

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

ABRIL/2020

1ª Emissão de Debêntures

BROOKFIELD ENERGIA RENOVAVEL SA

São Paulo

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



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

Rio de Janeiro

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

Rio de Janeiro, abril de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 1ª Emissão de Debêntures da BROOKFIELD ENERGIA RENOVAVEL SA 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

BROOKFIELD ENERGIA RENOVAVEL SA, localizada na Avenida Almirante Júlio de Sá Bierrenbach 200, , Rio de Janeiro Rio de Janeiro. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia (“CNPJ/ME”) sob o nº 02.808.298/0001-96.

OBJETO SOCIAL

A Companhia tem por objeto social a exploração de atividades de produção, geração, transmissão, distribuição e comercialização, inclusive na modalidade de varejista de energia elétrica, prestação de serviços de operação e manutenção de usinas hidrelétricas e termoeletricas, a prestação de serviços de apoio técnico, operacional administrativo e financeiro, bem como a participação de investimentos em outras sociedades, como sócia ou acionista, incluindo, também, a participação de empreendimentos comerciais e industriais.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

Código CETIP / Código ISIN	BKFE11/BRBKFEDBS005
Coordenador Líder	BB - Banco de Investimento S.A.
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	1/UNICA
Valor Total da Emissão	250.000.000,00
Valor Nominal	10.000,00
Quantidade de Títulos	25.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	10/09/2018
Data de Vencimento	10/09/2023
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	<p><i>Prazo de Subscrição.</i> Respeitado o atendimento dos requisitos a que se refere a Cláusula 3 acima, as Debêntures serão subscritas, a qualquer tempo, a partir da data de início de distribuição da Oferta, observado o disposto nos artigos 7º A e 8º, parágrafo 2º, da Instrução CVM 476, limitado à Data Limite de Colocação prevista no Contrato de Distribuição.</p> <p><i>Forma de Subscrição e de Integralização e Preço de Integralização.</i> As Debêntures serão subscritas e integralizadas por meio do MDA, em uma única data, sendo permitido ao Coordenador Líder acessar até no máximo 75 (setenta e cinco) Investidores Profissionais, 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 (“Preço de Integralização”).</p>
Remuneração	113,40% DI
Data de Integralização	14/09/2018
Repactuação	Não haverá repactuação programada das Debêntures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

Os recursos líquidos obtidos pela Companhia com a Emissão serão integralmente utilizados para propósitos corporativos gerais.

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
10/09/2018	25.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	25.000
31/12/2019	0	0	0	0	0	25.000

GARANTIA

7.9 Cessão Fiduciária: Em garantia do integral e pontual pagamento das Obrigações Garantidas, deverá ser constituída, até a Data de Integralização, em favor dos Debenturistas, representados pelo Agente Fiduciário, conforme previsto no Contrato de Cessão Fiduciária, a cessão fiduciária da conta de movimentação restrita de titularidade da Companhia mantida junto ao Banco Depositário ("Conta Vinculada") (incluindo a totalidade dos direitos creditórios de titularidade da Companhia contra o Banco Depositário decorrentes dos recursos recebidos e que vierem a ser recebidos pela Companhia na Conta Vinculada) ("Créditos Cedidos Fiduciariamente") pela qual circularão recursos que vierem a ser recebidos pela Companhia de suas Controladas, a título de dividendos e juros sobre o capital próprio ("Cessão Fiduciária"), de acordo com o disposto no Contrato de Cessão Fiduciária.

7.9.1 Nos termos do Contrato de Cessão Fiduciária, deverá ser comprovada, em cada data de pagamento da Remuneração (cada uma, "Data de Comprovação"), movimentação na Conta Vinculada, nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores à respectiva Data de Comprovação, do montante total mínimo equivalente ao montante total pago pela Companhia, a título de Remuneração, em tal Data de Comprovação e na data de pagamento da Remuneração imediatamente anterior ("Montante Mínimo da Cessão Fiduciária"), exceto pela primeira comprovação do Montante Mínimo da Cessão Fiduciária, que deverá corresponder ao montante total pago pela Companhia, a título de Remuneração, na primeira data de pagamento da Remuneração.

