Simplific Pavarini

RELATÓRIO ANUAL
DO AGENTE FIDUCIÁRIO
2019

ABRIL/2020

9ª Emissão de Debêntures

COMPANHIA ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE - COSERN

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

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

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

Rio de Janeiro, abril de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 9ª Emissão de Debêntures da COMPANHIA ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE - COSERN 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 ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE - COSERN, localizada na Praia do Flamengo 78, 10ª andar, RIO DE JANEIRO Rio de Janeiro. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 08.324.196/0001-81.

OBJETO SOCIAL

3.1. A Companhia tem por objeto social estudar, projetar, construir e explorar os sistemas de produção, transmissão, transformação, distribuição e comercialização de energia elétrica e outras fontes alternativas de energia, renováveis ou não, e serviços correlatos que lhe venham a ser concedidos ou autorizados por qualquer título de direito, e atividades associadas ao serviço de energia elétrica e outras fontes alternativas de energia, renováveis ou não, podendo administrar sistemas de produção, transmissão, distribuição ou comercialização de energia pertencentes ao Estado, à União ou a Municípios, prestar serviços técnicos de sua especialidade, realizar operações de exportação e importação, organizar subsidiárias, incorporar ou participar de outras empresas e praticar os demais atos necessários à consecução de seu objetivo.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CSRN19/BRCSRNDBS0A1
Coordenador Líder	BANCO SAFRA
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriturador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	9/1
Valor Total da Emissão	500.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	179.500
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	17/04/2019
Data de Vencimento	15/04/2026
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	5.4. *Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização*. As Debêntures serão subscritas e integralizadas por meio do MDA, sendo a distribuição liquidada financeiramente por meio da B3, por, no máximo, 50 (cinquenta) Investidores Profissionais, à vista, no ato da subscrição ("Data de Integralização"), e em moeda corrente nacional, pelo Valor Nominal Unitário, na 1ª (primeira) Data de Integralização ("Primeira Data de Integralização") da respectiva série, ou pelo Valor Nominal Unitário Atualizado (conforme abaixo definido), acrescido dos Juros Remuneratórios da respectiva série, calculada *pro rata temporis*, 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, podendo, ainda, ser subscritas com ágio ou deságio, sendo certo que, caso aplicável, o ágio ou o deságio, conforme o caso, será o mesmo para todas as Debêntures da respectiva série ("Preço de Integralização").
Remuneração	IPCA + 4,2542%
Data de Integralização	22/05/2019
Repactuação	6.18. *Repactuação Programada*. Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

4.1. Os recursos obtidos pela Companhia com as Debêntures Primeira Série e Debêntures Segunda Série serão integral, única e exclusivamente, destinados ao Projeto, considerado prioritário nos termos do artigo 2º da Lei 12.431, do Decreto 8.874, da Portaria 245 e da Portaria Específica, conforme detalhado abaixo:

4.1.1. Os recursos adicionais necessários para a conclusão do Projeto poderão decorrer de uma combinação de recursos que a Companhia vier a captar por meio de aporte de capital por seus acionistas, recursos próprios provenientes de suas atividades e/ou financiamentos, via mercados financeiro e/ou de capitais (local ou externo), dentre outros, a exclusivo critério da Companhia.

4.2 Os recursos obtidos pela Companhia com as Debêntures Terceira Série e Debêntures Quarta Série (conforme definidas abaixo) serão integral, única e exclusivamente, destinados para pagamento de dívidas.

COMPROVAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

Conforme a Cláusula 4.1 e 4.2, captados com a 9ª Emissão de debentures. A Companhia declara que todos os recursos obtidos, foram utilizados para os fins previstos e especificados na Escritura de Emissão.

Saiba mais.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CSRN29 /BRCSRNDBS0B9
Coordenador Líder	BANCO SAFRA
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriturador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	9/2
Valor Total da Emissão	500.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	38.500
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	15/04/2019
Data de Vencimento	15/04/2029
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	5.4. *Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização*. As Debêntures serão subscritas e integralizadas por meio do MDA, sendo a distribuição liquidada financeiramente por meio da B3, por, no máximo, 50 (cinquenta) Investidores Profissionais, à vista, no ato da subscrição ("Data de Integralização"), e em moeda corrente nacional, pelo Valor Nominal Unitário, na 1ª (primeira) Data de Integralização ("Primeira Data de Integralização") da respectiva série, ou pelo Valor Nominal Unitário Atualizado (conforme abaixo definido), acrescido dos Juros Remuneratórios da respectiva série, calculada *pro rata temporis*, 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, podendo, ainda, ser subscritas com ágio ou deságio, sendo certo que, caso aplicável, o ágio ou o deságio, conforme o caso, será o mesmo para todas as Debêntures da respectiva série ("Preço de Integralização").
Remuneração	IPCA + 4,4986%aa
Data de Integralização	22/05/2019

Repactuação	6.18. *Repactuação Programada*. Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

4.1. Os recursos obtidos pela Companhia com as Debêntures Primeira Série e Debêntures Segunda Série serão integral, única e exclusivamente, destinados ao Projeto, considerado prioritário nos termos do artigo 2º da Lei 12.431, do Decreto 8.874, da Portaria 245 e da Portaria Específica, conforme detalhado abaixo:

4.1.1. Os recursos adicionais necessários para a conclusão do Projeto poderão decorrer de uma combinação de recursos que a Companhia vier a captar por meio de aporte de capital por seus acionistas, recursos próprios provenientes de suas atividades e/ou financiamentos, via mercados financeiro e/ou de capitais (local ou externo), dentre outros, a exclusivo critério da Companhia.

4.2 Os recursos obtidos pela Companhia com as Debêntures Terceira Série e Debêntures Quarta Série (conforme definidas abaixo) serão integral, única e exclusivamente, destinados para pagamento de dívidas.

COMPROVAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

Saiba mais.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CSRN39/BRCSRNDBS0C7
Coordenador Líder	BANCO SAFRA
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriturador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	9/3
Valor Total da Emissão	500.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	282.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	15/04/2019
Data de Vencimento	15/04/2024
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	5.4. *Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização*. As Debêntures serão subscritas e integralizadas por meio do MDA, sendo a distribuição liquidada financeiramente por meio da B3, por, no máximo, 50 (cinquenta) Investidores Profissionais, à vista, no ato da subscrição ("Data de Integralização"), e em moeda corrente nacional, pelo Valor Nominal Unitário, na 1ª (primeira) Data de Integralização ("Primeira Data de Integralização") da respectiva série, ou pelo Valor Nominal Unitário Atualizado (conforme abaixo definido), acrescido dos Juros Remuneratórios da respectiva série, calculada *pro rata temporis*, 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, podendo, ainda, ser subscritas com ágio ou deságio, sendo certo que, caso aplicável, o ágio ou o deságio, conforme o caso, será o mesmo para todas as Debêntures da respectiva série ("Preço de Integralização").
Remuneração	107,25% DI
Data de Integralização	22/05/2019

Repactuação	6.18. *Repactuação Programada*. Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

4.1. Os recursos obtidos pela Companhia com as Debêntures Primeira Série e Debêntures Segunda Série serão integral, única e exclusivamente, destinados ao Projeto, considerado prioritário nos termos do artigo 2º da Lei 12.431, do Decreto 8.874, da Portaria 245 e da Portaria Específica, conforme detalhado abaixo:

4.1.1. Os recursos adicionais necessários para a conclusão do Projeto poderão decorrer de uma combinação de recursos que a Companhia vier a captar por meio de aporte de capital por seus acionistas, recursos próprios provenientes de suas atividades e/ou financiamentos, via mercados financeiro e/ou de capitais (local ou externo), dentre outros, a exclusivo critério da Companhia.

4.2 Os recursos obtidos pela Companhia com as Debêntures Terceira Série e Debêntures Quarta Série (conforme definidas abaixo) serão integral, única e exclusivamente, destinados para pagamento de dívidas.

COMPROVAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

Saiba mais.

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
17/04/2019	179.500	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	179.500

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/04/2019	38.500	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	38.500

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/04/2019	282.000	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	282.000

GARANTIA

6.11. Garantia Fidejussória. Observada a Condição da Fiança (conforme definida abaixo), a Fiadora se obriga, solidariamente com a Companhia, em caráter irrevogável e irretratável, perante os Debenturistas, representados pelo Agente Fiduciário, como fiadora, co-devedora solidária, principal pagadora e solidariamente responsável pelo fiel, pontual e integral pagamento de todos e quaisquer valores, principais ou acessórios, incluindo Encargos Moratórios (conforme definido abaixo), devidos pela Companhia nos termos das Debêntures e desta Escritura de Emissão, bem como eventuais indenizações, todo e qualquer custo ou despesa comprovadamente incorrido pelo Agente Fiduciário e/ou pelos Debenturistas em decorrência de processos, procedimentos e/ou outras medidas judiciais ou extrajudiciais necessários à salvaguarda de seus direitos e prerrogativas decorrentes das Debêntures e desta Escritura de Emissão, nos termos do artigo 822 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, conforme alterada ("Código Civil" e "Valor Garantido", respectivamente), até a integral liquidação das Debêntures, nos termos descritos a seguir, independentemente de outras garantias contratuais que possam vir a ser constituídas pela Companhia no âmbito da Oferta ("Fiança").

6.11.1. A Fiança somente entrará em vigor em 30 de junho de 2027 ("Início da Fiança") e permanecerá válida até o pagamento integral do Valor Garantido, vinculando seus respectivos sucessores até a integral liquidação das Debêntures, nos termos aqui previstos e em conformidade com o artigo 818 e seguintes do Código Civil, caso a Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL (ou outro órgão regulador que venha a ser legalmente competente) manifeste-se pela não renovação da Concessão (conforme definido abaixo) ou não se manifeste em qualquer sentido antes do Início da Fiança ("Condição da Fiança").

6.11.2. Na hipótese de a Concessão vir a ser renovada em favor da Companhia após o Início da Fiança, a Fiadora será liberada, em caráter irrevogável e irretratável, das obrigações aqui assumidas.

6.11.3. O Valor Garantido deverá ser pago pela Fiadora no prazo de 1 (um) Dia Útil contado do recebimento de notificação por escrito enviada pelo Agente Fiduciário à Companhia e à Fiadora informando a falta de pagamento por parte da Companhia, na respectiva data de pagamento, de qualquer valor devido pela Companhia nos termos desta Escritura de Emissão, incluindo, sem limitação, os montantes devidos aos Debenturistas a título de principal, Juros Remuneratórios ou encargos de qualquer natureza. O pagamento do Valor Garantido, conforme informado na notificação escrita acima mencionada, será realizado pela Fiadora de acordo com os termos e procedimentos estabelecidos nesta Escritura de Emissão.

6.11.4. O pagamento a que se refere a Cláusula 6.11.3 acima deverá ser realizado fora do âmbito da B3 e de acordo com instruções recebidas do Agente Fiduciário, sempre em conformidade com os termos e procedimentos estabelecidos nesta Escritura de Emissão.

6.11.5. Fica desde já certo e ajustado que o inadimplemento de obrigação pela Companhia, no prazo estipulado nesta Escritura de Emissão, não configura em nenhuma hipótese inadimplemento pela Fiadora das obrigações por ela assumidas, caso aplicável, nos termos desta Escritura de Emissão. A Fiadora somente poderá ser considerada inadimplente se não realizar pagamento de valor devido e não pago pela Companhia em conformidade com os procedimentos estabelecidos nesta Escritura de Emissão.

6.11.6. Fica facultado à Fiadora, caso aplicável, efetuar o pagamento do Valor Garantido inadimplido pela Companhia, independentemente do recebimento de notificação do Agente Fiduciário, inclusive durante eventual prazo de cura estabelecido na Escritura de Emissão, hipótese em que o inadimplemento da Companhia será considerado como sanado pela Fiadora.

6.11.7. Todo e qualquer pagamento realizado pela Fiadora em relação à Fiança ora prestada será efetuado de modo que os Debenturistas recebam da Fiadora os valores que seriam pagos caso o pagamento fosse efetuado pela própria Companhia, ou seja, livre e líquido de quaisquer tributos, impostos, taxas, contribuições de qualquer natureza, encargos ou retenções, presentes ou futuros, bem como de quaisquer juros, multas ou demais exigibilidades fiscais.

6.11.8. A Fiadora, caso tenha sido implementada a Condição da Fiança, expressamente renuncia aos benefícios de ordem, direitos e faculdades de exoneração de qualquer natureza previstos nos artigos 333, parágrafo único, 364, 366, 368, 821, 824, 827, 834, 835, 837, 838 e 839, todos do Código Civil, e dos artigos 130 e 794 da Lei nº 13.105, de 16 de março de 2015, conforme alterada ("Código de Processo Civil").

6.11.9. Nenhuma objeção ou oposição da Companhia poderá ser admitida ou invocada pela Fiadora com o objetivo de escusar-se do cumprimento de suas obrigações perante os Debenturistas.

6.11.10. A Fiadora subrogar-se-á nos direitos de crédito dos Debenturistas e/ou do Agente Fiduciário contra a Companhia, caso venha a honrar, total ou parcialmente, a Fiança descrita nesta Cláusula 6.11, sendo certo que a Fiadora somente poderá exigir e/ou demandar tais valores da Companhia após a integral liquidação das Debêntures. Caso receba qualquer valor da Companhia em decorrência de qualquer valor que tiver honrado nos termos das Debêntures e/ou desta Escritura de Emissão antes da integral liquidação de todos os valores devidos aos Debenturistas e ao Agente Fiduciário nos termos aqui estipulados, a Fiadora deverá repassar, no prazo de 1 (um) Dia Útil contado da data de seu recebimento, tal valor aos Debenturistas.

6.11.11. A Fiadora desde já reconhece que a Fiança é prestada por prazo determinado, encerrando-se este prazo na data da integral liquidação das Debêntures.

6.11.12. Fica desde já certo e ajustado que a inobservância, pelo Agente Fiduciário, dos prazos para execução de quaisquer garantias constituídas em favor dos Debenturistas desta Emissão não ensejará, sob hipótese alguma, perda de qualquer direito ou faculdade aqui prevista.

6.11.123 A Fiança poderá ser excutida e exigida pelo Agente Fiduciário, judicial ou extrajudicialmente, quantas vezes forem necessárias até a integral liquidação do Valor Garantido.

6.11.13. As Partes acordam desde já que todas as garantias, obrigações e hipóteses de Evento de Inadimplemento (conforme definido abaixo), somente serão válidas e vinculantes em relação à Fiadora caso seja implementada a Condição da Fiança, exceto pelas declarações prestadas pela Fiadora no âmbito da Cláusula 10.2 e nas hipóteses previstas na Cláusula 6.32.1 abaixo, inciso II e Cláusula 6.32.2 abaixo, inciso XIX, as quais serão válidas e vinculantes em relação à Fiadora desde a data de assinatura desta Escritura de Emissão.

AMORTIZAÇÃO

6.14. *Pagamento do Valor Nominal Unitário Atualizado*. Sem prejuízo dos pagamentos em decorrência de resgate antecipado da totalidade das Debêntures ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das

Debêntures, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, o Valor Nominal Unitário Atualizado, conforme o caso, das Debêntures será amortizado da seguinte forma:

I. *Pagamento Debêntures Primeira Série*: o Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures Primeira Série será amortizado integralmente na Data de Vencimento Primeira Série;
II. *Pagamento Debêntures Segunda Série:* o Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures Segunda Série será amortizado em 3 (três) parcelas, anuais e sucessivas, sendo a primeira parcela amortizada em 15 de abril de 2027, a segunda parcela amortizada em 15 de abril de 2028 e a terceira parcela amortizada na Data de Vencimento Segunda Série, conforme tabela a seguir:
III. *Pagamento Debêntures Terceira Série*: o Valor Nominal Unitário das Debêntures Terceira Série será amortizada integralmente na Data de Vencimento Terceira Série; e
IV. *Pagamento Debêntures Quarta Série:* o Valor Nominal Unitário das Debêntures Quarta Série será amortizado em 2 (duas) parcelas, anuais e sucessivas, sendo a primeira parcela amortizada em 15 de abril de 2025, a segunda parcela amortizada na Data de Vencimento Quarta Série, conforme tabela a seguir:

REMUNERAÇÃO

6.15.1. II. nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, os Juros Remuneratórios Primeira Série serão pagos semestralmente, sendo o primeiro pagamento devido em 15 de outubro de 2019 e os demais pagamentos devidos todo dia 15 dos meses de abril e outubro de cada ano, até a Data de Vencimento Primeira Série ("Datas de Pagamento dos Juros Remuneratórios Primeira Série").

RESGATE ANTECIPADO

6.19. Resgate Antecipado Facultativo Debêntures Primeira e Segunda Séries. As Debêntures Primeira Série e Debêntures Segunda Série poderão ser resgatadas em sua totalidade, de maneira facultativa e antecipadamente pela Companhia, desde que assim autorizado por regulamentação específica, uma vez transcorrido prazo regulamentar que venha a ser estabelecido, e desde que respeitado o período mínimo de 30 (trinta) meses contados da Data de Emissão ("Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série").

