1,155,388	22.40%	922,455	19.47%	956,713	22.11%
3.06	Resultado Financeiro	-133,084	-2.58%	-190,583	-4.02%	-198,013	-4.58%
3.06.01	Receitas Financeiras	116,592	2.26%	117,748	2.49%	134,428	3.11%
3.06.02	Despesas Financeiras	-249,676	-4.84%	-308,331	-6.51%	-332,441	-7.68%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1,022,304	19.82%	731,872	15.45%	758,700	17.54%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-267,930	-5.20%	-153,172	-3.23%	-198,262	-4.58%
3.08.01	Corrente	-298,169	-5.78%	-155,605	-3.28%	-188,598	-4.36%
3.08.02	Diferido	30,239	0.59%	2,433	0.05%	-9,664	-0.22%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	754,374	14.63%	578,700	12.22%	560,438	12.95%
3.1	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	754,374	14.63%	578,700	12.22%	560,438	12.95%
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	754,374	14.63%	578,700	12.22%	560,438	12.95%
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01	Lucro Básico por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01.01	ON	5,97	0.00%	4,58	0.00%	4,42	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02.01	ON	5,97	0.00%	4,58	0.00%	4,42	0.00%
Consolidado	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1,239,933		913,464		1,014,711	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1,730,291		1,531,292		1,625,004	
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	754,374		578,700		560,438	
6.01.01.02	Provisão p/ Créditos Liquidação Duvidosa	189,701		255,902		201,509	
6.01.01.03	Recuperação de Contas Baixadas	-58,457		-147,313		-79,734	
6.01.01.04	Encargos e Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	43,650		71,635		30,902	
6.01.01.05	Receitas e Despesas de Juros	148,298		159,642		249,751	
6.01.01.06	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	-30,239		-2,433		9,664	
6.01.01.07	Resultado da Equivalência Patrimonial	0		0		0	
6.01.01.08	Ganho/Perda na Baixa de Intangível e Imobilizado	-2,330		-6,726		18,252	
6.01.01.09	Depreciação e Amortização	603,081		568,409		563,996	
6.01.01.10	Constituição de Provisões	59,787		3,096		28,012	
6.01.01.11	Provisão com Benefícios de Aposentadoria	56,089		50,380		50,170	
6.01.01.12	Ativos Financeiros	-31,813		0		0	
6.01.01.13	Outros	-617		0		-7,956	
6.01.01.14	Receita de Subvenção	0		0		0	
6.01.01.15	Margem Líquida da Receita de Construção	0		0		0	
6.01.01.16	Provisão para Perdas de Estoque	-1,233		0		0	
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	86,133		-198,114		-164,766	
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	-191,347		-130,207		-259,113	
6.01.02.02	Estoques	-10,512		-3,471		-3,987	
6.01.02.03	Impostos a Recuperar	365		-13,800		8,598	
6.01.02.04	Bancos e Aplicação de Convênios	0		15,215		13,891	
6.01.02.05	Caução em Garantia de Financiamentos	0		1,016		7,085	
6.01.02.06	Aplicação de Títulos Valores Mobiliários / Aplicação Financeira Vinculada	0		-1,373		6,455	
6.01.02.07	Adiantamento de Repasse Tarifário	-7,195		-35,181		0	
6.01.02.08	Outros Ativos Financeiros	0		-10,507		-2,355	
6.01.02.09	Outros	-5,762		-29,595		7,541	
6.01.02.10	Fornecedores	-24,018		2,215		51,059	
6.01.02.11	Impostos, Taxas, Contribuições e Obrigações Sociais	325,904		176,130		172,737	
6.01.02.12	Provisão para Férias e 13º Salário	768		4,097		11,535	
6.01.02.13	Participação dos Empregados nos Lucros	28,576		-7,894		7,007	
6.01.02.14	Convênio de Cooperação Técnica	81,176		-29,620		-51,217	
6.01.02.15	Contingências	2,848		-6,898		-79,687	
6.01.02.16	Obrigações de Benefícios de Aposentadoria	-45,664		-42,775		-37,662	
6.01.02.17	Energia Elétrica e Outros (Pagamento de Parcelamento de Impostos)	-42,603		-59,736		8,691	