7.9.2 As disposições relativas à Cessão Fiduciária, ao Montante da Cessão Fiduciária e à Conta Vinculada estão descritas no Contrato de Cessão Fiduciária, o qual é parte integrante, complementar e inseparável desta Escritura de Emissão.

Data de Verificação	De	Até	Valores Transitados	Total Transitado	Montante Mínimo	Valor a Bloquear	Status
	01/11/2018	30/11/2018	10.000.000,00				
	01/12/2018	31/12/2018	75.882.335,27				
	01/01/2019	31/01/2019	49.500.000,00				
	01/02/2019	28/02/2019	18.678.747,36				
11/03/2019	Meses: 4			154.061.082,63	8.443.052,50		Ok
	01/03/2019	31/03/2019	40.936.005,49				
	01/04/2019	30/04/2019	29.591.200,00				
	01/05/2019	31/05/2019	-				
	01/06/2019	30/06/2019	-				
	01/07/2019	31/07/2019	11.900.000,00				
	01/08/2019	31/08/2019	-				
10/09/2019	Meses: 10			236.488.288,12	17.383.750,00		Ok
	01/09/2019	30/09/2019	-				
	01/10/2019	31/10/2019	-				
	01/11/2019	30/11/2019	-				
	01/12/2019	31/12/2019	4.900.000,00				
	01/01/2020	31/01/2020	-				
	01/02/2020	29/02/2020	-				
10/03/2020	Meses: 12			87.327.205,49	15.616.802,50		Ok

AMORTIZAÇÃO

Sem prejuízo dos pagamentos em decorrência de resgate antecipado das Debêntures, de amortização extraordinária das Debêntures ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, o Valor Nominal Unitário das Debêntures ou saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures, conforme o caso, será amortizado em 1 (uma) única parcela, na Data de Vencimento.

REMUNERAÇÃO

Sem prejuízo dos pagamentos em decorrência de resgate antecipado das Debêntures, de amortização extraordinária das Debêntures ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, a Remuneração será paga em 10 de março de 2019, 10 de setembro de 2019, 10 de março de 2020, 10 de setembro de 2020, 10 de março de 2021, 10 de setembro de 2021, 10 de março de 2022, 10 de setembro de 2022, 10 de março de 2023 e na Data de Vencimento.

RESGATE ANTECIPADO

7.16 Resgate Antecipado Facultativo Total. A Companhia poderá, a seu exclusivo critério, realizar, a qualquer tempo a partir, inclusive, de 10 de abril de 2019, com aviso prévio aos Debenturistas (por meio de publicação de anúncio nos termos da Cláusula 7.26 abaixo ou de comunicação individual a todos os Debenturistas, com cópia ao Agente Fiduciário), ao Agente Fiduciário, ao Escriturador, ao Banco Liquidante e à B3, de, no mínimo, 5 (cinco) Dias Úteis da data do evento, o resgate antecipado da totalidade (sendo vedado o resgate parcial) das Debêntures, com o consequente cancelamento de tais Debêntures, mediante o pagamento do Valor Nominal Unitário das Debêntures ou saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures, conforme o caso, acrescido da Remuneração, calculada pro rata temporis, desde a Data de Integralização ou a data de pagamento da Remuneração imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo pagamento, acrescido de prêmio, flat, incidente sobre o valor do resgate antecipado descrito acima (observado que, caso o resgate antecipado facultativo aconteça em qualquer data de pagamento da Remuneração, deverá ser desconsiderada a Remuneração devida até tal data), correspondente a:

I. 0,45% (quarenta e cinco centésimos por cento), caso o resgate antecipado ocorra entre 10 de abril de 2019 (inclusive) e 10 de setembro de 2019 (exclusive);

II. 0,40% (quarenta centésimos por cento), caso o resgate antecipado ocorra entre 10 de setembro de 2019 (inclusive) e 10 de setembro de 2020 (exclusive);

III. 0,30% (trinta centésimos por cento), caso o resgate antecipado ocorra entre 10 de setembro de 2020 (inclusive) e 10 de setembro de 2021 (exclusive);

IV. 0,20% (vinte centésimos por cento), caso o resgate antecipado ocorra entre 10 de setembro de 2021 (inclusive) e 10 de setembro de 2022 (exclusive); e

V. 0,10% (centésimos por cento), caso o resgate antecipado ocorra entre 10 de setembro de 2022 (inclusive) e a Data de Vencimento (exclusive).