6.19.1. A Companhia deverá comunicar os Debenturistas titulares das Debêntures Primeira Série e das Debêntures Segunda Série por meio de publicação de anúncio, nos veículos de comunicação referidos na Cláusula 6.33 abaixo, ou por meio de comunicado individual a ser encaminhado pela Companhia a cada um dos Debenturistas titulares das Debêntures Primeira Série e das Debêntures Segunda Série, com cópia ao Agente Fiduciário, com, no mínimo, 5 (cinco) Dias Úteis de antecedência da data do evento. Tal comunicado aos Debenturistas titulares das Debêntures Primeira Série e das Debêntures Segunda Série deverá descrever os termos e condições do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série, incluindo ("Comunicação de Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série "):

I. a data efetiva para o Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série, que deverá corresponder, necessariamente, a um Dia Útil;
II. (a) o Valor do Resgate Antecipado Facultativo Primeira Série (conforme abaixo definido) e o Prêmio do Resgate Antecipado Facultativo Primeira Série (conforme definido abaixo) para as Debêntures Primeira Série; ou (b) o Valor do Resgate Antecipado Facultativo Segunda Série (conforme abaixo definido) e o Prêmio do Resgate Antecipado Facultativo Segunda Série (conforme definido abaixo) para as Debêntures Segunda Série, conforme o caso;
III. demais informações necessárias à operacionalização do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série.

6.19.2. O Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série, com relação às Debêntures Primeira Série e às Debêntures Segunda Série que estejam custodiadas eletronicamente na B3 deverá ocorrer de acordo com os procedimentos da B3. No caso das Debêntures Primeira Série e Debêntures Segunda Série que não estejam custodiadas eletronicamente na B3, a liquidação do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série se dará mediante depósito a ser realizado pelo Escriturador nas contas correntes indicadas pelos Debenturistas.

6.19.3. A Companhia deverá com antecedência mínima de 5 (cinco) Dias Úteis da respectiva data do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série, comunicar o Escriturador, o Banco Liquidante e a B3 a respectiva data do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série.

6.19.4. Independentemente da previsão acima, caso a regulamentação que vier a estabelecer regra sobre a matéria de liquidação antecipada trate a possibilidade de resgate antecipado em desacordo com o estabelecido nas cláusulas acima, o resgate somente será autorizado se ajustado nos termos da nova regulamentação.

6.19.5. As Debêntures Primeira Série e Debêntures Segunda Série objeto do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série serão obrigatoriamente canceladas.

6.19.6. Não será admitido resgate antecipado facultativo parcial das Debêntures Primeira Série e das Debêntures Segunda Séries.

6.19.6.1. O valor a ser pago em relação a cada uma das Debêntures Primeira Série objeto do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série corresponderá ao (a) Valor Nominal Unitário Atualizado Primeira Série, acrescido dos Juros Remuneratórios Primeira Série, calculados *pro rata temporis* desde a Data de Integralização ou a Data de Pagamento dos Juros Remuneratórios Primeira Série imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo pagamento ("Valor do Resgate Antecipado Facultativo Primeira Série"); acrescido de (b) prêmio, calculado como a diferença, caso positiva, entre (i) o valor determinado conforme fórmula abaixo; e (ii) o valor a que se refere a alínea (a) acima ("Prêmio do Resgate Antecipado Facultativo Primeira Série"), sendo a fórmula prevista no item (i) a seguinte:

$$B = \sum_{k=1}^{n} \left(\frac{VNe_k}{FVP_k} \right)$$

Onde:

B = valor presente dos fluxos de caixa projetados das Debêntures Primeira Série na data do resgate antecipado, utilizando-se como taxa de desconto, base 252 (duzentos e cinquenta e dois) Dias Úteis, *pro rata temporis*, a menor entre (i) os Juros Remuneratórios Primeira Série, reduzidos exponencialmente de 0,20% (vinte centésimos por cento) ao ano; e (ii) a taxa interna de retorno do Tesouro IPCA+ com juros semestrais, com *duration* equivalente ao prazo remanescente das Debêntures Primeira Série, baseada na cotação indicativa divulgada pela ANBIMA em sua página na internet (http://www.anbima.com.br) apurada no Dia Útil imediatamente anterior à data do resgate antecipado ("Tesouro Equivalente Debêntures Primeira Série"), reduzida exponencialmente de 0,20% (vinte centésimos por cento) ao ano;

VNek = com relação a cada data de pagamento "k", agendado mas ainda não realizado, das Debêntures Primeira Série, parcela do saldo do Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures Primeira Série, a ser amortizada em tal data, acrescida dos Juros Remuneratórios Primeira Série, calculados *pro rata temporis* desde a Data de Integralização ou a Data de Pagamento dos Juros Remuneratórios Primeira Série imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo pagamento, atualizada pelo fator C, conforme descrito na Cláusula 6.15.1 acima, acumulado até a Data do Resgate Facultativo Primeira Série;

n = número total de pagamentos agendados e ainda não realizados das Debêntures Primeira Série, sendo "n" um número inteiro;

FVPk = fator de valor presente apurado conforme fórmula a seguir, calculado com 9 (nove) casas decimais, com arredondamento:

FVPk = o menor valor entre:

$$\left(\frac{1 + \text{Juros Remuneratórios Primeira Série}}{1{,}0020}\right)^{\frac{nk}{252}}$$

Ou

$$\left(\frac{1 + \text{Tesouro Equivalente Debêntures Primeira Série}}{1{,}0020}\right)^{\frac{nk}{252}}$$

nk = número de Dias Úteis entre a data do resgate antecipado e a data de vencimento programada de cada pagamento "k" vincendo; e

1. O valor a ser pago em relação a cada uma das Debêntures Segunda Série objeto do Resgate Antecipado Facultativo – Primeira e Segunda Série corresponderá ao (a) Valor Nominal Unitário Atualizado Segunda Série, acrescido dos Juros Remuneratórios Segunda Série, calculada *pro rata temporis* desde a Data de Integralização ou a Data de Pagamento dos Juros Remuneratórios Segunda Série imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo pagamento, ("Valor do Resgate Antecipado Facultativo Segunda Série"); acrescido de (b) prêmio, calculado como a diferença, caso positiva, entre (i) o valor determinado conforme fórmula abaixo; e (ii) o valor a que se refere a alínea (a) acima, sendo a fórmula prevista no item (i) a seguinte ("Prêmio do Resgate Antecipado Facultativo Segunda Série"):

$$B = \sum_{k=1}^{n} \left(\frac{VNe_k}{FVP_k}\right)$$

Onde:

B = valor presente dos fluxos de caixa projetados das Debêntures Segunda Série na data do resgate antecipado, utilizando-se como taxa de desconto, base 252 (duzentos e cinquenta e dois) Dias Úteis, *pro rata temporis*, a menor entre (i) os Juros Remuneratórios Segunda Série, reduzidos exponencialmente de 0,20% (vinte centésimos por cento) ao ano; e (ii) a taxa interna de retorno do Tesouro IPCA+ com *duration* equivalente ao prazo remanescente das Debêntures Segunda Série, baseada na cotação indicativa divulgada pela ANBIMA em sua página na internet (http://www.anbima.com.br) apurada no Dia Útil imediatamente anterior à data do resgate antecipado ("Tesouro Equivalente Debêntures Segunda Série"), reduzida exponencialmente de 0,20% (vinte centésimos por cento) ao ano;

VNek = com relação a cada data de pagamento "k", agendado mas ainda não realizado, das Debêntures, parcela do saldo do Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures Segunda Série, a ser amortizada em tal data, acrescida dos Juros Remuneratórios Segunda Série, calculada *pro rata temporis* desde a Data de Integralização ou a Data de Pagamento dos Juros Remuneratórios Segunda Série imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo pagamento, atualizada pelo fator C, conforme descrito na Cláusula 6.15.2 acima, acumulado até a Data do Resgate Facultativo Segunda Série;

n = número total de pagamentos agendados e ainda não realizados das Debêntures Segunda Série, sendo "n" um número inteiro;

FVPk = fator de valor presente apurado conforme fórmula a seguir, calculado com 9 (nove) casas decimais, com arredondamento:

FVPk = o menor valor entre:

$$\left(\frac{1 + \text{Juros Remuneratórios Primeira Série}}{1{,}0020}\right)^{\frac{nk}{252}}$$

Ou

$$\left(\frac{1 + \text{Tesouro Equivalente Debêntures Primeira Série}}{1{,}0020}\right)^{\frac{nk}{252}}$$

nk = número de Dias Úteis entre a data do resgate antecipado e a data de vencimento programada de cada pagamento "k" vincenda; e

DECLARAÇÃO DA EMISSORA

NEOENERGIA

Rio de Janeiro, 17 de fevereiro de 2020

À
Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários
Rua Sete de Setembro, n°99, Sala 2401
20050-005 - Rio de Janeiro, RJ

Declaração do Diretor Executivo de Finanças

Prezados Senhores,
Vimos por meio deste instrumento, através do Diretor Executivo de Finanças, atestar que, no exercício de 2019 a emissora Companhia Energética do Rio Grande do Norte – COSERN cumpriu com todas as obrigações e índices financeiros (anexo I) dispostos na Escritura Particular da 9ª Emissão de Debêntures Simples, declarando ainda:

1. Que permanecem válidas as disposições contidas na escritura de emissão;
2. A não ocorrência de quaisquer hipóteses de vencimento antecipado e inexistência de descumprimento de obrigações da emissora perante os debenturistas e o agente fiduciário;
3. O cumprimento da obrigação de manutenção do registro de companhia aberta;
4. O cumprimento da obrigação de manutenção do departamento para atender os Debenturistas;
5. Que seus bens foram mantidos assegurados, nos termos da obrigação assumida na Escritura de Emissão; e
6. Que não foram praticados atos em desacordo com o estatuto social.

Colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos por intermédio do Sr. Eduardo Paes, telefone (21) 3235-2871.

Leonardo Pimenta Gadelha
Diretor Executivo de Finanças e RI

Revisado: Carla Suely Reis
Gerente de Contabilidade

Revisado: Eduardo Paes
Gerente Financeiro

COVENANTS

CLÁUSULA

Data de Referência		Data de Apuração		Covenants	
01/07/2019		30/07/2019		Visualizar	
Descrição:	**Covenants:**	**Apuração:**	**Comparação:**	**Limite:**	**Status:**
DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	EMISSORA	3,04	<=	4,00	OK
30/12/2019		13/02/2020		Visualizar	
Descrição:	**Covenants:**	**Apuração:**	**Comparação:**	**Limite:**	**Status:**
DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	EMISSORA	2,59	<=	4,00	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
15/10/2019	15/10/2019	Juros	-	Liquidado	R$ 17,23824475	-
15/04/2020	15/04/2020	Juros	-	Liquidado	R$ 21,44208399	-
15/10/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
18/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/10/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/10/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2025	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2026	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2026	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/10/2019	15/10/2019	Juros	-	Liquidado	R$ 18,21582537	-
15/04/2020	15/04/2020	Juros	-	Liquidado	R$ 22,66039485	-
15/10/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
18/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/10/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/10/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2025	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2026	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2026	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2027	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2027	-	Amortização Variavel	33,3300%	Agendado	-	-
15/10/2027	-	Juros	-	Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
17/04/2028	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/04/2028	-	Amortização Variavel	50,0000%	Agendado	-	-
16/10/2028	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/04/2029	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/04/2029	-	Amortização Variavel	100,0000%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 3ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/10/2019	15/10/2019	Juros	-	Liquidado	R$ 26,10362000	-
15/04/2020	15/04/2020	Juros	-	Liquidado	R$ 23,41590000	-
15/10/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
18/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/10/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/10/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2024	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	-

RATING

Data da Súmula	10/12/2019	23/01/2019
Agência	S&P	S&P
Rating Atual	brAAA	brAAA
Rating Mínimo	NA	NA
Cláusula	7.1. XXV	7.1. XXV
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 20/05/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	20/05/2019	Visualizar
Junta Comercial	RIO GRANDE DO NORTE	-	22/05/2019	Visualizar
RTD	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	02/07/2019	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	21/05/2019	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 2º ADITAMENTO Realizado em 21/05/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	21/05/2019	Visualizar
Junta Comercial	RIO GRANDE DO NORTE	-	28/05/2019	Visualizar
RTD	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	02/07/2019	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	24/05/2019	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	PU CSRN19 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$
15/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
16/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
17/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
18/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
19/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
20/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
21/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
22/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.2542%	1.000000000	0.000000000
23/05/19	1,000.221838	0.13%	1.00005649	1,000.05649000	0.00000000	4.2542%	1.000165339	0.165348340
24/05/19	1,000.443732	0.13%	1.00011299	1,000.11299000	0.00000000	4.2542%	1.000330705	0.330742360
25/05/19	1,000.665673	0.13%	1.00016949	1,000.16949000	0.00000000	4.2542%	1.000496099	0.496183080
26/05/19	1,000.665673	0.13%	1.00016949	1,000.16949000	0.00000000	4.2542%	1.000496099	0.496183080
27/05/19	1,000.665673	0.13%	1.00016949	1,000.16949000	0.00000000	4.2542%	1.000496099	0.496183080
28/05/19	1,000.887659	0.13%	1.00022599	1,000.22599000	0.00000000	4.2542%	1.000661520	0.661669490
29/05/19	1,001.109702	0.13%	1.00028250	1,000.28250000	0.00000000	4.2542%	1.000826968	0.827201610
30/05/19	1,001.331790	0.13%	1.00033901	1,000.33901000	0.00000000	4.2542%	1.000992444	0.992780440
31/05/19	1,001.553925	0.13%	1.00039552	1,000.39552000	0.00000000	4.2542%	1.001157947	1.158404990
01/06/19	1,001.776115	0.13%	1.00045204	1,000.45204000	0.00000000	4.2542%	1.001323477	1.324075260
02/06/19	1,001.776115	0.13%	1.00045204	1,000.45204000	0.00000000	4.2542%	1.001323477	1.324075260
03/06/19	1,001.776115	0.13%	1.00045204	1,000.45204000	0.00000000	4.2542%	1.001323477	1.324075260
04/06/19	1,001.998352	0.13%	1.00050856	1,000.50856000	0.00000000	4.2542%	1.001489035	1.489792260
05/06/19	1,002.220635	0.13%	1.00056508	1,000.56508000	0.00000000	4.2542%	1.001654620	1.655554990

DATA	PU CSRN19 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$
06/06/19	1,002.442973	0.13%	1.00062161	1,000.62161000	0.00000000	4.2542%	1.001820232	1.821363470
07/06/19	1,002.665359	0.13%	1.00067814	1,000.67814000	0.00000000	4.2542%	1.001985872	1.987218690
08/06/19	1,002.887790	0.13%	1.00073467	1,000.73467000	0.00000000	4.2542%	1.002151539	2.153119670
09/06/19	1,002.887790	0.13%	1.00073467	1,000.73467000	0.00000000	4.2542%	1.002151539	2.153119670
10/06/19	1,002.887790	0.13%	1.00073467	1,000.73467000	0.00000000	4.2542%	1.002151539	2.153119670
11/06/19	1,003.110277	0.13%	1.00079121	1,000.79121000	0.00000000	4.2542%	1.002317234	2.319067410
12/06/19	1,003.332811	0.13%	1.00084775	1,000.84775000	0.00000000	4.2542%	1.002482956	2.485060920
13/06/19	1,003.555391	0.13%	1.00090429	1,000.90429000	0.00000000	4.2542%	1.002648706	2.651101190
14/06/19	1,003.778016	0.13%	1.00096083	1,000.96083000	0.00000000	4.2542%	1.002814482	2.817186230
15/06/19	1,004.000699	0.13%	1.00101738	1,001.01738000	0.00000000	4.2542%	1.002980287	2.983319080
16/06/19	1,004.000699	0.13%	1.00101738	1,001.01738000	0.00000000	4.2542%	1.002980287	2.983319080
17/06/19	1,004.000699	0.13%	1.00101738	1,001.01738000	0.00000000	4.2542%	1.002980287	2.983319080
18/06/19	1,004.171955	0.01%	1.00102262	1,001.02262000	0.00000000	4.2542%	1.003146118	3.149335280
19/06/19	1,004.343261	0.01%	1.00102788	1,001.02788000	0.00000000	4.2542%	1.003311977	3.315381310
20/06/19	1,004.514587	0.01%	1.00103313	1,001.03313000	0.00000000	4.2542%	1.003477864	3.481457080
21/06/19	1,004.514587	0.01%	1.00103313	1,001.03313000	0.00000000	4.2542%	1.003477864	3.481457080
22/06/19	1,004.685952	0.01%	1.00103839	1,001.03839000	0.00000000	4.2542%	1.003643778	3.647561660
23/06/19	1,004.685952	0.01%	1.00103839	1,001.03839000	0.00000000	4.2542%	1.003643778	3.647561660
24/06/19	1,004.685952	0.01%	1.00103839	1,001.03839000	0.00000000	4.2542%	1.003643778	3.647561660
25/06/19	1,004.857335	0.01%	1.00104364	1,001.04364000	0.00000000	4.2542%	1.003809719	3.813694970
26/06/19	1,005.028758	0.01%	1.00104890	1,001.04890000	0.00000000	4.2542%	1.003975688	3.979858090
27/06/19	1,005.200200	0.01%	1.00105415	1,001.05415000	0.00000000	4.2542%	1.004141684	4.146049950
28/06/19	1,005.371682	0.01%	1.00105941	1,001.05941000	0.00000000	4.2542%	1.004307708	4.312271620
29/06/19	1,005.543182	0.01%	1.00106466	1,001.06466000	0.00000000	4.2542%	1.004473759	4.478522030
30/06/19	1,005.543182	0.01%	1.00106466	1,001.06466000	0.00000000	4.2542%	1.004473759	4.478522030
01/07/19	1,005.543182	0.01%	1.00106466	1,001.06466000	0.00000000	4.2542%	1.004473759	4.478522030
02/07/19	1,005.714722	0.01%	1.00106992	1,001.06992000	0.00000000	4.2542%	1.004639838	4.644802250
03/07/19	1,005.886281	0.01%	1.00107517	1,001.07517000	0.00000000	4.2542%	1.004805944	4.811111200
04/07/19	1,006.057879	0.01%	1.00108043	1,001.08043000	0.00000000	4.2542%	1.004972077	4.977448980
05/07/19	1,006.229486	0.01%	1.00108567	1,001.08567000	0.00000000	4.2542%	1.005138238	5.143816430