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS R\$ - MIL						
6.01.02.19	Pagamento de Passivo Atuarial	-26,403		-25,730		-25,344
6.01.03	Outros	-576,491		-419,714		-445,527
6.01.03.01	Juros Pagos	-236,946		-214,554		-272,637
6.01.03.02	Juros Pagos a Parceria Público Privada	-7,983		-19,685		0
6.01.03.03	Pagamento de IR/CSLL	-331,562		-185,475		-172,890
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-611,345		-892,622		-603,277
6.02.01	Aplicações de Títulos e Valores Mobiliários / Aplicação Financeira Vinculada	161,349		-160,000		0
6.02.02	Resgates de Títulos e Valores Mobiliários / Aplicação Financeira Vinculada	0		0		0
6.02.03	Aquisição Intangível por Alienação de Ações Tesouraria	0		0		0
6.02.04	Aquisições de Investimento	0		0		0
6.02.05	Compra de Ativos Intangíveis e Imobilizado	0		-694,136		-506,184
6.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0		0		0
6.02.07	Aquisições de Investimentos	0		0		0
6.02.08	Pagamento à PPP	-64,427		-48,071		-102,355
6.02.09	Aumento de Capital em Subsidiárias (Copanor)	0		0		0
6.02.10	Aquisição de Ativos de Contrato	-468,413		0		0
6.02.11	Aquisição de Ativos Intangíveis	-216,060		0		0
6.02.12	Aquisição de Ativos Imobilizados	-33,414		0		0
6.02.13	Valor Recebido pela Venda de Imobilizado	5,990		9,585		5,262
6.02.14	Caução em Garantia de Financiamentos	15,784		0		0
6.02.15	Bancos e Aplicação de Convênio	-12,154		0		0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-417,812		-128,329		-629,319
6.03.01	Ingresso de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	315,154		1,207,112		135,859
6.03.02	Amortização de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	-572,944		-883,542		-479,546
6.03.03	Juros Pagos de Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	0		0		0
6.03.04	Juros sobre Capital Próprio Pagos	-134,730		-163,566		-165,670
6.03.05	Pagamento de Passivo Atuarial	0		0		0
6.03.06	Pagamento do Principal e Juros Cemig	0		0		0
6.03.07	Pagamento de Parcelamento de Impostos	0		0		0
6.03.08	Pagamento de Principal e Juros Débitos Concessões	0		0		0
6.03.09	Pagamento de Provisão Tributária	0		0		0
6.03.10	Dividendos Pagos	0		-279,970		-120,000
6.03.11	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0		0		38
6.03.12	Custo de Captação	-1,480		-8,363		0
6.03.13	Baixa de Passivo por Arrendamento	-23,812		0		0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0		0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	210,776		-107,487		-217,885
Consolidado	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018	31/12/2017
	Liquidez Geral		91.74%		86.46%	85.96%
	Liquidez Corrente		164.82%		138.57%	135.58%
	Endividamento Total		70.96%		79.53%	73.12%
	Endividamento Oneroso		49.09%		56.89%	50.22%
	Margem Bruta		41.81%		39.04%	42.42%
	Margem Líquida		14.63%		12.22%	12.95%
	Rentabilidade do Capital Próprio		12.60%		10.25%	9.86%

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

(Fonte: CVM-DFP 31/12/2019)

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE - SEM RESSALVA

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS Aos acionistas da Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA MG Belo Horizonte - MG