7.17 Amortização Extraordinária Facultativa Parcial. A Companhia poderá, a seu exclusivo critério, realizar, a qualquer tempo a partir, inclusive, de 10 de abril de 2019, e com aviso prévio aos Debenturistas (por meio de publicação de anúncio nos termos da Cláusula 7.26 abaixo ou de comunicação individual a todos os Debenturistas, com cópia ao Agente Fiduciário), ao Agente Fiduciário, ao Escriturador, ao Banco Liquidante e à B3, de, no mínimo, 5 (cinco) Dias Úteis da data do evento, amortizações extraordinárias sobre o saldo do Valor Nominal Unitário da totalidade das Debêntures, mediante o pagamento de parcela a ser amortizada do saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures, limitada a 98% (noventa e oito por cento) do saldo do Valor Nominal

Unitário das Debêntures, acrescida da Remuneração, calculada pro rata temporis, desde a Data de Integralização ou a data de pagamento da Remuneração imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo pagamento, acrescido de prêmio, flat, incidente sobre o valor da amortização extraordinária descrito acima (observado que, caso a amortização extraordinária facultativa aconteça em qualquer data de pagamento da Remuneração, deverá ser desconsiderada a Remuneração devida até tal data), correspondente a:

I. 0,45% (quarenta e cinco centésimos por cento), caso a amortização extraordinária ocorra entre 10 de abril de 2019 (inclusive) e 10 de setembro de 2019 (exclusive);

II. 0,40% (quarenta centésimos por cento), caso a amortização extraordinária ocorra entre 10 de setembro de 2019 (inclusive) e 10 de setembro de 2020 (exclusive);

III. 0,30% (trinta centésimos por cento), caso a amortização extraordinária ocorra entre 10 de setembro de 2020 (inclusive) e 10 de setembro de 2021 (exclusive);

IV. 0,20% (vinte centésimos por cento), caso a amortização extraordinária ocorra entre 10 de setembro de 2021 (inclusive) e 10 de setembro de 2022 (exclusive); e

V. 0,10% (centésimos por cento), caso a amortização extraordinária ocorra entre 10 de setembro de 2022 (inclusive) e a Data de Vencimento (exclusive).

7.17.1 Os valores pagos a título de amortização extraordinária facultativa do saldo do Valor Nominal Unitário nos termos da Cláusula 7.17 acima serão sempre imputados de forma proporcional ao valor da parcela vincenda de amortização do Valor Nominal Unitário constante da Cláusula 7.12 acima, de forma automática e independentemente de qualquer formalidade adicional (inclusive independentemente de qualquer aditamento a esta Escritura de Emissão), mantendo-se inalterada a data de pagamento de amortização do Valor Nominal Unitário.

DECLARAÇÃO DA EMISSORA**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE OBRIGAÇÕES CONSTANTES DA ESCRITURA PARTICULAR DA 1ª EMISSÃO PÚBLICA DE DEBÊNTURES SIMPLES, NÃO CONVERSÍVEIS EM AÇÕES, DA ESPÉCIE COM GARANTIA REAL DA BROOKFIELD ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**

Pelo presente Instrumento particular, a **BROOKFIELD ENERGIA RENOVÁVEL S.A.**, sociedade anônima, com sede na Avenida Almirante Júlio de Sá Bierrenbach, nº 200, Edifício Pacific Tower, bloco 02, 1º, 2º e 4º andar, salas 101, 201 a 204 e 401 a 404, Jacarepaguá, CEP 22.775-028, na cidade e estado do Rio de Janeiro (Referência: entrada pela Av. Antonio Gallotti), inscrita no CNPJ sob o nº. 02.808.298/0001-96, devidamente representada neste ato na forma de seu Estatuto Social, declara para os devidos fins, e de acordo com a Clausula VIII, item 8.1. da Escritura de Emissão, que:

- (i) Não foram praticados atos em desacordo com o Estatuto Social da Companhia;
- (ii) Os bens da companhia foram mantidos devidamente assegurados aos termos do inciso VII do item 8.1. da Escritura de Emissão;
- (iii) Não ocorreram quaisquer dos Eventos de Inadimplemento previstos na Clausula VII, item 7.25 da Escritura de Emissão;
- (iv) Não houve descumprimento pela Emissora das obrigações dispostas na Escritura de Emissão e/ou em qualquer dos demais Documentos das Obrigações Garantidas;
- (v) O Índice Financeiro informado pela emissora, nos moldes descritos na Escritura de Emissão, é verídico e não possui nenhum vício.
- (vi) Permanecem válidas as disposições contidas na Escritura de Emissão e nos demais Documentos das Obrigações Garantidas;
- (vii) Permanecem válidas as declarações da Emissora disposta na Escritura de Emissão.

Rio de Janeiro, RJ, 31 de março de 2020.

Assinada Digitalmente por

Kleber Ribeiro Cosenza – Diretor
Carlos Gustavo Nogari Andrioli - Diretor



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/5D57-17ED-8E61-A70F> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 5D57-17ED-8E61-A70F



Hash do Documento

61A33381DB089516A1F7B223B6137F74145792710EF16FD138196ECCED7019E8

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/03/2020 é(são) :

- Carlos Gustavo Nogari Andrioli (Diretor) - 861.403.379-68 em 31/03/2020 11:09 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital
- Kleber Ribeiro Cosenza (Diretor) - 158.813.856-91 em 31/03/2020 14:40 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

O(s) nome(s) indicado(s) para autorizar, bem como seu(s) status em 31/03/2020 é(são) :

- Isis Paula Cerinotti Malhaes - 102.591.647-63 em 31/03/2020 11:02 UTC-03:00



COVENANTS

CLÁUSULA

XIII. não observância, pela Companhia do índice financeiro decorrente do quociente da divisão da **Dívida Financeira Líquida da Companhia pelo EBITDA da Companhia, que deverá ser inferior a 4,5 vezes ("Índice Financeiro")**, observado o disposto na Cláusula 7.25.3 abaixo.

7.25.3 Para fins da Cláusula 7.25.2 acima, inciso XIII:

I. o Índice Financeiro deverá ser apurado pela Companhia anualmente e acompanhado pelo Agente Fiduciário no prazo de até 5 (cinco) Dias Úteis contados da data de recebimento, pelo Agente Fiduciário, das informações a que se refere a Cláusula 8.1 abaixo, inciso II, alínea (a) ("Data de Apuração"), tendo por base as Demonstrações Financeiras Consolidadas Auditadas da Companhia, a partir, inclusive, das Demonstrações Financeiras Consolidadas Auditadas da Companhia relativas a 31 de dezembro de 2018.

Dívida Financeira" significa o somatório de qualquer valor devido, no Brasil e no exterior, no passivo circulante e no passivo não circulante, em decorrência de (i) empréstimos, mútuos, financiamentos ou outras dívidas financeiras, incluindo arrendamento mercantil, leasing financeiro, títulos de renda fixa, debêntures, letras de câmbio, notas promissórias ou instrumentos similares; (ii) passivos decorrentes de derivativos; e (iii) cartas de crédito, avais, fianças, coobrigações e demais garantias prestadas em benefício de pessoas não consolidadas nas respectivas demonstrações financeiras.

"Dívida Financeira Líquida" significa, com base nas Demonstrações Financeiras Consolidadas Auditadas da Companhia, a Dívida Financeira da Companhia, deduzida do somatório de caixa, equivalente de caixa, aplicações financeiras e títulos e valores mobiliários.

"EBITDA" significa, com relação a uma Pessoa, com base nas demonstrações financeiras (consolidadas, se aplicável) de tal Pessoa relativas aos 12 (doze) meses imediatamente anteriores, o resultado líquido do período, acrescido dos tributos sobre o lucro, das despesas financeiras líquidas, das receitas financeiras e das depreciações, amortizações e exaustões, calculado nos termos da Instrução da CVM n.º 527, de 4 de outubro de 2012.