DATA	PU CSRN19 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$
06/07/19	1,006.401144	0.01%	1.00109093	1,001.09093000	0.00000000	4.2542%	1.005304427	5.310213750
07/07/19	1,006.401144	0.01%	1.00109093	1,001.09093000	0.00000000	4.2542%	1.005304427	5.310213750
08/07/19	1,006.401144	0.01%	1.00109093	1,001.09093000	0.00000000	4.2542%	1.005304427	5.310213750
09/07/19	1,006.572830	0.01%	1.00109619	1,001.09619000	0.00000000	4.2542%	1.005470643	5.476639860
10/07/19	1,006.744535	0.01%	1.00110144	1,001.10144000	0.00000000	4.2542%	1.005636886	5.643094690
11/07/19	1,006.916279	0.01%	1.00110670	1,001.10670000	0.00000000	4.2542%	1.005803157	5.809579350
12/07/19	1,007.088043	0.01%	1.00111195	1,001.11195000	0.00000000	4.2542%	1.005969455	5.976092730
13/07/19	1,007.259846	0.01%	1.00111721	1,001.11721000	0.00000000	4.2542%	1.006135781	6.142635950
14/07/19	1,007.259846	0.01%	1.00111721	1,001.11721000	0.00000000	4.2542%	1.006135781	6.142635950
15/07/19	1,007.259846	0.01%	1.00111721	1,001.11721000	0.00000000	4.2542%	1.006135781	6.142635950
16/07/19	1,007.509547	0.19%	1.00119985	1,001.19985000	0.00000000	4.2542%	1.006302135	6.309696610
17/07/19	1,007.759322	0.19%	1.00128251	1,001.28251000	0.00000000	4.2542%	1.006468516	6.476811930
18/07/19	1,008.009152	0.19%	1.00136517	1,001.36517000	0.00000000	4.2542%	1.006634924	6.643981790
19/07/19	1,008.259057	0.19%	1.00144785	1,001.44785000	0.00000000	4.2542%	1.006801360	6.811207340
20/07/19	1,008.509007	0.19%	1.00153052	1,001.53052000	0.00000000	4.2542%	1.006967823	6.978487390
21/07/19	1,008.509007	0.19%	1.00153052	1,001.53052000	0.00000000	4.2542%	1.006967823	6.978487390
22/07/19	1,008.509007	0.19%	1.00153052	1,001.53052000	0.00000000	4.2542%	1.006967823	6.978487390
23/07/19	1,008.759023	0.19%	1.00161320	1,001.61320000	0.00000000	4.2542%	1.007134314	7.145823070
24/07/19	1,009.009104	0.19%	1.00169589	1,001.69589000	0.00000000	4.2542%	1.007300833	7.313214400
25/07/19	1,009.259250	0.19%	1.00177859	1,001.77859000	0.00000000	4.2542%	1.007467379	7.480660400
26/07/19	1,009.509461	0.19%	1.00186130	1,001.86130000	0.00000000	4.2542%	1.007633952	7.648161070
27/07/19	1,009.759727	0.19%	1.00194401	1,001.94401000	0.00000000	4.2542%	1.007800553	7.815717350
28/07/19	1,009.759727	0.19%	1.00194401	1,001.94401000	0.00000000	4.2542%	1.007800553	7.815717350
29/07/19	1,009.759727	0.19%	1.00194401	1,001.94401000	0.00000000	4.2542%	1.007800553	7.815717350
30/07/19	1,010.010059	0.19%	1.00202673	1,002.02673000	0.00000000	4.2542%	1.007967182	7.983329320
31/07/19	1,010.260446	0.19%	1.00210945	1,002.10945000	0.00000000	4.2542%	1.008133838	8.150995920
01/08/19	1,010.510908	0.19%	1.00219219	1,002.19219000	0.00000000	4.2542%	1.008300522	8.318718320
02/08/19	1,010.761415	0.19%	1.00227492	1,002.27492000	0.00000000	4.2542%	1.008467233	8.486495270
03/08/19	1,011.011998	0.19%	1.00235767	1,002.35767000	0.00000000	4.2542%	1.008633972	8.654328050
04/08/19	1,011.011998	0.19%	1.00235767	1,002.35767000	0.00000000	4.2542%	1.008633972	8.654328050

DATA	PU CSRN19 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$
05/08/19	1,011.011998	0.19%	1.00235767	1,002.35767000	0.00000000	4.2542%	1.008633972	8.654328050
06/08/19	1,011.262636	0.19%	1.00244042	1,002.44042000	0.00000000	4.2542%	1.008800739	8.822216490
07/08/19	1,011.513340	0.19%	1.00252318	1,002.52318000	0.00000000	4.2542%	1.008967533	8.990159690
08/08/19	1,011.764108	0.19%	1.00260595	1,002.60595000	0.00000000	4.2542%	1.009134354	9.158157660
09/08/19	1,012.014932	0.19%	1.00268872	1,002.68872000	0.00000000	4.2542%	1.009301204	9.326212330
10/08/19	1,012.265821	0.19%	1.00277150	1,002.77150000	0.00000000	4.2542%	1.009468080	9.494320780
11/08/19	1,012.265821	0.19%	1.00277150	1,002.77150000	0.00000000	4.2542%	1.009468080	9.494320780
12/08/19	1,012.265821	0.19%	1.00277150	1,002.77150000	0.00000000	4.2542%	1.009468080	9.494320780
13/08/19	1,012.516766	0.19%	1.00285428	1,002.85428000	0.00000000	4.2542%	1.009634985	9.662485940
14/08/19	1,012.767786	0.19%	1.00293708	1,002.93708000	0.00000000	4.2542%	1.009801917	9.830706010
15/08/19	1,013.018861	0.19%	1.00301988	1,003.01988000	0.00000000	4.2542%	1.009968876	9.998980800
16/08/19	1,013.237010	0.11%	1.00307003	1,003.07003000	0.00000000	4.2542%	1.010135863	10.166980400
17/08/19	1,013.455205	0.11%	1.00312018	1,003.12018000	0.00000000	4.2542%	1.010302878	10.335024830
18/08/19	1,013.455205	0.11%	1.00312018	1,003.12018000	0.00000000	4.2542%	1.010302878	10.335024830
19/08/19	1,013.455205	0.11%	1.00312018	1,003.12018000	0.00000000	4.2542%	1.010302878	10.335024830
20/08/19	1,013.673453	0.11%	1.00317034	1,003.17034000	0.00000000	4.2542%	1.010469920	10.503113200
21/08/19	1,013.891746	0.11%	1.00322050	1,003.22050000	0.00000000	4.2542%	1.010636990	10.671246420
22/08/19	1,014.110095	0.11%	1.00327067	1,003.27067000	0.00000000	4.2542%	1.010804088	10.839424600
23/08/19	1,014.328487	0.11%	1.00332084	1,003.32084000	0.00000000	4.2542%	1.010971213	11.007646640
24/08/19	1,014.546924	0.11%	1.00337101	1,003.37101000	0.00000000	4.2542%	1.011138366	11.175913540
25/08/19	1,014.546924	0.11%	1.00337101	1,003.37101000	0.00000000	4.2542%	1.011138366	11.175913540
26/08/19	1,014.546924	0.11%	1.00337101	1,003.37101000	0.00000000	4.2542%	1.011138366	11.175913540
27/08/19	1,014.765405	0.11%	1.00342118	1,003.42118000	0.00000000	4.2542%	1.011305547	11.344225310
28/08/19	1,014.983941	0.11%	1.00347136	1,003.47136000	0.00000000	4.2542%	1.011472755	11.512581060
29/08/19	1,015.202512	0.11%	1.00352153	1,003.52153000	0.00000000	4.2542%	1.011639991	11.680981570
30/08/19	1,015.421136	0.11%	1.00357171	1,003.57171000	0.00000000	4.2542%	1.011807254	11.849426080
31/08/19	1,015.639805	0.11%	1.00362189	1,003.62189000	0.00000000	4.2542%	1.011974545	12.017915480
01/09/19	1,015.639805	0.11%	1.00362189	1,003.62189000	0.00000000	4.2542%	1.011974545	12.017915480
02/09/19	1,015.639805	0.11%	1.00362189	1,003.62189000	0.00000000	4.2542%	1.011974545	12.017915480
03/09/19	1,015.858520	0.11%	1.00367207	1,003.67207000	0.00000000	4.2542%	1.012141864	12.186449770

DATA	PU CSRN19 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$
04/09/19	1,016.077288	0.11%	1.00372226	1,003.72226000	0.00000000	4.2542%	1.012309210	12.355028080
05/09/19	1,016.296112	0.11%	1.00377246	1,003.77246000	0.00000000	4.2542%	1.012476585	12.523652410
06/09/19	1,016.514970	0.11%	1.00382265	1,003.82265000	0.00000000	4.2542%	1.012643986	12.692319530
07/09/19	1,016.733873	0.11%	1.00387284	1,003.87284000	0.00000000	4.2542%	1.012811416	12.861032560
08/09/19	1,016.733873	0.11%	1.00387284	1,003.87284000	0.00000000	4.2542%	1.012811416	12.861032560
09/09/19	1,016.733873	0.11%	1.00387284	1,003.87284000	0.00000000	4.2542%	1.012811416	12.861032560
10/09/19	1,016.952830	0.11%	1.00392304	1,003.92304000	0.00000000	4.2542%	1.012978873	13.029789630
11/09/19	1,017.171832	0.11%	1.00397324	1,003.97324000	0.00000000	4.2542%	1.013146358	13.198591630
12/09/19	1,017.390878	0.11%	1.00402344	1,004.02344000	0.00000000	4.2542%	1.013313870	13.367437550
13/09/19	1,017.609968	0.11%	1.00407364	1,004.07364000	0.00000000	4.2542%	1.013481410	13.536328410
14/09/19	1,017.829114	0.11%	1.00412385	1,004.12385000	0.00000000	4.2542%	1.013648978	13.705264330
15/09/19	1,017.829114	0.11%	1.00412385	1,004.12385000	0.00000000	4.2542%	1.013648978	13.705264330
16/09/19	1,017.829114	0.11%	1.00412385	1,004.12385000	0.00000000	4.2542%	1.013648978	13.705264330
17/09/19	1,017.978027	-0.04%	1.00410474	1,004.10474000	0.00000000	4.2542%	1.013816574	13.873287440
18/09/19	1,018.126961	-0.04%	1.00408563	1,004.08563000	0.00000000	4.2542%	1.013984197	14.041331250
19/09/19	1,018.275917	-0.04%	1.00406652	1,004.06652000	0.00000000	4.2542%	1.014151848	14.209396770
20/09/19	1,018.424884	-0.04%	1.00404740	1,004.04740000	0.00000000	4.2542%	1.014319527	14.377483850
21/09/19	1,018.573883	-0.04%	1.00402829	1,004.02829000	0.00000000	4.2542%	1.014487234	14.545592770
22/09/19	1,018.573883	-0.04%	1.00402829	1,004.02829000	0.00000000	4.2542%	1.014487234	14.545592770
23/09/19	1,018.573883	-0.04%	1.00402829	1,004.02829000	0.00000000	4.2542%	1.014487234	14.545592770
24/09/19	1,018.722902	-0.04%	1.00400918	1,004.00918000	0.00000000	4.2542%	1.014654968	14.713722400
25/09/19	1,018.871944	-0.04%	1.00399007	1,003.99007000	0.00000000	4.2542%	1.014822730	14.881873730
26/09/19	1,019.021016	-0.04%	1.00397097	1,003.97097000	0.00000000	4.2542%	1.014990519	15.050045900
27/09/19	1,019.170101	-0.04%	1.00395186	1,003.95186000	0.00000000	4.2542%	1.015158337	15.218240620
28/09/19	1,019.319206	-0.04%	1.00393275	1,003.93275000	0.00000000	4.2542%	1.015326182	15.386456040
29/09/19	1,019.319206	-0.04%	1.00393275	1,003.93275000	0.00000000	4.2542%	1.015326182	15.386456040
30/09/19	1,019.319206	-0.04%	1.00393275	1,003.93275000	0.00000000	4.2542%	1.015326182	15.386456040
01/10/19	1,019.468333	-0.04%	1.00391364	1,003.91364000	0.00000000	4.2542%	1.015494055	15.554693150
02/10/19	1,019.617482	-0.04%	1.00389453	1,003.89453000	0.00000000	4.2542%	1.015661956	15.722951950
03/10/19	1,019.766651	-0.04%	1.00387542	1,003.87542000	0.00000000	4.2542%	1.015829884	15.891231440

DATA	PU CSRN19 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$
04/10/19	1,019.915843	-0.04%	1.00385631	1,003.85631000	0.00000000	4.2542%	1.015997840	16.059532630
05/10/19	1,020.065066	-0.04%	1.00383721	1,003.83721000	0.00000000	4.2542%	1.016165824	16.227855660
06/10/19	1,020.065066	-0.04%	1.00383721	1,003.83721000	0.00000000	4.2542%	1.016165824	16.227855660
07/10/19	1,020.065066	-0.04%	1.00383721	1,003.83721000	0.00000000	4.2542%	1.016165824	16.227855660
08/10/19	1,020.214310	-0.04%	1.00381811	1,003.81811000	0.00000000	4.2542%	1.016333836	16.396200380
09/10/19	1,020.363567	-0.04%	1.00379900	1,003.79900000	0.00000000	4.2542%	1.016501876	16.564566620
10/10/19	1,020.512844	-0.04%	1.00377989	1,003.77989000	0.00000000	4.2542%	1.016669943	16.732953550
11/10/19	1,020.662142	-0.04%	1.00376078	1,003.76078000	0.00000000	4.2542%	1.016838038	16.901362150
12/10/19	1,020.811473	-0.04%	1.00374168	1,003.74168000	0.00000000	4.2542%	1.017006161	17.069792610
13/10/19	1,020.811473	-0.04%	1.00374168	1,003.74168000	0.00000000	4.2542%	1.017006161	17.069792610
14/10/19	1,020.811473	-0.04%	1.00374168	1,003.74168000	0.00000000	4.2542%	1.017006161	17.069792610
15/10/19	1,020.960825	-0.04%	1.00372258	1,003.72258000	0.00000000	4.2542%	1.017174312	17.238244750
16/10/19	1,003.932172	0.10%	1.00376621	1,003.76621000	0.00000000	4.2542%	1.000165339	0.165961700
17/10/19	1,004.141815	0.10%	1.00380985	1,003.80985000	0.00000000	4.2542%	1.000330705	0.331964930
18/10/19	1,004.351501	0.10%	1.00385349	1,003.85349000	0.00000000	4.2542%	1.000496099	0.498010710
19/10/19	1,004.561228	0.10%	1.00389713	1,003.89713000	0.00000000	4.2542%	1.000661520	0.664098020
20/10/19	1,004.561228	0.10%	1.00389713	1,003.89713000	0.00000000	4.2542%	1.000661520	0.664098020
21/10/19	1,004.561228	0.10%	1.00389713	1,003.89713000	0.00000000	4.2542%	1.000661520	0.664098020
22/10/19	1,004.770997	0.10%	1.00394077	1,003.94077000	0.00000000	4.2542%	1.000826968	0.830226890
23/10/19	1,004.980828	0.10%	1.00398443	1,003.98443000	0.00000000	4.2542%	1.000992444	0.996398320
24/10/19	1,005.190681	0.10%	1.00402807	1,004.02807000	0.00000000	4.2542%	1.001157947	1.162611290
25/10/19	1,005.400586	0.10%	1.00407172	1,004.07172000	0.00000000	4.2542%	1.001323477	1.328865820
26/10/19	1,005.610533	0.10%	1.00411537	1,004.11537000	0.00000000	4.2542%	1.001489035	1.495162920
27/10/19	1,005.610533	0.10%	1.00411537	1,004.11537000	0.00000000	4.2542%	1.001489035	1.495162920
28/10/19	1,005.610533	0.10%	1.00411537	1,004.11537000	0.00000000	4.2542%	1.001489035	1.495162920
29/10/19	1,005.820522	0.10%	1.00415902	1,004.15902000	0.00000000	4.2542%	1.001654620	1.661501590
30/10/19	1,006.030572	0.10%	1.00420269	1,004.20269000	0.00000000	4.2542%	1.001820232	1.827881870
31/10/19	1,006.240645	0.10%	1.00424634	1,004.24634000	0.00000000	4.2542%	1.001985872	1.994304680
01/11/19	1,006.450769	0.10%	1.00429000	1,004.29000000	0.00000000	4.2542%	1.002151539	2.160769100
02/11/19	1,006.660936	0.10%	1.00433366	1,004.33366000	0.00000000	4.2542%	1.002317234	2.327276100