Opinião Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA MG (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2019 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas. Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA MG em 31 de dezembro de 2019, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB). Base para opinião Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. Principais assuntos de auditoria Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Receita de prestação de serviço de água e esgoto a faturar Veja as notas 3.15, 4 (b) e 30 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Principais assuntos de auditoria As receitas de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário da Companhia são reconhecidas por ocasião do consumo de água ou por ocasião da prestação de serviços. Assim, ao reconhecimento da receita é necessário um ambiente de tecnologia da informação com estrutura robusta capaz de suportar o número de transações relacionadas a faturamento desde a leitura do consumo e processamento até a emissão. O reconhecimento da receita de prestação de serviços de água e esgoto inclui a estimativa de volumes consumidos e ainda não faturados, calculada a partir da última data de leitura de consumo até o fim de cada período. Portanto, existe o risco significativo que a receita a faturar seja reconhecida sem que sejam atendidos todos os critérios mínimos necessários para seu reconhecimento ou sem que haja um racional ou justificativa condizente com o curso normal dos negócios da Companhia. Devido à complexidade, aos riscos inerentes e ao ambiente de tecnologia da informação associado ao alto nível de dependência do processo de receitas e contas a receber, consideramos esse assunto como significativo para a nossa auditoria. Como auditoria endereçou esse assunto Avaliamos o desenho e implementação dos controles internos relevantes existentes relacionados ao processo de faturamento e contas a receber. Com o auxílio dos nossos especialistas de sistemas, efetuamos o entendimento e teste dos controles gerais do ambiente de tecnologia relacionados, principalmente, aos aspectos de segurança, mudança em sistemas e monitoramento dos processamentos que suportam o sistema de faturamento da Companhia. Nossos testes revelaram deficiências no desenho e efetividade operacional de certos controles internos relacionados aos controles gerais do ambiente de tecnologia. Em função disso, expandimos a extensão de nossos procedimentos substantivos, para obtermos evidência de auditoria suficiente e apropriada. Realizamos teste de conciliação dos saldos contábeis das receitas de prestação de serviços de água e esgoto com os relatórios auxiliares e, em base amostral, inspecionamos faturas e recebimentos subsequentes, bem como realizamos teste de recebimento subsequente de faturas selecionadas no contas a receber em aberto em 31 de dezembro de 2019. Realizamos teste de conferência das