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants			
31/12/2018	14/02/2019	Visualizar			
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 1,05	Comparação: <	Limite: 4,5	Status: OK
31/12/2019	14/02/2020	Visualizar			
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 0,95	Comparação: <	Limite: 4,5	Status: OK

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

PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
11/03/2019	-	Juros		Liquidado	R\$ 337,72210000	-
10/09/2019	-	Juros		Liquidado	R\$ 357,62789999	-
10/03/2020	10/03/2020	Juros		Liquidado	R\$ 267,04420000	-
10/09/2020	-	Juros		Agendado	-	-
10/03/2021	-	Juros		Agendado	-	-
10/09/2021	-	Juros		Agendado	-	-
10/03/2022	-	Juros		Agendado	-	-
12/09/2022	-	Juros		Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
10/03/2023	-	Juros		Agendado	-	-
11/09/2023	-	Juros		Agendado	-	-
11/09/2023	-	Amortização Constante	100,000%	Agendado	-	-

RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

Não ocorreram assembleias de debenturistas no ano de 2019.

ADITAMENTOS

Até o momento não ocorreram aditamentos aos instrumentos legais da Emissão.

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.

DATA	1 PU BKFE11 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\$
01/01/19	10,205.824300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02058243	205.82429999	0.00000000
02/01/19	10,205.824300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02058243	205.82429999	0.00000000
03/01/19	10,208.673600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02086736	208.67360000	0.00000000
04/01/19	10,211.523800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02115238	211.52380000	0.00000000
05/01/19	10,214.374800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02143748	214.37479999	0.00000000
06/01/19	10,214.374800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02143748	214.37479999	0.00000000
07/01/19	10,214.374800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02143748	214.37479999	0.00000000
08/01/19	10,217.226500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02172265	217.22650000	0.00000000
09/01/19	10,220.079100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02200791	220.07909999	0.00000000
10/01/19	10,222.932400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02229324	222.93240000	0.00000000
11/01/19	10,225.786600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02257866	225.78660000	0.00000000
12/01/19	10,228.641500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02286415	228.64150000	0.00000000
13/01/19	10,228.641500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02286415	228.64150000	0.00000000
14/01/19	10,228.641500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02286415	228.64150000	0.00000000
15/01/19	10,231.497300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02314973	231.49730000	0.00000000
16/01/19	10,234.353800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02343538	234.35380000	0.00000000
17/01/19	10,237.211100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02372111	237.21110000	0.00000000
18/01/19	10,240.069300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02400693	240.06930000	0.00000000
19/01/19	10,242.928200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02429282	242.92820000	0.00000000
20/01/19	10,242.928200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02429282	242.92820000	0.00000000
21/01/19	10,242.928200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02429282	242.92820000	0.00000000
22/01/19	10,245.787900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02457879	245.78790000	0.00000000
23/01/19	10,248.648500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02486485	248.64849999	0.00000000
24/01/19	10,251.509800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02515098	251.50980000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
25/01/19	10,254.371900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02543719	254.37190000	0.00000000
26/01/19	10,257.234900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02572349	257.23490000	0.00000000
27/01/19	10,257.234900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02572349	257.23490000	0.00000000
28/01/19	10,257.234900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02572349	257.23490000	0.00000000
29/01/19	10,260.098600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02600986	260.09860000	0.00000000
30/01/19	10,262.963100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02629631	262.96310000	0.00000000
31/01/19	10,265.828400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02658284	265.82840000	0.00000000
01/02/19	10,268.694600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02686946	268.69459999	0.00000000
02/02/19	10,271.561500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02715615	271.56149999	0.00000000
03/02/19	10,271.561500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02715615	271.56149999	0.00000000
04/02/19	10,271.561500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02715615	271.56149999	0.00000000
05/02/19	10,274.429200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02744292	274.42919999	0.00000000
06/02/19	10,277.297700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02772977	277.29770000	0.00000000
07/02/19	10,280.167100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02801671	280.16709999	0.00000000
08/02/19	10,283.037200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02830372	283.03720000	0.00000000
09/02/19	10,285.908100	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02859081	285.90810000	0.00000000
10/02/19	10,285.908100	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02859081	285.90810000	0.00000000
11/02/19	10,285.908100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02859081	285.90810000	0.00000000
12/02/19	10,288.779800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02887798	288.77980000	0.00000000
13/02/19	10,291.652400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02916524	291.65240000	0.00000000