DATA	PU CSRN19 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$
03/11/19	1,006.660936	0.10%	1.00433366	1,004.33366000	0.00000000	4.2542%	1.002317234	2.327276100
04/11/19	1,006.660936	0.10%	1.00433366	1,004.33366000	0.00000000	4.2542%	1.002317234	2.327276100
05/11/19	1,006.871145	0.10%	1.00437732	1,004.37732000	0.00000000	4.2542%	1.002482956	2.493824690
06/11/19	1,007.081416	0.10%	1.00442100	1,004.42100000	0.00000000	4.2542%	1.002648706	2.660415920
07/11/19	1,007.291708	0.10%	1.00446466	1,004.46466000	0.00000000	4.2542%	1.002814482	2.827047700
08/11/19	1,007.502053	0.10%	1.00450833	1,004.50833000	0.00000000	4.2542%	1.002980287	2.993723110
09/11/19	1,007.712439	0.10%	1.00455200	1,004.55200000	0.00000000	4.2542%	1.003146118	3.160439120
10/11/19	1,007.712439	0.10%	1.00455200	1,004.55200000	0.00000000	4.2542%	1.003146118	3.160439120
11/11/19	1,007.712439	0.10%	1.00455200	1,004.55200000	0.00000000	4.2542%	1.003146118	3.160439120
12/11/19	1,007.922868	0.10%	1.00459567	1,004.59567000	0.00000000	4.2542%	1.003311977	3.327197750
13/11/19	1,008.133359	0.10%	1.00463936	1,004.63936000	0.00000000	4.2542%	1.003477864	3.493999060
14/11/19	1,008.343872	0.10%	1.00468303	1,004.68303000	0.00000000	4.2542%	1.003643778	3.660841920
15/11/19	1,008.554436	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.2542%	1.003809719	3.827726430
16/11/19	1,008.554436	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.2542%	1.003809719	3.827726430
17/11/19	1,008.554436	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.2542%	1.003809719	3.827726430
18/11/19	1,008.554436	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.2542%	1.003809719	3.827726430
19/11/19	1,008.977796	0.51%	1.00498230	1,004.98230000	0.00000000	4.2542%	1.003975688	3.995496070
20/11/19	1,009.401338	0.51%	1.00523796	1,005.23796000	0.00000000	4.2542%	1.004141684	4.163377970
21/11/19	1,009.825073	0.51%	1.00549370	1,005.49370000	0.00000000	4.2542%	1.004307708	4.331373250
22/11/19	1,010.248971	0.51%	1.00574949	1,005.74949000	0.00000000	4.2542%	1.004473759	4.499480830
23/11/19	1,010.673062	0.51%	1.00600536	1,006.00536000	0.00000000	4.2542%	1.004639838	4.667701890
24/11/19	1,010.673062	0.51%	1.00600536	1,006.00536000	0.00000000	4.2542%	1.004639838	4.667701890
25/11/19	1,010.673062	0.51%	1.00600536	1,006.00536000	0.00000000	4.2542%	1.004639838	4.667701890
26/11/19	1,011.097315	0.51%	1.00626128	1,006.26128000	0.00000000	4.2542%	1.004805944	4.836035360
27/11/19	1,011.521741	0.51%	1.00651726	1,006.51726000	0.00000000	4.2542%	1.004972077	5.004481310
28/11/19	1,011.946361	0.51%	1.00677332	1,006.77332000	0.00000000	4.2542%	1.005138238	5.173040930
29/11/19	1,012.371154	0.51%	1.00702944	1,007.02944000	0.00000000	4.2542%	1.005304427	5.341714150
30/11/19	1,012.796130	0.51%	1.00728563	1,007.28563000	0.00000000	4.2542%	1.005470643	5.510500080
01/12/19	1,012.796130	0.51%	1.00728563	1,007.28563000	0.00000000	4.2542%	1.005470643	5.510500080
02/12/19	1,012.796130	0.51%	1.00728563	1,007.28563000	0.00000000	4.2542%	1.005470643	5.510500080

DATA	PU CSRN19 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$
03/12/19	1,013.221269	0.51%	1.00754187	1,007.54187000	0.00000000	4.2542%	1.005636886	5.679398660
04/12/19	1,013.646601	0.51%	1.00779819	1,007.79819000	0.00000000	4.2542%	1.005803157	5.848411120
05/12/19	1,014.072116	0.51%	1.00805458	1,008.05458000	0.00000000	4.2542%	1.005969455	6.017536450
06/12/19	1,014.497796	0.51%	1.00831102	1,008.31102000	0.00000000	4.2542%	1.006135781	6.186775590
07/12/19	1,014.923659	0.51%	1.00856753	1,008.56753000	0.00000000	4.2542%	1.006302135	6.356128730
08/12/19	1,014.923659	0.51%	1.00856753	1,008.56753000	0.00000000	4.2542%	1.006302135	6.356128730
09/12/19	1,014.923659	0.51%	1.00856753	1,008.56753000	0.00000000	4.2542%	1.006302135	6.356128730
10/12/19	1,015.349705	0.51%	1.00882411	1,008.82411000	0.00000000	4.2542%	1.006468516	6.525594890
11/12/19	1,015.775924	0.51%	1.00908075	1,009.08075000	0.00000000	4.2542%	1.006634924	6.695174080
12/12/19	1,016.202327	0.51%	1.00933746	1,009.33746000	0.00000000	4.2542%	1.006801360	6.864867420
13/12/19	1,016.628904	0.51%	1.00959423	1,009.59423000	0.00000000	4.2542%	1.006967823	7.034673890
14/12/19	1,017.055665	0.51%	1.00985107	1,009.85107000	0.00000000	4.2542%	1.007134314	7.204594620
15/12/19	1,017.055665	0.51%	1.00985107	1,009.85107000	0.00000000	4.2542%	1.007134314	7.204594620
16/12/19	1,017.055665	0.51%	1.00985107	1,009.85107000	0.00000000	4.2542%	1.007134314	7.204594620
17/12/19	1,017.805570	1.15%	1.01042860	1,010.42860000	0.00000000	4.2542%	1.007300833	7.376970460
18/12/19	1,018.556049	1.15%	1.01100648	1,011.00648000	0.00000000	4.2542%	1.007467379	7.549568550
19/12/19	1,019.307069	1.15%	1.01158468	1,011.58468000	0.00000000	4.2542%	1.007633952	7.722388890
20/12/19	1,020.058643	1.15%	1.01216321	1,012.16321000	0.00000000	4.2542%	1.007800553	7.895432760
21/12/19	1,020.810780	1.15%	1.01274208	1,012.74208000	0.00000000	4.2542%	1.007967182	8.068700470
22/12/19	1,020.810780	1.15%	1.01274208	1,012.74208000	0.00000000	4.2542%	1.007967182	8.068700470
23/12/19	1,020.810780	1.15%	1.01274208	1,012.74208000	0.00000000	4.2542%	1.007967182	8.068700470
24/12/19	1,021.563461	1.15%	1.01332127	1,013.32127000	0.00000000	4.2542%	1.008133838	8.242191050
25/12/19	1,022.316706	1.15%	1.01390080	1,013.90080000	0.00000000	4.2542%	1.008300522	8.415905890
26/12/19	1,022.316706	1.15%	1.01390080	1,013.90080000	0.00000000	4.2542%	1.008300522	8.415905890
27/12/19	1,023.070504	1.15%	1.01448066	1,014.48066000	0.00000000	4.2542%	1.008467233	8.589844120
28/12/19	1,023.824857	1.15%	1.01506085	1,015.06085000	0.00000000	4.2542%	1.008633972	8.764006950
29/12/19	1,023.824857	1.15%	1.01506085	1,015.06085000	0.00000000	4.2542%	1.008633972	8.764006950
30/12/19	1,023.824857	1.15%	1.01506085	1,015.06085000	0.00000000	4.2542%	1.008633972	8.764006950
31/12/19	1,024.579765	1.15%	1.01564137	1,015.64137000	0.00000000	4.2542%	1.008800739	8.938394610

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

DATA	PU CSRN29 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$
15/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
16/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
17/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
18/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
19/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
20/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
21/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
22/05/19	1,000.000000	0.13%	1.00000000	1,000.00000000	0.00000000	4.4986%	1.000000000	0.000000000
23/05/19	1,000.231132	0.13%	1.00005649	1,000.05649000	0.00000000	4.4986%	1.000174632	0.174641860
24/05/19	1,000.462324	0.13%	1.00011299	1,000.11299000	0.00000000	4.4986%	1.000349295	0.349334460
25/05/19	1,000.693567	0.13%	1.00016949	1,000.16949000	0.00000000	4.4986%	1.000523988	0.524076810
26/05/19	1,000.693567	0.13%	1.00016949	1,000.16949000	0.00000000	4.4986%	1.000523988	0.524076810
27/05/19	1,000.693567	0.13%	1.00016949	1,000.16949000	0.00000000	4.4986%	1.000523988	0.524076810
28/05/19	1,000.924860	0.13%	1.00022599	1,000.22599000	0.00000000	4.4986%	1.000698712	0.698869900
29/05/19	1,001.156213	0.13%	1.00028250	1,000.28250000	0.00000000	4.4986%	1.000873466	0.873712750
30/05/19	1,001.387616	0.13%	1.00033901	1,000.33901000	0.00000000	4.4986%	1.001048251	1.048606360
31/05/19	1,001.619070	0.13%	1.00039552	1,000.39552000	0.00000000	4.4986%	1.001223066	1.223549740
01/06/19	1,001.850584	0.13%	1.00045204	1,000.45204000	0.00000000	4.4986%	1.001397912	1.398543910
02/06/19	1,001.850584	0.13%	1.00045204	1,000.45204000	0.00000000	4.4986%	1.001397912	1.398543910
03/06/19	1,001.850584	0.13%	1.00045204	1,000.45204000	0.00000000	4.4986%	1.001397912	1.398543910
04/06/19	1,002.082149	0.13%	1.00050856	1,000.50856000	0.00000000	4.4986%	1.001572789	1.573588850
05/06/19	1,002.313764	0.13%	1.00056508	1,000.56508000	0.00000000	4.4986%	1.001747696	1.748683580
06/06/19	1,002.545438	0.13%	1.00062161	1,000.62161000	0.00000000	4.4986%	1.001922633	1.923828120
07/06/19	1,002.777163	0.13%	1.00067814	1,000.67814000	0.00000000	4.4986%	1.002097601	2.099023460
08/06/19	1,003.008940	0.13%	1.00073467	1,000.73467000	0.00000000	4.4986%	1.002272600	2.274269610
09/06/19	1,003.008940	0.13%	1.00073467	1,000.73467000	0.00000000	4.4986%	1.002272600	2.274269610
10/06/19	1,003.008940	0.13%	1.00073467	1,000.73467000	0.00000000	4.4986%	1.002272600	2.274269610
11/06/19	1,003.240776	0.13%	1.00079121	1,000.79121000	0.00000000	4.4986%	1.002447629	2.449565580
12/06/19	1,003.472661	0.13%	1.00084775	1,000.84775000	0.00000000	4.4986%	1.002622688	2.624911380

DATA	PU CSRN29 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$
13/06/19	1,003.704599	0.13%	1.00090429	1,000.90429000	0.00000000	4.4986%	1.002797779	2.800309000
14/06/19	1,003.936586	0.13%	1.00096083	1,000.96083000	0.00000000	4.4986%	1.002972900	2.975756450
15/06/19	1,004.168634	0.13%	1.00101738	1,001.01738000	0.00000000	4.4986%	1.003148051	3.151253760
16/06/19	1,004.168634	0.13%	1.00101738	1,001.01738000	0.00000000	4.4986%	1.003148051	3.151253760
17/06/19	1,004.168634	0.13%	1.00101738	1,001.01738000	0.00000000	4.4986%	1.003148051	3.151253760
18/06/19	1,004.349251	0.01%	1.00102262	1,001.02262000	0.00000000	4.4986%	1.003323233	3.326631400
19/06/19	1,004.529922	0.01%	1.00102788	1,001.02788000	0.00000000	4.4986%	1.003498446	3.502041980
20/06/19	1,004.710614	0.01%	1.00103313	1,001.03313000	0.00000000	4.4986%	1.003673689	3.677484390
21/06/19	1,004.710614	0.01%	1.00103313	1,001.03313000	0.00000000	4.4986%	1.003673689	3.677484390
22/06/19	1,004.891350	0.01%	1.00103839	1,001.03839000	0.00000000	4.4986%	1.003848963	3.852959720
23/06/19	1,004.891350	0.01%	1.00103839	1,001.03839000	0.00000000	4.4986%	1.003848963	3.852959720
24/06/19	1,004.891350	0.01%	1.00103839	1,001.03839000	0.00000000	4.4986%	1.003848963	3.852959720
25/06/19	1,005.072107	0.01%	1.00104364	1,001.04364000	0.00000000	4.4986%	1.004024267	4.028466880
26/06/19	1,005.252907	0.01%	1.00104890	1,001.04890000	0.00000000	4.4986%	1.004199602	4.204006960
27/06/19	1,005.433730	0.01%	1.00105415	1,001.05415000	0.00000000	4.4986%	1.004374968	4.379579870
28/06/19	1,005.614595	0.01%	1.00105941	1,001.05941000	0.00000000	4.4986%	1.004550364	4.555184700
29/06/19	1,005.795482	0.01%	1.00106466	1,001.06466000	0.00000000	4.4986%	1.004725791	4.730822360
30/06/19	1,005.795482	0.01%	1.00106466	1,001.06466000	0.00000000	4.4986%	1.004725791	4.730822360
01/07/19	1,005.795482	0.01%	1.00106466	1,001.06466000	0.00000000	4.4986%	1.004725791	4.730822360
02/07/19	1,005.976412	0.01%	1.00106992	1,001.06992000	0.00000000	4.4986%	1.004901248	4.906491940
03/07/19	1,006.157365	0.01%	1.00107517	1,001.07517000	0.00000000	4.4986%	1.005076737	5.082195350
04/07/19	1,006.338360	0.01%	1.00108043	1,001.08043000	0.00000000	4.4986%	1.005252255	5.257929690
05/07/19	1,006.519368	0.01%	1.00108567	1,001.08567000	0.00000000	4.4986%	1.005427805	5.433697800
06/07/19	1,006.700428	0.01%	1.00109093	1,001.09093000	0.00000000	4.4986%	1.005603385	5.609497900
07/07/19	1,006.700428	0.01%	1.00109093	1,001.09093000	0.00000000	4.4986%	1.005603385	5.609497900
08/07/19	1,006.700428	0.01%	1.00109093	1,001.09093000	0.00000000	4.4986%	1.005603385	5.609497900
09/07/19	1,006.881521	0.01%	1.00109619	1,001.09619000	0.00000000	4.4986%	1.005778996	5.785330870
10/07/19	1,007.062636	0.01%	1.00110144	1,001.10144000	0.00000000	4.4986%	1.005954637	5.961195670
11/07/19	1,007.243793	0.01%	1.00110670	1,001.10670000	0.00000000	4.4986%	1.006130309	6.137093410
12/07/19	1,007.424974	0.01%	1.00111195	1,001.11195000	0.00000000	4.4986%	1.006306012	6.313023970

DATA	PU CSRN29 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$
13/07/19	1,007.606197	0.01%	1.00111721	1,001.11721000	0.00000000	4.4986%	1.006481746	6.488987470
14/07/19	1,007.606197	0.01%	1.00111721	1,001.11721000	0.00000000	4.4986%	1.006481746	6.488987470
15/07/19	1,007.606197	0.01%	1.00111721	1,001.11721000	0.00000000	4.4986%	1.006481746	6.488987470
16/07/19	1,007.865348	0.19%	1.00119985	1,001.19985000	0.00000000	4.4986%	1.006657510	6.665498010
17/07/19	1,008.124579	0.19%	1.00128251	1,001.28251000	0.00000000	4.4986%	1.006833305	6.842068780
18/07/19	1,008.383869	0.19%	1.00136517	1,001.36517000	0.00000000	4.4986%	1.007009130	7.018698650
19/07/19	1,008.643240	0.19%	1.00144785	1,001.44785000	0.00000000	4.4986%	1.007184987	7.195389780
20/07/19	1,008.902660	0.19%	1.00153052	1,001.53052000	0.00000000	4.4986%	1.007360874	7.372139960
21/07/19	1,008.902660	0.19%	1.00153052	1,001.53052000	0.00000000	4.4986%	1.007360874	7.372139960
22/07/19	1,008.902660	0.19%	1.00153052	1,001.53052000	0.00000000	4.4986%	1.007360874	7.372139960
23/07/19	1,009.162149	0.19%	1.00161320	1,001.61320000	0.00000000	4.4986%	1.007536791	7.548949350
24/07/19	1,009.421710	0.19%	1.00169589	1,001.69589000	0.00000000	4.4986%	1.007712740	7.725819950
25/07/19	1,009.681340	0.19%	1.00177859	1,001.77859000	0.00000000	4.4986%	1.007888719	7.902749790
26/07/19	1,009.941040	0.19%	1.00186130	1,001.86130000	0.00000000	4.4986%	1.008064729	8.079739880
27/07/19	1,010.200800	0.19%	1.00194401	1,001.94401000	0.00000000	4.4986%	1.008240770	8.256790130
28/07/19	1,010.200800	0.19%	1.00194401	1,001.94401000	0.00000000	4.4986%	1.008240770	8.256790130
29/07/19	1,010.200800	0.19%	1.00194401	1,001.94401000	0.00000000	4.4986%	1.008240770	8.256790130
30/07/19	1,010.460630	0.19%	1.00202673	1,002.02673000	0.00000000	4.4986%	1.008416841	8.433899660
31/07/19	1,010.720519	0.19%	1.00210945	1,002.10945000	0.00000000	4.4986%	1.008592943	8.611069380
01/08/19	1,010.980489	0.19%	1.00219219	1,002.19219000	0.00000000	4.4986%	1.008769076	8.788299480
02/08/19	1,011.240509	0.19%	1.00227492	1,002.27492000	0.00000000	4.4986%	1.008945239	8.965588700
03/08/19	1,011.500609	0.19%	1.00235767	1,002.35767000	0.00000000	4.4986%	1.009121434	9.142939330
04/08/19	1,011.500609	0.19%	1.00235767	1,002.35767000	0.00000000	4.4986%	1.009121434	9.142939330
05/08/19	1,011.500609	0.19%	1.00235767	1,002.35767000	0.00000000	4.4986%	1.009121434	9.142939330
06/08/19	1,011.760769	0.19%	1.00244042	1,002.44042000	0.00000000	4.4986%	1.009297659	9.320349190
07/08/19	1,012.020999	0.19%	1.00252318	1,002.52318000	0.00000000	4.4986%	1.009473915	9.497819390
08/08/19	1,012.281300	0.19%	1.00260595	1,002.60595000	0.00000000	4.4986%	1.009650202	9.675349940
09/08/19	1,012.541660	0.19%	1.00268872	1,002.68872000	0.00000000	4.4986%	1.009826519	9.852939750
10/08/19	1,012.802090	0.19%	1.00277150	1,002.77150000	0.00000000	4.4986%	1.010002867	10.030589940
11/08/19	1,012.802090	0.19%	1.00277150	1,002.77150000	0.00000000	4.4986%	1.010002867	10.030589940