matriculas de clientes ativas e inativas e se as mesmas possuíam faturamento no ano de 2019 e avaliamos as exceções identificadas. Para a estimativa da receita a faturar de volumes consumidos, avaliamos os dados e critérios adotados pela Companhia, bem como a uniformidade dos critérios em relação ao adotado no ano anterior. Realizamos recálculo da receita a faturar em 31 de dezembro de 2019, levando em consideração o número de dias não faturados em relação a data de fechamento do mês, e realizamos teste de inspeção documental, por meio de base amostral, analisando a inspeção da fatura e da liquidação subsequente da receita a faturar avaliando a competência de cada registro. No decorrer da nossa auditoria, identificamos deficiências nos controles internos e ajustes imateriais que afetavam a mensuração e divulgação da receita e contas a receber, os quais foram registrados pela Companhia. Como resultado das evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos que as receitas são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019. Gastos com ativo de contrato, ativo intangível e ativo financeiro Veja as notas 3.5, 3.7, 05, 10 e 11 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Principais assuntos de auditoria A Companhia possui em 31 de dezembro de 2019 nas rubricas de ativo de contrato, ativo intangível e ativo financeiro das concessões, os montantes de R\$ 1.132.922, R\$ 5.504.374 e R\$ 648.892, respectivamente. O negócio em que a Companhia está inserida e a modelagem dos contratos de concessão com os Poderes Concedentes requerem que a Companhia efetue investimentos relevantes na infraestrutura de suas concessões, os quais são classificados como ativo intangível ou ativo financeiro da concessão. Devido ao alto grau de julgamento exercido pela Companhia para definir e alocar os gastos entre: (i) custos capitalizados como ativo de contrato, que são os gastos com obras em andamento vinculados a concessão; (ii) custos capitalizados do ativo intangível, quando ocorre o aumento da capacidade e melhoria da rede; (iii) custos capitalizados ao ativo financeiro da concessão, quando há o direito incondicional de receber caixa no fim da concessão a título de indenização e referem-se à parcela que não é recuperada via tarifa e (iv) despesas de manutenção incorridas, as quais são reconhecidas no resultado do exercício; e, ao fato de que qualquer alteração das premissas utilizadas e dos julgamentos exercidos na classificação dos gastos podem impactar significativamente as demonstrações financeiras, consideramos esse assunto como significativo para a nossa auditoria. Como auditoria endereçou esse assunto Avaliamos o desenho e implementação dos controles internos relacionados aos investimentos com a concessão, incluindo os critérios para a determinação da classificação contábil entre custos capitalizados do ativo de contrato, ativo intangível, ativo financeiro da concessão e despesas de manutenção, controles de conclusão dos projetos e do processo de determinação do início do registro da amortização. Com base em amostragem, para adições ocorridas durante o exercício, avaliamos a natureza desses investimentos e consideramos a adequação da classificação dos valores dos investimentos entre ativo de contrato da concessão, ativo intangível, ativo financeiro da concessão e gastos com manutenção, os últimos a serem reconhecidos no resultado do exercício. Adicionalmente, avaliamos o processo de transferência dos custos em ativo de contrato para as contas definitivas para determinar o início do registro da amortização por meio de base amostral. Por fim, avaliamos a adequação das divulgações da Companhia e suas controladas sobre as suas políticas de capitalização e transferência. No decorrer da nossa auditoria, identificamos deficiências nos controles internos e ajustes materiais que afetaram a mensuração e apresentação do ativo de contrato e ativo intangível, cujos ajustes foram corrigidos e registrados pela Companhia. Como resultado das evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos que o ativo de contrato, ativo intangível e o ativo financeiro das concessões, assim como as respectivas divulgações, após os ajustes efetuados, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019. Ênfase Chamamos a atenção para a nota explicativa 2.1 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas que indica que os valores correspondentes relativos às demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2018 foram reapresentados, pelas razões mencionadas na referida nota explicativa 2.1. Nossa opinião não está ressalvada em relação a esse assunto. Outros assuntos Demonstrações do valor adicionado As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. Auditoria dos valores correspondentes do exercício anterior O exame das demonstrações

financeiras individuais e consolidadas referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018, preparadas originalmente antes dos ajustes apresentados na nota explicativa no 2.1, foi conduzido sob a responsabilidade de outros auditores independentes que emitiram relatório de auditoria sem modificações, datado em 28 de fevereiro de 2019. Conforme mencionado na nota explicativa no 2.1, esses valores correspondentes, foram alterados em relação às demonstrações financeiras anteriormente divulgadas, pelas razões mencionadas na referida nota explicativa, esses ajustes não foram auditados por nós e nem por outros auditores independentes. Não fomos contratados para auditar, revisar ou aplicar quaisquer outros procedimentos sobre os referidos ajustes e sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018, portanto, não expressamos opinião ou qualquer forma de asseguarção sobre elas tomados em conjunto. Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório dos auditores A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras 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 financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia 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 financeiras. Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: - Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais. - Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas. - Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração. - Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e

consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional. - Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. - Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as conseqüências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público. Belo Horizonte, 19 de março de 2020. KPMG Auditores Independentes CRC SP-014428/O-6 F-MG Anderson Luiz de Menezes Contador CRC MG-070240/O-3