14/02/19	10,294.525700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02945257	294.52569999	0.00000000
15/02/19	10,297.399800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02973998	297.39980000	0.00000000
16/02/19	10,300.274800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03002748	300.27480000	0.00000000
17/02/19	10,300.274800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03002748	300.27480000	0.00000000
18/02/19	10,300.274800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.03002748	300.27480000	0.00000000
19/02/19	10,303.150500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.03031505	303.15050000	0.00000000
20/02/19	10,306.027100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.03060271	306.02709999	0.00000000
21/02/19	10,308.904400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.03089044	308.90440000	0.00000000
22/02/19	10,311.782600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.03117826	311.78259999	0.00000000
23/02/19	10,314.661500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03146615	314.66150000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
24/02/19	10,314.661500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.03146615	314.66150000	0.00000000
25/02/19	10,314.661500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03146615	314.66150000	0.00000000
26/02/19	10,317.541300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03175413	317.54129999	0.00000000
27/02/19	10,320.421800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03204218	320.42179999	0.00000000
28/02/19	10,323.303200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03233032	323.30320000	0.00000000
01/03/19	10,326.185400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03261854	326.18540000	0.00000000
02/03/19	10,329.068400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.03290684	329.06840000	0.00000000
03/03/19	10,329.068400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.03290684	329.06840000	0.00000000
04/03/19	10,329.068400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.03290684	329.06840000	0.00000000
05/03/19	10,329.068400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.03290684	329.06840000	0.00000000
06/03/19	10,329.068400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03290684	329.06840000	0.00000000
07/03/19	10,331.952100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03319521	331.95209999	0.00000000
08/03/19	10,334.836700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03348367	334.83670000	0.00000000
09/03/19	10,337.722100	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.03377221	337.72210000	0.00000000
10/03/19	10,337.722100	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.03377221	337.72210000	0.00000000
11/03/19	10,337.722100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.03377221	337.72210000	0.00000000
12/03/19	10,002.791900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00027919	2.79190000	0.00000000
13/03/19	10,005.584600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00055846	5.58459999	0.00000000
14/03/19	10,008.378100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00083781	8.37809999	0.00000000
15/03/19	10,011.172300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00111723	11.17229999	0.00000000
16/03/19	10,013.967300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00139673	13.96729999	0.00000000
17/03/19	10,013.967300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00139673	13.96729999	0.00000000
18/03/19	10,013.967300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00139673	13.96729999	0.00000000
19/03/19	10,016.763100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00167631	16.76309999	0.00000000
20/03/19	10,019.559700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00195597	19.55970000	0.00000000
21/03/19	10,022.357100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00223571	22.35709999	0.00000000
22/03/19	10,025.155300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00251553	25.15529999	0.00000000
23/03/19	10,027.954200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00279542	27.95419999	0.00000000
24/03/19	10,027.954200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00279542	27.95419999	0.00000000
25/03/19	10,027.954200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.00279542	27.95419999	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIk)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIk)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
26/03/19	10,030.753900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00307539	30.75390000	0.00000000
27/03/19	10,033.554400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00335544	33.55439999	0.00000000
28/03/19	10,036.355700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00363557	36.35569999	0.00000000
29/03/19	10,039.157700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00391577	39.15770000	0.00000000
30/03/19	10,041.960600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00419606	41.96059999	0.00000000
31/03/19	10,041.960600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00419606	41.96059999	0.00000000
01/04/19	10,041.960600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00419606	41.96059999	0.00000000
02/04/19	10,044.764200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00447642	44.76420000	0.00000000
03/04/19	10,047.568600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00475686	47.56860000	0.00000000
04/04/19	10,050.373800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00503738	50.37380000	0.00000000
05/04/19	10,053.179800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00531798	53.17980000	0.00000000
06/04/19	10,055.986500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00559865	55.98650000	0.00000000
07/04/19	10,055.986500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00559865	55.98650000	0.00000000
08/04/19	10,055.986500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00559865	55.98650000	0.00000000
09/04/19	10,058.794000	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00587940	58.79399999	0.00000000