DATA	PU CSRN29 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$
12/08/19	1,012.802090	0.19%	1.00277150	1,002.77150000	0.00000000	4.4986%	1.010002867	10.030589940
13/08/19	1,013.062581	0.19%	1.00285428	1,002.85428000	0.00000000	4.4986%	1.010179247	10.208301420
14/08/19	1,013.323151	0.19%	1.00293708	1,002.93708000	0.00000000	4.4986%	1.010355656	10.386071390
15/08/19	1,013.583783	0.19%	1.00301988	1,003.01988000	0.00000000	4.4986%	1.010532097	10.563902660
16/08/19	1,013.811475	0.11%	1.00307003	1,003.07003000	0.00000000	4.4986%	1.010708569	10.741444620
17/08/19	1,014.039214	0.11%	1.00312018	1,003.12018000	0.00000000	4.4986%	1.010885071	10.919034380
18/08/19	1,014.039214	0.11%	1.00312018	1,003.12018000	0.00000000	4.4986%	1.010885071	10.919034380
19/08/19	1,014.039214	0.11%	1.00312018	1,003.12018000	0.00000000	4.4986%	1.010885071	10.919034380
20/08/19	1,014.267013	0.11%	1.00317034	1,003.17034000	0.00000000	4.4986%	1.011061604	11.096673040
21/08/19	1,014.494861	0.11%	1.00322050	1,003.22050000	0.00000000	4.4986%	1.011238168	11.274360520
22/08/19	1,014.722767	0.11%	1.00327067	1,003.27067000	0.00000000	4.4986%	1.011414763	11.452096920
23/08/19	1,014.950722	0.11%	1.00332084	1,003.32084000	0.00000000	4.4986%	1.011591389	11.629882140
24/08/19	1,015.178725	0.11%	1.00337101	1,003.37101000	0.00000000	4.4986%	1.011768045	11.807715190
25/08/19	1,015.178725	0.11%	1.00337101	1,003.37101000	0.00000000	4.4986%	1.011768045	11.807715190
26/08/19	1,015.178725	0.11%	1.00337101	1,003.37101000	0.00000000	4.4986%	1.011768045	11.807715190
27/08/19	1,015.406777	0.11%	1.00342118	1,003.42118000	0.00000000	4.4986%	1.011944732	11.985597070
28/08/19	1,015.634889	0.11%	1.00347136	1,003.47136000	0.00000000	4.4986%	1.012121451	12.163528920
29/08/19	1,015.863038	0.11%	1.00352153	1,003.52153000	0.00000000	4.4986%	1.012298200	12.341508480
30/08/19	1,016.091247	0.11%	1.00357171	1,003.57171000	0.00000000	4.4986%	1.012474980	12.519537010
31/08/19	1,016.319503	0.11%	1.00362189	1,003.62189000	0.00000000	4.4986%	1.012651790	12.697613390
01/09/19	1,016.319503	0.11%	1.00362189	1,003.62189000	0.00000000	4.4986%	1.012651790	12.697613390
02/09/19	1,016.319503	0.11%	1.00362189	1,003.62189000	0.00000000	4.4986%	1.012651790	12.697613390
03/09/19	1,016.547810	0.11%	1.00367207	1,003.67207000	0.00000000	4.4986%	1.012828632	12.875739630
04/09/19	1,016.776175	0.11%	1.00372226	1,003.72226000	0.00000000	4.4986%	1.013005505	13.053914870
05/09/19	1,017.004598	0.11%	1.00377246	1,003.77246000	0.00000000	4.4986%	1.013182408	13.232138100
06/09/19	1,017.233060	0.11%	1.00382265	1,003.82265000	0.00000000	4.4986%	1.013359342	13.410410080
07/09/19	1,017.461572	0.11%	1.00387284	1,003.87284000	0.00000000	4.4986%	1.013536308	13.588731950
08/09/19	1,017.461572	0.11%	1.00387284	1,003.87284000	0.00000000	4.4986%	1.013536308	13.588731950
09/09/19	1,017.461572	0.11%	1.00387284	1,003.87284000	0.00000000	4.4986%	1.013536308	13.588731950
10/09/19	1,017.690142	0.11%	1.00392304	1,003.92304000	0.00000000	4.4986%	1.013713304	13.767101840

DATA	PU CSRN29 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$
11/09/19	1,017.918761	0.11%	1.00397324	1,003.97324000	0.00000000	4.4986%	1.013890331	13.945520610
12/09/19	1,018.147428	0.11%	1.00402344	1,004.02344000	0.00000000	4.4986%	1.014067389	14.123988290
13/09/19	1,018.376145	0.11%	1.00407364	1,004.07364000	0.00000000	4.4986%	1.014244478	14.302504870
14/09/19	1,018.604920	0.11%	1.00412385	1,004.12385000	0.00000000	4.4986%	1.014421597	14.481069500
15/09/19	1,018.604920	0.11%	1.00412385	1,004.12385000	0.00000000	4.4986%	1.014421597	14.481069500
16/09/19	1,018.604920	0.11%	1.00412385	1,004.12385000	0.00000000	4.4986%	1.014421597	14.481069500
17/09/19	1,018.763412	-0.04%	1.00410474	1,004.10474000	0.00000000	4.4986%	1.014598748	14.658672060
18/09/19	1,018.921929	-0.04%	1.00408563	1,004.08563000	0.00000000	4.4986%	1.014775930	14.836298980
19/09/19	1,019.080469	-0.04%	1.00406652	1,004.06652000	0.00000000	4.4986%	1.014953142	15.013949250
20/09/19	1,019.239025	-0.04%	1.00404740	1,004.04740000	0.00000000	4.4986%	1.015130386	15.191624720
21/09/19	1,019.397615	-0.04%	1.00402829	1,004.02829000	0.00000000	4.4986%	1.015307661	15.369324690
22/09/19	1,019.397615	-0.04%	1.00402829	1,004.02829000	0.00000000	4.4986%	1.015307661	15.369324690
23/09/19	1,019.397615	-0.04%	1.00402829	1,004.02829000	0.00000000	4.4986%	1.015307661	15.369324690
24/09/19	1,019.556228	-0.04%	1.00400918	1,004.00918000	0.00000000	4.4986%	1.015484966	15.547048010
25/09/19	1,019.714866	-0.04%	1.00399007	1,003.99007000	0.00000000	4.4986%	1.015662302	15.724795680
26/09/19	1,019.873539	-0.04%	1.00397097	1,003.97097000	0.00000000	4.4986%	1.015839670	15.902568850
27/09/19	1,020.032225	-0.04%	1.00395186	1,003.95186000	0.00000000	4.4986%	1.016017068	16.080365210
28/09/19	1,020.190937	-0.04%	1.00393275	1,003.93275000	0.00000000	4.4986%	1.016194498	16.258186910
29/09/19	1,020.190937	-0.04%	1.00393275	1,003.93275000	0.00000000	4.4986%	1.016194498	16.258186910
30/09/19	1,020.190937	-0.04%	1.00393275	1,003.93275000	0.00000000	4.4986%	1.016194498	16.258186910
01/10/19	1,020.349672	-0.04%	1.00391364	1,003.91364000	0.00000000	4.4986%	1.016371958	16.436031940
02/10/19	1,020.508431	-0.04%	1.00389453	1,003.89453000	0.00000000	4.4986%	1.016549449	16.613901320
03/10/19	1,020.667216	-0.04%	1.00387542	1,003.87542000	0.00000000	4.4986%	1.016726972	16.791796040
04/10/19	1,020.826024	-0.04%	1.00385631	1,003.85631000	0.00000000	4.4986%	1.016904525	16.969714080
05/10/19	1,020.984867	-0.04%	1.00383721	1,003.83721000	0.00000000	4.4986%	1.017082109	17.147656630
06/10/19	1,020.984867	-0.04%	1.00383721	1,003.83721000	0.00000000	4.4986%	1.017082109	17.147656630
07/10/19	1,020.984867	-0.04%	1.00383721	1,003.83721000	0.00000000	4.4986%	1.017082109	17.147656630
08/10/19	1,021.143735	-0.04%	1.00381811	1,003.81811000	0.00000000	4.4986%	1.017259725	17.325624520
09/10/19	1,021.302616	-0.04%	1.00379900	1,003.79900000	0.00000000	4.4986%	1.017437371	17.503615570
10/10/19	1,021.461521	-0.04%	1.00377989	1,003.77989000	0.00000000	4.4986%	1.017615048	17.681630940

DATA	PU CSRN29 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$
11/10/19	1,021.620452	-0.04%	1.00376078	1,003.76078000	0.00000000	4.4986%	1.017792757	17.859671640
12/10/19	1,021.779416	-0.04%	1.00374168	1,003.74168000	0.00000000	4.4986%	1.017970496	18.037735840
13/10/19	1,021.779416	-0.04%	1.00374168	1,003.74168000	0.00000000	4.4986%	1.017970496	18.037735840
14/10/19	1,021.779416	-0.04%	1.00374168	1,003.74168000	0.00000000	4.4986%	1.017970496	18.037735840
15/10/19	1,021.938405	-0.04%	1.00372258	1,003.72258000	0.00000000	4.4986%	1.018148267	18.215825370
16/10/19	1,003.941500	0.10%	1.00376621	1,003.76621000	0.00000000	4.4986%	1.000174632	0.175289700
17/10/19	1,004.160476	0.10%	1.00380985	1,003.80985000	0.00000000	4.4986%	1.000349295	0.350625760
18/10/19	1,004.379497	0.10%	1.00385349	1,003.85349000	0.00000000	4.4986%	1.000523988	0.526007180
19/10/19	1,004.598565	0.10%	1.00389713	1,003.89713000	0.00000000	4.4986%	1.000698712	0.701434970
20/10/19	1,004.598565	0.10%	1.00389713	1,003.89713000	0.00000000	4.4986%	1.000698712	0.701434970
21/10/19	1,004.598565	0.10%	1.00389713	1,003.89713000	0.00000000	4.4986%	1.000698712	0.701434970
22/10/19	1,004.817678	0.10%	1.00394077	1,003.94077000	0.00000000	4.4986%	1.000873466	0.876908120
23/10/19	1,005.036858	0.10%	1.00398443	1,003.98443000	0.00000000	4.4986%	1.001048251	1.052427680
24/10/19	1,005.256063	0.10%	1.00402807	1,004.02807000	0.00000000	4.4986%	1.001223066	1.227992590
25/10/19	1,005.475324	0.10%	1.00407172	1,004.07172000	0.00000000	4.4986%	1.001397912	1.403603900
26/10/19	1,005.694632	0.10%	1.00411537	1,004.11537000	0.00000000	4.4986%	1.001572789	1.579261600
27/10/19	1,005.694632	0.10%	1.00411537	1,004.11537000	0.00000000	4.4986%	1.001572789	1.579261600
28/10/19	1,005.694632	0.10%	1.00411537	1,004.11537000	0.00000000	4.4986%	1.001572789	1.579261600
29/10/19	1,005.913985	0.10%	1.00415902	1,004.15902000	0.00000000	4.4986%	1.001747696	1.754964700
30/10/19	1,006.133403	0.10%	1.00420269	1,004.20269000	0.00000000	4.4986%	1.001922633	1.930713230
31/10/19	1,006.352848	0.10%	1.00424634	1,004.24634000	0.00000000	4.4986%	1.002097601	2.106508120
01/11/19	1,006.572349	0.10%	1.00429000	1,004.29000000	0.00000000	4.4986%	1.002272600	2.282349450
02/11/19	1,006.791896	0.10%	1.00433366	1,004.33366000	0.00000000	4.4986%	1.002447629	2.458236190
03/11/19	1,006.791896	0.10%	1.00433366	1,004.33366000	0.00000000	4.4986%	1.002447629	2.458236190
04/11/19	1,006.791896	0.10%	1.00433366	1,004.33366000	0.00000000	4.4986%	1.002447629	2.458236190
05/11/19	1,007.011488	0.10%	1.00437732	1,004.37732000	0.00000000	4.4986%	1.002622688	2.634168340
06/11/19	1,007.231148	0.10%	1.00442100	1,004.42100000	0.00000000	4.4986%	1.002797779	2.810147980
07/11/19	1,007.450833	0.10%	1.00446466	1,004.46466000	0.00000000	4.4986%	1.002972900	2.986172980
08/11/19	1,007.670573	0.10%	1.00450833	1,004.50833000	0.00000000	4.4986%	1.003148051	3.162243450
09/11/19	1,007.890360	0.10%	1.00455200	1,004.55200000	0.00000000	4.4986%	1.003323233	3.338360350

DATA	PU CSRN29 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$
10/11/19	1,007.890360	0.10%	1.00455200	1,004.55200000	0.00000000	4.4986%	1.003323233	3.338360350
11/11/19	1,007.890360	0.10%	1.00455200	1,004.55200000	0.00000000	4.4986%	1.003323233	3.338360350
12/11/19	1,008.110194	0.10%	1.00459567	1,004.59567000	0.00000000	4.4986%	1.003498446	3.514523700
13/11/19	1,008.330093	0.10%	1.00463936	1,004.63936000	0.00000000	4.4986%	1.003673689	3.690732560
14/11/19	1,008.550018	0.10%	1.00468303	1,004.68303000	0.00000000	4.4986%	1.003848963	3.866987800
15/11/19	1,008.769999	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.4986%	1.004024267	4.043288540
16/11/19	1,008.769999	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.4986%	1.004024267	4.043288540
17/11/19	1,008.769999	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.4986%	1.004024267	4.043288540
18/11/19	1,008.769999	0.10%	1.00472671	1,004.72671000	0.00000000	4.4986%	1.004024267	4.043288540
19/11/19	1,009.202826	0.51%	1.00498230	1,004.98230000	0.00000000	4.4986%	1.004199602	4.220525670
20/11/19	1,009.635844	0.51%	1.00523796	1,005.23796000	0.00000000	4.4986%	1.004374968	4.397883900
21/11/19	1,010.069062	0.51%	1.00549370	1,005.49370000	0.00000000	4.4986%	1.004550364	4.575362330
22/11/19	1,010.502452	0.51%	1.00574949	1,005.74949000	0.00000000	4.4986%	1.004725791	4.752961880
23/11/19	1,010.936042	0.51%	1.00600536	1,006.00536000	0.00000000	4.4986%	1.004901248	4.930681750
24/11/19	1,010.936042	0.51%	1.00600536	1,006.00536000	0.00000000	4.4986%	1.004901248	4.930681750
25/11/19	1,010.936042	0.51%	1.00600536	1,006.00536000	0.00000000	4.4986%	1.004901248	4.930681750
26/11/19	1,011.369804	0.51%	1.00626128	1,006.26128000	0.00000000	4.4986%	1.005076737	5.108523870
27/11/19	1,011.803745	0.51%	1.00651726	1,006.51726000	0.00000000	4.4986%	1.005252255	5.286485310
28/11/19	1,012.237889	0.51%	1.00677332	1,006.77332000	0.00000000	4.4986%	1.005427805	5.464569260
29/11/19	1,012.672214	0.51%	1.00702944	1,007.02944000	0.00000000	4.4986%	1.005603385	5.642773650
30/11/19	1,013.106730	0.51%	1.00728563	1,007.28563000	0.00000000	4.4986%	1.005778996	5.821099620
01/12/19	1,013.106730	0.51%	1.00728563	1,007.28563000	0.00000000	4.4986%	1.005778996	5.821099620
02/12/19	1,013.106730	0.51%	1.00728563	1,007.28563000	0.00000000	4.4986%	1.005778996	5.821099620
03/12/19	1,013.541416	0.51%	1.00754187	1,007.54187000	0.00000000	4.4986%	1.005954637	5.999546090
04/12/19	1,013.976304	0.51%	1.00779819	1,007.79819000	0.00000000	4.4986%	1.006130309	6.178114310
05/12/19	1,014.411384	0.51%	1.00805458	1,008.05458000	0.00000000	4.4986%	1.006306012	6.356804270
06/12/19	1,014.846636	0.51%	1.00831102	1,008.31102000	0.00000000	4.4986%	1.006481746	6.535615920
07/12/19	1,015.282078	0.51%	1.00856753	1,008.56753000	0.00000000	4.4986%	1.006657510	6.714548410
08/12/19	1,015.282078	0.51%	1.00856753	1,008.56753000	0.00000000	4.4986%	1.006657510	6.714548410
09/12/19	1,015.282078	0.51%	1.00856753	1,008.56753000	0.00000000	4.4986%	1.006657510	6.714548410