DECLARAÇÃO

A Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda declara que (i) (a) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da 1ª Série / 2ª Série a que se refere este relatório e que inexistem situações de conflito de interesses que impeçam a continuidade do exercício da função (ii) a emissora manteve atualizadas as informações periódicas junto ao agente fiduciário durante o período a que se refere este relatório e não tem conhecimento de eventual omissão ou inconsistência contida nas informações divulgadas pela companhia ou, ainda, de inadimplemento ou atraso na obrigatória prestação de informações pela companhia, dentro dos parâmetros estabelecidos na documentação da emissão; (iii) não foram entregues bens e valores à sua administração; (iv) não foram identificadas alterações estatutárias ocorridas no exercício social com efeitos relevantes para os titulares dos valores mobiliários objeto deste relatório; e para fins do disposto na Instrução CVM 583, na data de elaboração do presente relatório, a Simplific Pavarini, com base no organograma societário enviado pela emissora, identificou que presta/prestou serviços de agente fiduciário na(s) emissão(ões) descrita(s) abaixo:

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	9
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 450.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	450.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	08/04/2020
Data de vencimento:	08/04/2022
Taxa de Juros:	DI + 2,85% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	INTERLIGACAO ELETRICA IVAI SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	U
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.650.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	1650000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações, Fidejussória, Cessão Fiduciária de contas
Data de emissão:	15/12/2019
Data de vencimento:	15/12/2043
Taxa de Juros:	IPCA + 4,9982% a.a.

Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	8
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 300.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	300.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações, Cessão Fiduciária de recebíveis
Data de emissão:	15/12/2019
Data de vencimento:	15/12/2044
Taxa de Juros:	IPCA + 4,7742%. a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	6
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.060.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	850.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/05/2019
Data de vencimento:	15/05/2026
Taxa de Juros:	108,00% DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

Nota:	
-------	--

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	6
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.060.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	210.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL REAL
Garantia envolvidas:	Cessão Fiduciária de recebíveis, Penhor de Ações
Data de emissão:	15/05/2019
Data de vencimento:	15/05/2044
Taxa de Juros:	IPCA + 5,50%
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente de Notas
Denominação da companhia ofertante::	MIRACEMA TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA SA
Valores mobiliários emitidos:	NP
Número da emissão:	1
Número da série:	U
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	10/07/2019
Valor da emissão:	R\$ 30.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	30
Forma:	CARTULAR
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	Aval
Data de emissão:	12/02/2019
Data de vencimento:	11/08/2019
Taxa de Juros:	105,00% DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	JANAUBA TRANSMISSORA DE ENERGIA ELETRICA SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB

Número da emissão:	1
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 224.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	224.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/01/2019
Data de vencimento:	15/07/2033
Taxa de Juros:	IPCA + 4,50
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	5
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 400.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	400.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/07/2018
Data de vencimento:	15/07/2025
Taxa de Juros:	IPCA + 5,9526%
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	4
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 435.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	225.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL

Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	10/10/2017
Data de vencimento:	15/09/2024
Taxa de Juros:	IPCA + 4,41%
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA SA - TAESA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	4
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 435.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	180.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	15/09/2017
Data de vencimento:	15/09/2020
Taxa de Juros:	105%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA MG
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	10
Número da série:	UNICA
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	28/08/2018
Valor da emissão:	R\$ 140.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	140
Forma:	ESCRITURAL
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	15/09/2016
Data de vencimento:	15/09/2020
Taxa de Juros:	DI + 3,00 % a.a.

Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	INTERLIGACAO ELETRICA DO MADEIRA SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 350.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	35.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	18/03/2013
Data de vencimento:	18/03/2025
Taxa de Juros:	IPCA + 5,50% aa
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	MGI - MINAS GERAIS PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.819.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	181900
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	24/07/2012
Data de vencimento:	24/07/2022
Taxa de Juros:	85% DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

Nota:	
-------	--

As informações contidas no presente relatório estão baseadas exclusivamente na documentação recebida pelo Agente Fiduciário nos termos da escritura de emissão, incluindo documentação fornecida pela Emissora.

As informações contidas neste relatório não representam uma recomendação de investimento, uma análise de crédito ou da situação econômica ou financeira da Emissora, nem tampouco garantia, explícita ou implícita, acerca do pontual pagamento das obrigações relativas aos títulos emitidos.

Rio de Janeiro, Maio de 2020

Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.
Agente Fiduciário