10/04/19	10,061.602400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00616024	61.60240000	0.00000000
11/04/19	10,064.411500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00644115	64.41149999	0.00000000
12/04/19	10,067.221400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00672214	67.22139999	0.00000000
13/04/19	10,070.032000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00700320	70.03199999	0.00000000
14/04/19	10,070.032000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00700320	70.03199999	0.00000000
15/04/19	10,070.032000	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00700320	70.03199999	0.00000000
16/04/19	10,072.843500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00728435	72.84349999	0.00000000
17/04/19	10,075.655700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00756557	75.65569999	0.00000000
18/04/19	10,078.468800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00784688	78.46880000	0.00000000
19/04/19	10,081.282600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00812826	81.28260000	0.00000000
20/04/19	10,081.282600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00812826	81.28260000	0.00000000
21/04/19	10,081.282600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00812826	81.28260000	0.00000000
22/04/19	10,081.282600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00812826	81.28260000	0.00000000
23/04/19	10,084.097200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00840972	84.09719999	0.00000000
24/04/19	10,086.912600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00869126	86.91259999	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
25/04/19	10,089.728800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00897288	89.72879999	0.00000000
26/04/19	10,092.545700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00925457	92.54569999	0.00000000
27/04/19	10,095.363500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00953635	95.36350000	0.00000000
28/04/19	10,095.363500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00953635	95.36350000	0.00000000
29/04/19	10,095.363500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00953635	95.36350000	0.00000000
30/04/19	10,098.182000	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.00981820	98.18200000	0.00000000
01/05/19	10,101.001300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01010013	101.00130000	0.00000000
02/05/19	10,101.001300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01010013	101.00130000	0.00000000
03/05/19	10,103.821400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01038214	103.82139999	0.00000000
04/05/19	10,106.642300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01066423	106.64229999	0.00000000
05/05/19	10,106.642300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01066423	106.64229999	0.00000000
06/05/19	10,106.642300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01066423	106.64229999	0.00000000
07/05/19	10,109.464000	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01094640	109.46399999	0.00000000
08/05/19	10,112.286500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01122865	112.28650000	0.00000000
09/05/19	10,115.109700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01151097	115.10970000	0.00000000
10/05/19	10,117.933800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01179338	117.93380000	0.00000000
11/05/19	10,120.758600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01207586	120.75859999	0.00000000
12/05/19	10,120.758600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01207586	120.75859999	0.00000000
13/05/19	10,120.758600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01207586	120.75859999	0.00000000
14/05/19	10,123.584200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01235842	123.58420000	0.00000000
15/05/19	10,126.410600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01264106	126.41060000	0.00000000
16/05/19	10,129.237800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01292378	129.23779999	0.00000000
17/05/19	10,132.065800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01320658	132.06580000	0.00000000
18/05/19	10,134.894600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01348946	134.89460000	0.00000000
19/05/19	10,134.894600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01348946	134.89460000	0.00000000
20/05/19	10,134.894600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01348946	134.89460000	0.00000000
21/05/19	10,137.724200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01377242	137.72420000	0.00000000
22/05/19	10,140.554500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01405545	140.55450000	0.00000000
23/05/19	10,143.385700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01433857	143.38570000	0.00000000
24/05/19	10,146.217600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.01462176	146.21760000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
25/05/19	10,149.050400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01490504	149.05039999	0.00000000
26/05/19	10,149.050400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01490504	149.05039999	0.00000000
27/05/19	10,149.050400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01490504	149.05039999	0.00000000
28/05/19	10,151.883900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01518839	151.88390000	0.00000000
29/05/19	10,154.718200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01547182	154.71819999	0.00000000
30/05/19	10,157.553300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01575533	157.55330000	0.00000000
31/05/19	10,160.389200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01603892	160.38920000	0.00000000
01/06/19	10,163.225900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01632259	163.22589999	0.00000000
02/06/19	10,163.225900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01632259	163.22589999	0.00000000
03/06/19	10,163.225900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01632259	163.22589999	0.00000000
04/06/19	10,166.063400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01660634	166.06340000	0.00000000