DATA	PU CSRN29 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$
10/12/19	1,015.717713	0.51%	1.00882411	1,008.82411000	0.00000000	4.4986%	1.006833305	6.893602830
11/12/19	1,016.153528	0.51%	1.00908075	1,009.08075000	0.00000000	4.4986%	1.007009130	7.072778150
12/12/19	1,016.589537	0.51%	1.00933746	1,009.33746000	0.00000000	4.4986%	1.007184987	7.252076520
13/12/19	1,017.025726	0.51%	1.00959423	1,009.59423000	0.00000000	4.4986%	1.007360874	7.431495910
14/12/19	1,017.462106	0.51%	1.00985107	1,009.85107000	0.00000000	4.4986%	1.007536791	7.611036450
15/12/19	1,017.462106	0.51%	1.00985107	1,009.85107000	0.00000000	4.4986%	1.007536791	7.611036450
16/12/19	1,017.462106	0.51%	1.00985107	1,009.85107000	0.00000000	4.4986%	1.007536791	7.611036450
17/12/19	1,018.221773	1.15%	1.01042860	1,010.42860000	0.00000000	4.4986%	1.007712740	7.793173080
18/12/19	1,018.982026	1.15%	1.01100648	1,011.00648000	0.00000000	4.4986%	1.007888719	7.975546020
19/12/19	1,019.742836	1.15%	1.01158468	1,011.58468000	0.00000000	4.4986%	1.008064729	8.158156300
20/12/19	1,020.504214	1.15%	1.01216321	1,012.16321000	0.00000000	4.4986%	1.008240770	8.341004210
21/12/19	1,021.266169	1.15%	1.01274208	1,012.74208000	0.00000000	4.4986%	1.008416841	8.524089060
22/12/19	1,021.266169	1.15%	1.01274208	1,012.74208000	0.00000000	4.4986%	1.008416841	8.524089060
23/12/19	1,021.266169	1.15%	1.01274208	1,012.74208000	0.00000000	4.4986%	1.008416841	8.524089060
24/12/19	1,022.028682	1.15%	1.01332127	1,013.32127000	0.00000000	4.4986%	1.008592943	8.707411910
25/12/19	1,022.791773	1.15%	1.01390080	1,013.90080000	0.00000000	4.4986%	1.008769076	8.890973170
26/12/19	1,022.791773	1.15%	1.01390080	1,013.90080000	0.00000000	4.4986%	1.008769076	8.890973170
27/12/19	1,023.555432	1.15%	1.01448066	1,014.48066000	0.00000000	4.4986%	1.008945239	9.074771960
28/12/19	1,024.319661	1.15%	1.01506085	1,015.06085000	0.00000000	4.4986%	1.009121434	9.258810540
29/12/19	1,024.319661	1.15%	1.01506085	1,015.06085000	0.00000000	4.4986%	1.009121434	9.258810540
30/12/19	1,024.319661	1.15%	1.01506085	1,015.06085000	0.00000000	4.4986%	1.009121434	9.258810540
31/12/19	1,025.084457	1.15%	1.01564137	1,015.64137000	0.00000000	4.4986%	1.009297659	9.443087120

PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 3ª SÉRIE

DATA	1 PU CSRN39 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$
22/05/19	1,000.000000	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00000000	0.00000000	0.00000000
23/05/19	1,000.264050	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00026405	0.26404999	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
24/05/19	1,000.528170	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00052817	0.52816999	0.00000000
25/05/19	1,000.792360	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00079236	0.79235999	0.00000000
26/05/19	1,000.792360	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00079236	0.79235999	0.00000000
27/05/19	1,000.792360	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00079236	0.79235999	0.00000000
28/05/19	1,001.056620	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00105662	1.05661999	0.00000000
29/05/19	1,001.320940	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00132094	1.32094000	0.00000000
30/05/19	1,001.585340	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00158534	1.58534000	0.00000000
31/05/19	1,001.849810	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00184981	1.84980999	0.00000000
01/06/19	1,002.114350	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00211435	2.11435000	0.00000000
02/06/19	1,002.114350	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00211435	2.11435000	0.00000000
03/06/19	1,002.114350	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00211435	2.11435000	0.00000000
04/06/19	1,002.378960	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00237896	2.37895999	0.00000000
05/06/19	1,002.643630	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00264363	2.64362999	0.00000000
06/06/19	1,002.908380	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00290838	2.90838000	0.00000000
07/06/19	1,003.173200	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00317320	3.17319999	0.00000000
08/06/19	1,003.438090	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00343809	3.43808999	0.00000000
09/06/19	1,003.438090	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00343809	3.43808999	0.00000000
10/06/19	1,003.438090	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00343809	3.43808999	0.00000000
11/06/19	1,003.703040	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00370304	3.70303999	0.00000000
12/06/19	1,003.968070	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00396807	3.96806999	0.00000000
13/06/19	1,004.233170	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00423317	4.23317000	0.00000000
14/06/19	1,004.498340	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00449834	4.49834000	0.00000000
15/06/19	1,004.763570	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00476357	4.76356999	0.00000000
16/06/19	1,004.763570	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00476357	4.76356999	0.00000000
17/06/19	1,004.763570	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00476357	4.76356999	0.00000000
18/06/19	1,005.028880	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00502888	5.02888000	0.00000000
19/06/19	1,005.294260	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00529426	5.29426000	0.00000000
20/06/19	1,005.559710	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00555971	5.55971000	0.00000000
21/06/19	1,005.559710	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00555971	5.55971000	0.00000000
22/06/19	1,005.825220	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00582522	5.82521999	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
23/06/19	1,005.825220	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00582522	5.82521999	0.00000000
24/06/19	1,005.825220	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00582522	5.82521999	0.00000000
25/06/19	1,006.090810	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00609081	6.09080999	0.00000000
26/06/19	1,006.356470	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00635647	6.35647000	0.00000000
27/06/19	1,006.622200	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00662220	6.62220000	0.00000000
28/06/19	1,006.887990	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00688799	6.88799000	0.00000000
29/06/19	1,007.153860	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00715386	7.15386000	0.00000000
30/06/19	1,007.153860	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00715386	7.15386000	0.00000000
01/07/19	1,007.153860	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00715386	7.15386000	0.00000000
02/07/19	1,007.419800	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00741980	7.41980000	0.00000000
03/07/19	1,007.685810	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00768581	7.68580999	0.00000000
04/07/19	1,007.951890	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00795189	7.95188999	0.00000000
05/07/19	1,008.218040	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00821804	8.21804000	0.00000000
06/07/19	1,008.484260	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00848426	8.48425999	0.00000000
07/07/19	1,008.484260	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00848426	8.48425999	0.00000000
08/07/19	1,008.484260	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00848426	8.48425999	0.00000000
09/07/19	1,008.750550	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00875055	8.75055000	0.00000000
10/07/19	1,009.016910	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00901691	9.01690999	0.00000000
11/07/19	1,009.283340	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00928334	9.28334000	0.00000000
12/07/19	1,009.549840	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00954984	9.54984000	0.00000000
13/07/19	1,009.816410	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00981641	9.81641000	0.00000000
14/07/19	1,009.816410	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00981641	9.81641000	0.00000000
15/07/19	1,009.816410	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.00981641	9.81641000	0.00000000
16/07/19	1,010.083050	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01008305	10.08305000	0.00000000
17/07/19	1,010.349760	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01034976	10.34976000	0.00000000
18/07/19	1,010.616550	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01061655	10.61654999	0.00000000
19/07/19	1,010.883400	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01088340	10.88340000	0.00000000
20/07/19	1,011.150320	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01115032	11.15032000	0.00000000
21/07/19	1,011.150320	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01115032	11.15032000	0.00000000
22/07/19	1,011.150320	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01115032	11.15032000	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
23/07/19	1,011.417320	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01141732	11.41732000	0.00000000
24/07/19	1,011.684380	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01168438	11.68437999	0.00000000
25/07/19	1,011.951510	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01195151	11.95151000	0.00000000
26/07/19	1,012.218720	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01221872	12.21871999	0.00000000
27/07/19	1,012.486000	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01248600	12.48600000	0.00000000
28/07/19	1,012.486000	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01248600	12.48600000	0.00000000
29/07/19	1,012.486000	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01248600	12.48600000	0.00000000
30/07/19	1,012.753340	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01275334	12.75333999	0.00000000
31/07/19	1,013.020760	1,000.000000	6.40%	107.25%	1.000264049500000	1.01302076	13.02076000	0.00000000
01/08/19	1,013.288250	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01328825	13.28825000	0.00000000
02/08/19	1,013.535490	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01353549	13.53549000	0.00000000
03/08/19	1,013.782800	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01378280	13.78280000	0.00000000
04/08/19	1,013.782800	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01378280	13.78280000	0.00000000
05/08/19	1,013.782800	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01378280	13.78280000	0.00000000
06/08/19	1,014.030170	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01403017	14.03017000	0.00000000
07/08/19	1,014.277600	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01427760	14.27760000	0.00000000
08/08/19	1,014.525080	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01452508	14.52508000	0.00000000
09/08/19	1,014.772630	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01477263	14.77263000	0.00000000
10/08/19	1,015.020240	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01502024	15.02023999	0.00000000
11/08/19	1,015.020240	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01502024	15.02023999	0.00000000
12/08/19	1,015.020240	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01502024	15.02023999	0.00000000
13/08/19	1,015.267910	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01526791	15.26790999	0.00000000
14/08/19	1,015.515640	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01551564	15.51564000	0.00000000
15/08/19	1,015.763430	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01576343	15.76343000	0.00000000
16/08/19	1,016.011280	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01601128	16.01128000	0.00000000
17/08/19	1,016.259190	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01625919	16.25919000	0.00000000
18/08/19	1,016.259190	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01625919	16.25919000	0.00000000
19/08/19	1,016.259190	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01625919	16.25919000	0.00000000
20/08/19	1,016.507170	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01650717	16.50716999	0.00000000
21/08/19	1,016.755200	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01675520	16.75520000	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
22/08/19	1,017.003290	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01700329	17.00328999	0.00000000
23/08/19	1,017.251440	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01725144	17.25143999	0.00000000
24/08/19	1,017.499660	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01749966	17.49965999	0.00000000
25/08/19	1,017.499660	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01749966	17.49965999	0.00000000
26/08/19	1,017.499660	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01749966	17.49965999	0.00000000
27/08/19	1,017.747930	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01774793	17.74793000	0.00000000
28/08/19	1,017.996270	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01799627	17.99627000	0.00000000
29/08/19	1,018.244660	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01824466	18.24465999	0.00000000
30/08/19	1,018.493120	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01849312	18.49312000	0.00000000
31/08/19	1,018.741640	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01874164	18.74164000	0.00000000
01/09/19	1,018.741640	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01874164	18.74164000	0.00000000
02/09/19	1,018.741640	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01874164	18.74164000	0.00000000
03/09/19	1,018.990210	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01899021	18.99020999	0.00000000
04/09/19	1,019.238850	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01923885	19.23885000	0.00000000
05/09/19	1,019.487550	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01948755	19.48755000	0.00000000
06/09/19	1,019.736310	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01973631	19.73631000	0.00000000
07/09/19	1,019.985130	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01998513	19.98513000	0.00000000
08/09/19	1,019.985130	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01998513	19.98513000	0.00000000
09/09/19	1,019.985130	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.01998513	19.98513000	0.00000000
10/09/19	1,020.234010	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.02023401	20.23401000	0.00000000
11/09/19	1,020.482950	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.02048295	20.48295000	0.00000000
12/09/19	1,020.731960	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.02073196	20.73196000	0.00000000
13/09/19	1,020.981020	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.02098102	20.98102000	0.00000000
14/09/19	1,021.230140	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02123014	21.23013999	0.00000000
15/09/19	1,021.230140	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02123014	21.23013999	0.00000000
16/09/19	1,021.230140	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.02123014	21.23013999	0.00000000
17/09/19	1,021.479330	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.02147933	21.47933000	0.00000000
18/09/19	1,021.728570	1,000.000000	5.90%	107.25%	1.000244004475000	1.02172857	21.72857000	0.00000000
19/09/19	1,021.977880	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02197788	21.97787999	0.00000000
20/09/19	1,022.206650	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02220665	22.20665000	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
21/09/19	1,022.435470	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02243547	22.43547000	0.00000000
22/09/19	1,022.435470	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02243547	22.43547000	0.00000000
23/09/19	1,022.435470	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02243547	22.43547000	0.00000000
24/09/19	1,022.664350	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02266435	22.66435000	0.00000000
25/09/19	1,022.893270	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02289327	22.89327000	0.00000000
26/09/19	1,023.122250	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02312225	23.12224999	0.00000000
27/09/19	1,023.351280	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02335128	23.35128000	0.00000000
28/09/19	1,023.580360	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02358036	23.58036000	0.00000000
29/09/19	1,023.580360	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02358036	23.58036000	0.00000000
30/09/19	1,023.580360	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02358036	23.58036000	0.00000000
01/10/19	1,023.809490	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02380949	23.80949000	0.00000000
02/10/19	1,024.038670	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02403867	24.03866999	0.00000000
03/10/19	1,024.267910	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02426791	24.26791000	0.00000000
04/10/19	1,024.497190	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02449719	24.49718999	0.00000000
05/10/19	1,024.726530	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02472653	24.72652999	0.00000000
06/10/19	1,024.726530	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02472653	24.72652999	0.00000000
07/10/19	1,024.726530	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02472653	24.72652999	0.00000000
08/10/19	1,024.955910	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02495591	24.95591000	0.00000000
09/10/19	1,025.185350	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02518535	25.18535000	0.00000000
10/10/19	1,025.414840	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02541484	25.41484000	0.00000000
11/10/19	1,025.644380	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02564438	25.64437999	0.00000000
12/10/19	1,025.873980	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02587398	25.87398000	0.00000000
13/10/19	1,025.873980	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.02587398	25.87398000	0.00000000
14/10/19	1,025.873980	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02587398	25.87398000	0.00000000
15/10/19	1,026.103620	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.02610362	26.10362000	0.00000000
16/10/19	1,000.223850	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00022385	0.22385000	0.00000000
17/10/19	1,000.447750	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00044775	0.44774999	0.00000000
18/10/19	1,000.671710	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00067171	0.67170999	0.00000000
19/10/19	1,000.895710	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00089571	0.89570999	0.00000000
20/10/19	1,000.895710	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00089571	0.89570999	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
21/10/19	1,000.895710	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00089571	0.89570999	0.00000000
22/10/19	1,001.119760	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00111976	1.11975999	0.00000000
23/10/19	1,001.343870	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00134387	1.34386999	0.00000000
24/10/19	1,001.568020	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00156802	1.56801999	0.00000000
25/10/19	1,001.792220	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00179222	1.79222000	0.00000000
26/10/19	1,002.016470	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00201647	2.01647000	0.00000000
27/10/19	1,002.016470	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00201647	2.01647000	0.00000000
28/10/19	1,002.016470	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00201647	2.01647000	0.00000000
29/10/19	1,002.240780	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00224078	2.24077999	0.00000000
30/10/19	1,002.465130	1,000.000000	5.40%	107.25%	1.000223852200000	1.00246513	2.46513000	0.00000000
31/10/19	1,002.689540	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00268954	2.68953999	0.00000000
01/11/19	1,002.893700	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00289370	2.89370000	0.00000000
02/11/19	1,003.097900	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00309790	3.09789999	0.00000000
03/11/19	1,003.097900	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00309790	3.09789999	0.00000000
04/11/19	1,003.097900	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00309790	3.09789999	0.00000000
05/11/19	1,003.302150	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00330215	3.30214999	0.00000000
06/11/19	1,003.506430	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00350643	3.50643000	0.00000000
07/11/19	1,003.710760	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00371076	3.71075999	0.00000000
08/11/19	1,003.915130	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00391513	3.91512999	0.00000000
09/11/19	1,004.119540	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00411954	4.11954000	0.00000000
10/11/19	1,004.119540	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00411954	4.11954000	0.00000000
11/11/19	1,004.119540	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00411954	4.11954000	0.00000000
12/11/19	1,004.323990	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00432399	4.32399000	0.00000000
13/11/19	1,004.528490	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00452849	4.52849000	0.00000000
14/11/19	1,004.733030	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00473303	4.73302999	0.00000000
15/11/19	1,004.937600	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00493760	4.93760000	0.00000000
16/11/19	1,004.937600	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00493760	4.93760000	0.00000000
17/11/19	1,004.937600	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00493760	4.93760000	0.00000000
18/11/19	1,004.937600	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00493760	4.93760000	0.00000000
19/11/19	1,005.142220	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00514222	5.14221999	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
20/11/19	1,005.346880	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00534688	5.34688000	0.00000000
21/11/19	1,005.551590	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00555159	5.55159000	0.00000000
22/11/19	1,005.756330	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00575633	5.75633000	0.00000000
23/11/19	1,005.961120	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00596112	5.96112000	0.00000000
24/11/19	1,005.961120	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00596112	5.96112000	0.00000000
25/11/19	1,005.961120	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00596112	5.96112000	0.00000000
26/11/19	1,006.165950	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00616595	6.16594999	0.00000000
27/11/19	1,006.370810	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00637081	6.37080999	0.00000000
28/11/19	1,006.575730	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00657573	6.57573000	0.00000000
29/11/19	1,006.780680	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00678068	6.78068000	0.00000000
30/11/19	1,006.985670	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00698567	6.98566999	0.00000000
01/12/19	1,006.985670	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00698567	6.98566999	0.00000000
02/12/19	1,006.985670	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00698567	6.98566999	0.00000000
03/12/19	1,007.190710	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00719071	7.19070999	0.00000000
04/12/19	1,007.395790	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00739579	7.39578999	0.00000000
05/12/19	1,007.600910	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00760091	7.60091000	0.00000000
06/12/19	1,007.806070	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00780607	7.80607000	0.00000000
07/12/19	1,008.011270	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00801127	8.01126999	0.00000000
08/12/19	1,008.011270	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00801127	8.01126999	0.00000000
09/12/19	1,008.011270	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00801127	8.01126999	0.00000000
10/12/19	1,008.216520	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00821652	8.21651999	0.00000000
11/12/19	1,008.421810	1,000.000000	4.90%	107.25%	1.000203614125000	1.00842181	8.42180999	0.00000000
12/12/19	1,008.627140	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00862714	8.62713999	0.00000000
13/12/19	1,008.812000	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00881200	8.81200000	0.00000000
14/12/19	1,008.996890	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00899689	8.99688999	0.00000000
15/12/19	1,008.996890	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00899689	8.99688999	0.00000000
16/12/19	1,008.996890	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00899689	8.99688999	0.00000000
17/12/19	1,009.181820	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00918182	9.18182000	0.00000000
18/12/19	1,009.366780	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00936678	9.36677999	0.00000000
19/12/19	1,009.551780	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00955178	9.55178000	0.00000000

DATA	1 PU CSRN39 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$
20/12/19	1,009.736810	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00973681	9.73680999	0.00000000
21/12/19	1,009.921870	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00992187	9.92187000	0.00000000
22/12/19	1,009.921870	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.00992187	9.92187000	0.00000000
23/12/19	1,009.921870	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.00992187	9.92187000	0.00000000
24/12/19	1,010.106970	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.01010697	10.10697000	0.00000000
25/12/19	1,010.292100	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01029210	10.29210000	0.00000000
26/12/19	1,010.292100	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.01029210	10.29210000	0.00000000
27/12/19	1,010.477270	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.01047727	10.47727000	0.00000000
28/12/19	1,010.662470	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01066247	10.66247000	0.00000000
29/12/19	1,010.662470	1,000.000000	0.00%	107.25%	1.000000000000000	1.01066247	10.66247000	0.00000000
30/12/19	1,010.662470	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.01066247	10.66247000	0.00000000
31/12/19	1,010.847700	1,000.000000	4.40%	107.25%	1.000183279525000	1.01084770	10.84770000	0.00000000

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 06/02/2019 | Visualizar
AGO Realizada em 12/04/2019 | Visualizar
AGOE Realizada em 27/03/2019 | Visualizar
RCA Realizada em 14/02/2019 | Visualizar
RCA Realizada em 17/04/2019 | Visualizar
RCA Realizada em 08/05/2019 | Visualizar
RCA Realizada em 28/06/2019 | Visualizar
RCA Realizada em 13/12/2019 | Visualizar

FATOS RELEVANTES

Fato Relevante Divulgado em 17/04/2019 | Visualizar

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

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

MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

O ano de 2019 foi muito positivo para a Neoenergia. Além de alcançarmos os melhores resultados financeiros de nossa história, com um lucro líquido de R$ 2,2 bilhões, lançamos com sucesso as ações da empresa na Bolsa de Valores de São Paulo, alcançando uma valorização de quase 60% em 6 meses. Estes feitos atestam nossa consistência operacional e materializam nossa estratégia de expansão rentável e sustentável dos nossos negócios, focada na geração de energia renovável e no desenvolvimento de redes de transmissão e distribuição.

A geração operacional de caixa do Grupo, medida pelo EBITDA, superou R$ 5,7 bilhões, um resultado 25,6% superior ao ano anterior. Já o lucro líquido apresentou uma evolução ainda mais expressiva, um aumento de 45,1% no mesmo período. Reafirmamos nosso compromisso com a gestão eficiente das despesas operacionais, que apresentaram trajetória 1,3 p.p. abaixo da inflação, absorvendo o crescimento de mercado e a expansão de nossos negócios. Seguimos também o plano de desalavancagem, refletido na redução do indicador "dívida líquida / EBITDA" em 15% ao longo de 2019, encerrando o ano em 3,0x.

O Relatório da Administração, na íntegra, pode ser acessado e impresso através do link: Visualizar

NOTAS EXPLICATIVAS

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

Companhia Energética do Rio Grande do Norte – COSERN

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Em 31 de dezembro de 2019
(Em milhares de reais)

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Companhia Energética do Rio Grande do Norte - COSERN, concessionária de serviço público de energia elétrica com sede em Natal - Rio Grande do Norte - Brasil, é sociedade anônima de capital aberto, listada na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão e controlada pela Neoenergia S.A. ("NEOENERGIA"). Suas atividades são regulamentadas e fiscalizadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, e compreendem projetar, construir e explorar os sistemas de subtransmissão, transformação, distribuição e comercialização de energia, e atividades associadas ao serviço de energia elétrica, podendo ainda realizar operações de exportação e importação.

A Companhia detém a concessão para distribuição de energia elétrica em 167 municípios do estado do Rio Grande do Norte abrangendo uma área de concessão de 53 mil km², a qual é regulada pelo contrato de concessão n° 08 com vencimento em 2027.

Adicionalmente a Companhia vem atendendo consumidores livres no estado do Rio Grande do Norte, desde 2003.

As Notas Explicativas, na íntegra, podem ser acessadas e impressas através do link: Visualizar

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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

CONTROLADORA

	CIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE R$ - MIL						
Controladora	ATIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
1	Ativo Total	4,062,421	100.00%	3,197,162	100.00%	0	0.00%
1.01	Ativo Circulante	942,677	23.20%	853,327	26.69%	0	0.00%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	242,025	5.96%	293,696	9.19%	0	0.00%
1.01.02	Aplicações Financeiras	1,678	0.04%	1,715	0.05%	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	1,678	0.04%	1,715	0.05%	0	0.00%
1.01.02.03.01	Títulos e Valores Mobiliários	1,678	0.04%	1,715	0.05%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	419,121	10.32%	382,974	11.98%	0	0.00%
1.01.03.01	Clientes	419,121	10.32%	382,974	11.98%	0	0.00%
1.01.03.01.01	Contas a Receber de Clientes e outros	419,121	10.32%	382,974	11.98%	0	0.00%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	214,349	5.28%	71,955	2.25%	0	0.00%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	214,349	5.28%	71,955	2.25%	0	0.00%
1.01.06.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Recuperar	21,458	0.53%	46,460	1.45%	0	0.00%
1.01.06.01.02	Outros Tributos a Recuperar	192,891	4.75%	25,495	0.80%	0	0.00%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	65,504	1.61%	102,987	3.22%	0	0.00%
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	65,504	1.61%	102,987	3.22%	0	0.00%
1.01.08.03.01	Instrumentos Financeiros Derivativos	502	0.01%	162	0.01%	0	0.00%
1.01.08.03.02	Dividendos e Juros sobre Capital Próprio a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.03	Benefícios Pós-Emprego e Outros Benefícios	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.04	Serviços em Curso	3,120	0.08%	1,312	0.04%	0	0.00%
1.01.08.03.05	Valores a Compensar da Parcela A e Outros Itens Financeiros	35,319	0.87%	66,986	2.10%	0	0.00%
1.01.08.03.06	Concessão do Serviço Público (Ativo Financeiro)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.07	Concessão do Serviço Público (Ativo Contratual)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.08	Outros Ativos Circulantes	26,563	0.65%	34,527	1.08%	0	0.00%
1.02	Ativo Não Circulante	3,119,744	76.80%	2,343,835	73.31%	0	0.00%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	2,450,441	60.32%	1,675,338	52.40%	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04	Contas a Receber	122,961	3.03%	149,851	4.69%	0	0.00%
1.02.01.04.01	Contas a Receber de Clientes e Outros	122,961	3.03%	149,851	4.69%	0	0.00%
1.02.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	1,207	0.03%	32,271	1.01%	0	0.00%
1.02.01.07.01	Impostos e Contribuições Diferidos	1,207	0.03%	32,271	1.01%	0	0.00%
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%

	CIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE R$ - MIL						
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	2,326,273	57.26%	1,493,216	46.70%	0	0.00%
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	Instrumentos Financeiros Derivativos	106,723	2.63%	60,811	1.90%	0	0.00%
1.02.01.10.04	Outros Tributos a Recuperar	527,064	12.97%	31,303	0.98%	0	0.00%
1.02.01.10.05	Dividendos a Receber e JSCP	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.06	Depositos Judicias	21,423	0.53%	19,797	0.62%	0	0.00%
1.02.01.10.07	Benefícios Pós - Emprego e Outros Benefícios	10,911	0.27%	7,290	0.23%	0	0.00%
1.02.01.10.08	Valores a Compensar da Parcela A e Outros Itens financeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.09	Concessão do Serviço Público (Ativo Financeiro)	1,275,794	31.40%	1,072,340	33.54%	0	0.00%
1.02.01.10.10	Concessão do Serviço Público (Ativo Contratual)	384,178	9.46%	296,122	9.26%	0	0.00%
1.02.01.10.11	Outros Ativos Não Circulantes	180	0.00%	5,553	0.17%	0	0.00%
1.02.02	Investimentos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01	Participações Societárias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	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	861	0.02%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	861	0.02%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.02.01	Direito de Uso de Ativos	861	0.02%	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	668,442	16.45%	668,497	20.91%	0	0.00%
1.02.04.01	Intangíveis	668,442	16.45%	668,497	20.91%	0	0.00%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	668,442	16.45%	668,497	20.91%	0	0.00%
Controladora	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	4,062,421	100.00%	3,197,162	100.00%		0.00%
2.01	Passivo Circulante	536,669	13.21%	612,896	19.17%		0.00%
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	29,161	0.72%	26,907	0.84%		0.00%
2.01.01.01	Obrigações Sociais	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	29,161	0.72%	26,907	0.84%		0.00%
2.01.01.02.01	Salários e Encargos a Pagar	29,161	0.72%	26,907	0.84%		0.00%
2.01.02	Fornecedores	238,635	5.87%	221,917	6.94%		0.00%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	79,430	1.96%	68,689	2.15%		0.00%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	21,069	0.52%	17,747	0.56%		0.00%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	546	0.01%	0	0.00%		0.00%
2.01.03.01.02	Programa de Integração Social - PIS	2,323	0.06%	1,501	0.05%		0.00%
2.01.03.01.03	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	10,489	0.26%	7,002	0.22%		0.00%
2.01.03.01.04	Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS	1,409	0.03%	1,468	0.05%		0.00%
2.01.03.01.05	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	515	0.01%	440	0.01%		0.00%
2.01.03.01.06	Impostos e Contribuições Retidos na Fonte	5,574	0.14%	6,909	0.22%		0.00%
2.01.03.01.07	Outros	213	0.01%	427	0.01%		0.00%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	56,770	1.40%	49,450	1.55%		0.00%
2.01.03.02.01	Imposto sobre circulação de mercadorias - ICMS	56,770	1.40%	49,450	1.55%		0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	1,591	0.04%	1,492	0.05%		0.00%
2.01.03.03.01	Imposto sobre Serviços - ISS	371	0.01%	283	0.01%		0.00%
2.01.03.03.02	ISS Retido na Fonte	1,220	0.03%	1,209	0.04%		0.00%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	86,187	2.12%	193,859	6.06%		0.00%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	74,478	1.83%	180,981	5.66%		0.00%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	72,908	1.79%	72,825	2.28%		0.00%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	1,570	0.04%	108,156	3.38%		0.00%
2.01.04.02	Debêntures	11,709	0.29%	12,878	0.40%		0.00%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	97,553	2.40%	97,137	3.04%		0.00%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%		0.00%

	CIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE R$ - MIL						
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.02	Outros	97,553	2.40%	97,137	3.04%		0.00%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	26,386	0.65%	24,304	0.76%		0.00%
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.02.04	Passivo de Arrendamento	348	0.01%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.02.05	Instrumentos Financeiros Derivativos	50	0.00%	4,650	0.15%		0.00%
2.01.05.02.06	Encargos Setoriais	19,186	0.47%	17,585	0.55%		0.00%
2.01.05.02.07	Benefícios Pós-Emprego e Outros Benefícios	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.02.08	Valores a Repassar da Parcela A e Outros Itens Financeiros	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.02.09	Concessão do Serviço Público (Uso do Bem Público)	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.05.02.10	Outros Passivos Circulantes	51,583	1.27%	50,598	1.58%		0.00%
2.01.06	Provisões	5,703	0.14%	4,387	0.14%		0.00%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	5,703	0.14%	4,387	0.14%		0.00%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	7	0.00%	1	0.00%		0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	1,207	0.03%	764	0.02%		0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	4,489	0.11%	3,622	0.11%		0.00%
2.01.06.01.05	Provisões Regulatórias	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02	Passivo Não Circulante	2,473,528	60.89%	1,617,498	50.59%		0.00%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	1,596,368	39.30%	1,461,551	45.71%		0.00%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	522,409	12.86%	707,349	22.12%		0.00%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	139,493	3.43%	217,535	6.80%		0.00%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	382,916	9.43%	489,814	15.32%		0.00%
2.02.01.02	Debêntures	1,073,959	26.44%	754,202	23.59%		0.00%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	765,309	18.84%	57,305	1.79%		0.00%
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.02	Outros	765,309	18.84%	57,305	1.79%		0.00%
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.02.03	Fornecedores	19,788	0.49%	18,580	0.58%		0.00%
2.02.02.02.04	Instrumentos Financeiros Derivativos	0	0.00%	6	0.00%		0.00%
2.02.02.02.05	Encargos Setoriais	20,641	0.51%	17,318	0.54%		0.00%
2.02.02.02.06	Outros Tributos a Recolher	50	0.00%	49	0.00%		0.00%
2.02.02.02.07	Benefícios Pós-Emprego e Outros Benefícios	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.02.08	Valores a Repassar da Parcela A e Outros Itens Financeiros	44,518	1.10%	11,208	0.35%		0.00%
2.02.02.02.09	Concessão do Serviço Público (Uso do Bem Público)	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.02.10	Passivo de Arrendamento	886	0.02%	0	0.00%		0.00%
2.02.02.02.11	Outros Passivos Não Circulantes	679,426	16.72%	10,144	0.32%		0.00%
2.02.03	Tributos Diferidos	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.04	Provisões	111,851	2.75%	98,642	3.09%		0.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	111,851	2.75%	98,642	3.09%		0.00%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	4,112	0.10%	3,880	0.12%		0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	90,283	2.22%	80,940	2.53%		0.00%
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	17,456	0.43%	13,822	0.43%		0.00%
2.02.04.01.05	Provisões Regulatórias	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.04.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%		0.00%

	CIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE R$ - MIL						
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.04.02.04	Benefício pós-emprego e outros benefícios	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03	Patrimônio Líquido	1,052,224	25.90%	966,768	30.24%		0.00%
2.03.01	Capital Social Realizado	542,339	13.35%	542,339	16.96%		0.00%
2.03.02	Reservas de Capital	184,338	4.54%	184,338	5.77%		0.00%
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	179,315	4.41%	179,315	5.61%		0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.02.07	Remuneração de Bens e Direitos Constituídos com Capital Próprio	4,648	0.11%	4,648	0.15%		0.00%
2.03.02.08	Reserva de Incentivos Fiscais	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.02.09	Gastos com Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.02.10	Outras Reservas de Capital	375	0.01%	375	0.01%		0.00%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	314,955	7.75%	243,674	7.62%		0.00%
2.03.04.01	Reserva Legal	27,833	0.69%	27,833	0.87%		0.00%
2.03.04.02	Reserva Estatutária	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.04.03	Reserva para Contingências	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	174,674	4.30%	0	0.00%		0.00%
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	112,045	2.76%	71,825	2.25%		0.00%
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	0	0.00%	143,778	4.50%		0.00%
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.04.10	Outras Reservas de Lucros	403	0.01%	238	0.01%		0.00%
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	10,592	0.26%	-3,583	-0.11%		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	2,623,302	100.00%	2,396,875	100.00%		0.00%
3.01.01	Receita Bruta	3,751,558	143.01%	3,477,514	145.09%		0.00%
3.01.02	(-) Deduções da Receita Bruta	-1,128,256	-43.01%	-1,080,639	-45.09%		0.00%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2,050,764	-78.17%	-1,829,271	-76.32%		0.00%
3.02.01	Custos Com Energia Elétrica	-1,501,538	-57.24%	-1,291,389	-53.88%		0.00%
3.02.02	Custos de Operação	-220,445	-8.40%	-196,103	-8.18%		0.00%
3.02.03	Custos de Construção	-328,781	-12.53%	-341,779	-14.26%		0.00%
3.03	Resultado Bruto	572,538	21.83%	567,604	23.68%		0.00%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-151,552	-5.78%	-187,731	-7.83%		0.00%
3.04.01	Despesas com Vendas	-41,309	-1.57%	-42,005	-1.75%		0.00%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-105,044	-4.00%	-133,355	-5.56%		0.00%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-5,199	-0.20%	-12,371	-0.52%		0.00%
3.04.05.01	Provisão para Perdas Esperada de Créditos de Liquidação Duvidosa	-5,199	-0.20%	-12,371	-0.52%		0.00%
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	420,986	16.05%	379,873	15.85%		0.00%
3.06	Resultado Financeiro	-96,243	-3.67%	-89,198	-3.72%		0.00%
3.06.01	Receitas Financeiras	333,995	12.73%	481,596	20.09%		0.00%
3.06.02	Despesas Financeiras	-430,238	-16.40%	-570,794	-23.81%		0.00%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	324,743	12.38%	290,675	12.13%		0.00%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-51,624	-1.97%	-48,993	-2.04%		0.00%

	CIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE R$ - MIL						
3.08.01	Corrente	-27,862	-1.06%	-37,507	-1.56%		0.00%
3.08.02	Diferido	-23,762	-0.91%	-11,486	-0.48%		0.00%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	273,119	10.41%	241,682	10.08%		0.00%
3.1	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	273,119	10.41%	241,682	10.08%		0.00%
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.99.01	Lucro Básico por Ação	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
3.99.01.01	ON	158,876	6.06%	140,589	5.87%		0.00%
3.99.01.02	PNA	174,764	6.66%	154,648	6.45%		0.00%
3.99.01.03	PNB	174,764	6.66%	154,648	6.45%		0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%		0.00%
Controladora	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	477,659		222,422			
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	494,925		347,254			
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	273,119		241,682			
6.01.01.02	Amortização	94,188		82,976			
6.01.01.03	Valores a Compensar/(Repassar) da Parcela A e Outros Itens Financeiros	-17,504		-92,931			
6.01.01.04	Equivalência Patrimonial	0		0			
6.01.01.05	Amortização de Mais-Valia	0		0			
6.01.01.06	Imposto de Renda e Contribuição Social	51,624		11,486			
6.01.01.07	Encargos de Dívidas e Atualizações Monetárias e Cambiais	95,835		95,299			
6.01.01.08	Valor de Reposição Estimado da Concessão	-45,480		-90,690			
6.01.01.09	Perda na Baixa de Ativos, Imobilizado, Intangíveis, Financeiros Indenizáveis e Contratuais	16,528		15,466			
6.01.01.10	Provisão para Contingências Cíveis, Fiscais e Trabalhistas	9,262		46,001			
6.01.01.11	Perdas por Redução Esperada de Créditos de Liquidação Duvidosa	5,221		12,371			
6.01.01.12	Atualização Monetária dos Planos de Benefício Pós-Emprego	-675		-296			
6.01.01.13	Atualização das Provisões para Contingências	12,486		25,609			
6.01.01.14	Atualização de Títulos e Valores Mobiliários	-319		-308			
6.01.01.15	Outras Atualizações de Receitas e Despesas, Líquidas	515		589			
6.01.01.16	Juros Incorridos Passivo de Arrendamento	125		0			
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-17,266		-124,832			
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes e Outros	-14,478		-23,287			
6.01.02.02	IR e CSLL a Recuperar	55,096		-25,011			
6.01.02.03	Impostos e Contribuições a Recuperar, Exceto IR e CSLL	-20,662		-8,146			
6.01.02.04	Depósitos Judiciais	-389		-865			
6.01.02.05	Despesas Pagas Antecipadamente	6,293		-7,299			
6.01.02.06	Valores a Compensar da Parcela A e Outros Itens Financeiros	82,481		69,885			
6.01.02.07	Benefício Pós-Emprego e Outros Benefícios	0		102			
6.01.02.08	Outros Ativos	-10,928		-19,404			
6.01.02.09	Fornecedores	17,926		-19,518			
6.01.02.10	Salários e Encargos a Pagar	2,254		-2,622			
6.01.02.11	Encargos Setoriais	3,172		-6,246			
6.01.02.12	IR e CSLL à Recolher	546		0			
6.01.02.13	Impostos e Contribuições a Recolher, Exceto IR e CSLL	-25,603		33,762			
6.01.02.14	Valores a Compensar da Parcela A e Outros Itens Financeiros	0		0			
6.01.02.15	Benefício Pós-Emprego e Outros Benefícios	0		-1,221			
6.01.02.16	Indenizações e Contingências Pagas	-7,223		-7,050			
6.01.02.17	Outros Passivos	27,775		4,952			
6.01.02.18	Encargos de Dívidas Pagos e Liquidação de Instrum.Financ.Deriv.	-105,119		-78,051			
6.01.02.19	Pagamento de Juros - Arrendamentos	-125		0			
6.01.02.20	Imposto de Renda (IR) e Contribuição Social Sobre Lucro Líquido (CSLL) Pagos	-28,282		-34,813			
6.01.03	Outros	0		0			
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-330,442		-339,192			
6.02.01	Aquisição de imobilizado	0		0			
6.02.02	Concessão Serviço Público (Ativo Financeiro)	0		0			
6.02.03	Concessão Serviço Público (Ativo Contratual)	-330,798		-340,251			
6.02.04	Aplicação de Títulos e Valores Mobiliários	-1,003		-3,341			
6.02.05	Resgate de Títulos e Valores Mobiliários	1,359		4,400			

	CIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO NORTE R$ - MIL						
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-198,888		62,419			
6.03.01	Aumento de Capital	0		0			
6.03.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0		0			
6.03.03	Captação de Empréstimos e Financiamentos	205		398,805			
6.03.04	Captação de Debêntures	500,000		130,000			
6.03.05	Amortização do Principal de Empréstimos, Financiamentos e Swap	-281,926		-289,171			
6.03.06	Amortização do Principal de Debêntures	-220,000		-100,000			
6.03.07	Pagamentos de Custos de Captação	-5,832		-980			
6.03.08	Depósitos em Garantia	185		-3,594			
6.03.09	Obrigações Especiais	1,209		10,877			
6.03.10	Pagamento de Dividendos e Juros Sobre o Capital Próprio	-191,819		-83,518			
6.03.11	Pagamento de Principal - Arrendamentos	-910		0			
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0			
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-51,671		-54,351			
Controladora	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018		31/12/2017
	Liquidez Geral		112.72%		113.37%		
	Liquidez Corrente		175.65%		139.23%		
	Endividamento Total		286.08%		230.71%		
	Endividamento Oneroso		159.90%		171.23%		
	Margem Bruta		21.83%		23.68%		0.00%
	Margem Líquida		10.41%		10.08%		0.00%
	Rentabilidade do Capital Próprio		35.06%		33.33%		

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

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

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE - SEM RESSALVA

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras Aos Conselheiros e Diretores da Companhia Energética do Rio Grande do Norte – COSERN Natal - RN Opinião Examinamos as demonstrações financeiras da Companhia Energética do Rio Grande do Norte - COSERN ("Companhia"), 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, da Companhia Energética do Rio Grande do Norte - COSERN em 31 de dezembro de 2019, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa 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". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, 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 como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Mensuração dos Ativos de Contrato, Ativos Financeiros e do Intangível Veja as notas explicativas 2.5, 11 e 12 das demonstrações financeiras Principais assuntos de auditoria A Companhia deve atender determinadas características no seu contrato de concessão de distribuição de energia, considerando que os investimentos em expansão e melhorias da infraestrutura devem ser classificados como ativo de contrato durante o período de construção, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 47 – Receita de Contratos com Clientes (IFRS 15), e a partir de sua efetiva entrada em operação, de acordo com a Interpretação Técnica ICPC 01(R1) - Contratos de Concessão (IFRIC 12), os investimentos são bifurcados entre Ativo Intangível, em virtude da sua recuperação estar condicionada à utilização do serviço público através do consumo de energia pelos consumidores, e Ativo Financeiro, para os investimentos realizados e não amortizados até o final do contrato, por ser um direito incondicional de receber caixa ou outro ativo financeiro diretamente do Poder Concedente. A avaliação da bifurcação entre ativo financeiro e ativo intangível, quando da entrada em operação, envolve complexidade e julgamento por parte da Companhia que pode impactar o valor desses ativos nas demonstrações financeiras. Devido a esse fato, bem como à relevância dos valores e divulgações envolvidos, consideramos a mensuração dos Ativo de Contrato, Ativos Financeiros e Intangível, como significativo para a nossa auditoria. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Avaliamos o desenho, implementação e efetividade operacional dos controles internos chave relacionados com o processo de análise e alocação entre ativo financeiro da concessão ou intangível dos investimentos realizados. Avaliamos as premissas utilizadas na bifurcação entre ativo financeiro e ativo intangível. Realizamos inspeção documental, em base amostral, das adições ocorridas durante o exercício para analisar a alocação dos gastos da concessão classificadas como ativo de contrato. Também avaliamos se as divulgações efetuadas nas demonstrações financeiras consideram as informações relevantes requeridas pelas práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB). Com base nos resultados dos procedimentos executados e nas evidências obtidas, consideramos que a mensuração e divulgação dos Ativos Financeiros, Intangível e de Contrato da Concessão são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Dedutibilidade de IR/CS sobre a amortização de ágio Veja as notas explicativas 2.5 e 18 das demonstrações financeiras Principais assuntos de auditoria A Companhia é parte envolvida em processos judiciais tributários referentes a dedutibilidade da amortização

do ágio sobre o preço mínimo de venda da Companhia durante o prazo de concessão nas bases de cálculo de Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL). Tais processos tem montantes envolvidos estimados em cerca de R$ 310.315 mil, cujo risco de perda foi avaliado pela Administração e seus assessores jurídicos como possível. Consequentemente, nenhuma provisão referente a esses processos foi reconhecida. Devido à relevância, complexidade e julgamento envolvidos na avaliação, mensuração, definição do momento para o reconhecimento e divulgações relacionadas às provisões e passivos contingentes nas demonstrações financeiras, consideramos esse assunto como significativo para a nossa auditoria. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Solicitamos junto aos consultores legais da Companhia as confirmações por escrito dos processos judiciais referentes a dedutibilidade da amortização do ágio durante o prazo de concessão nas bases de cálculo de Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), contendo: (i) o estágio processual do processo judicial; e (ii) e da estimativa da classificação da probabilidade de perda. Envolvemos nossos especialistas jurídicos para auxiliar na avaliação da opinião legal obtida pela Companhia, bem como, na avaliação dos critérios e premissas utilizados para classificação da probabilidade de perda dos processos judiciais e na comparação com jurisprudência existente. Realizamos entrevistas junto à Administração e aos assessores jurídicos internos da Companhia, com o objetivo de acompanhar os desdobramentos judiciais ocorridos sobre o tema durante o exercício. Adicionalmente, quando aplicável, avaliamos as alterações de cenário entre a data base das demonstrações financeiras e a data do relatório de auditoria que, eventualmente, pudessem acarretar em mudança da avaliação efetuada. Analisamos se as divulgações efetuadas nas demonstrações financeiras consideram os aspectos relevantes requeridos pelas práticas contábeis adotadas no Brasil e pelas normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB). Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima descritos, consideramos que as provisões e as respectivas divulgações são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Instrumentos financeiros derivativos Veja as notas explicativas 2.5, 14, 26 e 27 das demonstrações financeiras Principais assuntos de auditoria A Companhia mantêm operações significativas com instrumentos financeiros derivativos para proteger certos riscos originários de exposições cambiais de acordo com o critério estabelecido em sua política de gestão de risco. A mensuração, a designação desses instrumentos financeiros como contabilidade de hedge (hedge de valor justo e hedge de fluxo de caixa) e a mensuração de sua efetividade requerem o cumprimento de obrigações formais e incluem a necessidade de que a Companhia exerça julgamentos significativos em relação à proteção efetiva dos riscos de variação cambial e de juros. Devido à relevância, julgamento envolvido na mensuração da efetividade desses instrumentos financeiros derivativos, avaliação, mensuração e divulgações relacionadas ao valor justo de tais instrumentos financeiros derivativos ser complexa, consideramos esse assunto como significativo para a nossa auditoria. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Envolvemos nossos especialistas em instrumentos financeiros para nos auxiliar na avaliação da determinação do valor justo dos instrumentos financeiros derivativos e da efetividade das relações de hedge, utilizando dados observáveis, como fluxos descontados com base em curvas de mercado. Com base em amostragem, de transações, avaliamos a suficiência da documentação dessas operações preparada para demonstrar designação do instrumento como contabilidade de hedge e avaliamos o cálculo da efetividades das relações de hedge e suas respectivas contabilizações. Avaliamos também se as divulgações feitas nas demonstrações financeiras, em especial em relação às análises de sensibilidade e classificação dos instrumentos financeiros consideram todos os aspectos requeridos pelas práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB). Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos que as premissas e metodologias utilizadas para mensuração do valor justo de instrumentos financeiros derivativos e contabilização dos hedges e as respectivas divulgações relacionadas, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Outros assuntos – Demonstrações do valor adicionado A Demonstração do Valor Adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019, elaborada sob a responsabilidade da Administração da Companhia, e apresentada como informação suplementar para fins de IFRS, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo está de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e é consistente em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras 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 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, 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 A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras 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, 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 ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras. Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, 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, 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. - 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. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 a não mais se manter em continuidade operacional. - Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. 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 consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público. Salvador, 12 de fevereiro de 2020 KPMG Auditores Independentes CRC SP-014428/F-7 Marcelo Nogueira de Andrade Contador CRC RJ-086312/O-6

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 / 3ª Série a que se refere este relatório e que inexiste situação de conflito de interesses que impeça 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::	NEOENERGIA ITABAPOANA TRANSMISSAO DE ENERGIA SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
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 COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Cessão Fiduciária de recebíveis
Data de emissão:	15/02/2020
Data de vencimento:	15/02/2045
Taxa de Juros:	IPCA + 4,50% 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::	COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	12
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 700.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	30.907
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	24/04/2019
Data de vencimento:	24/04/2024
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::	COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	12
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 700.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	39.093
Forma:	ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	24/04/2019
Data de vencimento:	24/04/2026
Taxa de Juros:	110,2500% DI 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::	COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	10
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 500.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	50.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	15/04/2019
Data de vencimento:	15/04/2024
Taxa de Juros:	109,50%
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::	COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	10
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 500.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	50.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	15/04/2019
Data de vencimento:	15/04/2026
Taxa de Juros:	111,00%
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::	TERMOPERNAMBUCO SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	8
Número da série:	U
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 500.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	50.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	10/04/2019
Data de vencimento:	10/04/2024
Taxa de Juros:	111,50%
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::	COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	11

Número da série:	U
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 800.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	800.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	15/08/2018
Data de vencimento:	15/08/2025
Taxa de Juros:	IPCA + 6,2214%
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::	TERMOPERNAMBUCO SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	7
Número da série:	U
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 300.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	30.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	06/08/2018
Data de vencimento:	06/08/2023
Taxa de Juros:	117,40%
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 ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	9
Número da série:	U
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 600.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	600.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA

Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	15/07/2018
Data de vencimento:	15/07/2025
Taxa de Juros:	IPCA + 6,0352%
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 ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE - COSERN
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	8
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 130.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	130.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/07/2018
Data de vencimento:	15/07/2023
Taxa de Juros:	IPCA+ 5,9772% 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::	ELEKTRO REDES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	7
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 1.200.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	661.275
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	15/05/2018
Data de vencimento:	15/05/2023
Taxa de Juros:	109%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 ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	10
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 1.200.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	90.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	03/04/2018
Data de vencimento:	03/04/2023
Taxa de Juros:	116% 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 ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	10
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 1.200.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	30.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	03/04/2018
Data de vencimento:	03/10/2022
Taxa de Juros:	116,00% 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::	COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO - CELPE
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	8
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 500.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	50.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	08/02/2018
Data de vencimento:	08/02/2023
Taxa de Juros:	117,30% 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::	ITAPEBI GERACAO DE ENERGIA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	5
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 100.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	10.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	26/12/2017
Data de vencimento:	26/12/2020
Taxa de Juros:	115% 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::	TERMOPERNAMBUCO SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	6

Número da série:	UNICA
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	07/06/2019
Valor da emissão:	R$ 200.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	200.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	26/12/2017
Data de vencimento:	26/12/2020
Taxa de Juros:	116,80% 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 ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE - COSERN
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	7
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 98.562.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	98562
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/10/2017
Data de vencimento:	15/10/2024
Taxa de Juros:	IPCA + 4,9102% 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::	COMPANHIA ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE - COSERN
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	7
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 271.438.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	271438

Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	09/08/2017
Data de vencimento:	15/10/2022
Taxa de Juros:	IPCA + 4,6410% 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::	TELES PIRES PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R$ 650.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	65.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória,Cessão Fiduciária de recebíveis
Data de emissão:	30/05/2012
Data de vencimento:	30/05/2032
Taxa de Juros:	DI + 0,7% 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:	

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, abril de 2020

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