05/06/19	10,168.901600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01689016	168.90160000	0.00000000
06/06/19	10,171.740700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01717407	171.74070000	0.00000000
07/06/19	10,174.580500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01745805	174.58049999	0.00000000
08/06/19	10,177.421200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01774212	177.42120000	0.00000000
09/06/19	10,177.421200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01774212	177.42120000	0.00000000
10/06/19	10,177.421200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01774212	177.42120000	0.00000000
11/06/19	10,180.262600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01802626	180.26260000	0.00000000
12/06/19	10,183.104900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01831049	183.10490000	0.00000000
13/06/19	10,185.947900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01859479	185.94790000	0.00000000
14/06/19	10,188.791700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01887917	188.79169999	0.00000000
15/06/19	10,191.636300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01916363	191.63630000	0.00000000
16/06/19	10,191.636300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01916363	191.63630000	0.00000000
17/06/19	10,191.636300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01916363	191.63630000	0.00000000
18/06/19	10,194.481800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01944818	194.48179999	0.00000000
19/06/19	10,197.328000	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.01973280	197.32800000	0.00000000
20/06/19	10,200.175000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02001750	200.17500000	0.00000000
21/06/19	10,200.175000	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.0002791908000000	1.02001750	200.17500000	0.00000000
22/06/19	10,203.022800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02030228	203.02279999	0.00000000
23/06/19	10,203.022800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.02030228	203.02279999	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
24/06/19	10,203.022800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02030228	203.02279999	0.00000000
25/06/19	10,205.871300	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02058713	205.87130000	0.00000000
26/06/19	10,208.720700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02087207	208.72070000	0.00000000
27/06/19	10,211.570900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02115709	211.57090000	0.00000000
28/06/19	10,214.421900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02144219	214.42189999	0.00000000
29/06/19	10,217.273700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02172737	217.27370000	0.00000000
30/06/19	10,217.273700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02172737	217.27370000	0.00000000
01/07/19	10,217.273700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02172737	217.27370000	0.00000000
02/07/19	10,220.126200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02201262	220.12619999	0.00000000
03/07/19	10,222.979600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02229796	222.97959999	0.00000000
04/07/19	10,225.833800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02258338	225.83379999	0.00000000
05/07/19	10,228.688700	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02286887	228.68869999	0.00000000
06/07/19	10,231.544500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02315445	231.54450000	0.00000000
07/07/19	10,231.544500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02315445	231.54450000	0.00000000
08/07/19	10,231.544500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02315445	231.54450000	0.00000000
09/07/19	10,234.401000	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02344010	234.40100000	0.00000000
10/07/19	10,237.258400	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02372584	237.25840000	0.00000000
11/07/19	10,240.116500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02401165	240.11650000	0.00000000
12/07/19	10,242.975500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02429755	242.97550000	0.00000000
13/07/19	10,245.835200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02458352	245.83520000	0.00000000
14/07/19	10,245.835200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02458352	245.83520000	0.00000000
15/07/19	10,245.835200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02458352	245.83520000	0.00000000
16/07/19	10,248.695800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02486958	248.69580000	0.00000000
17/07/19	10,251.557100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02515571	251.55709999	0.00000000
18/07/19	10,254.419200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02544192	254.41920000	0.00000000
19/07/19	10,257.282200	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02572822	257.28220000	0.00000000
20/07/19	10,260.145900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02601459	260.14589999	0.00000000
21/07/19	10,260.145900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02601459	260.14589999	0.00000000
22/07/19	10,260.145900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02601459	260.14589999	0.00000000
23/07/19	10,263.010500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02630105	263.01050000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
24/07/19	10,265.875800	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02658758	265.87579999	0.00000000
25/07/19	10,268.741900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02687419	268.74190000	0.00000000
26/07/19	10,271.608900	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02716089	271.60890000	0.00000000
27/07/19	10,274.476600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02744766	274.47660000	0.00000000
28/07/19	10,274.476600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02744766	274.47660000	0.00000000
29/07/19	10,274.476600	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02744766	274.47660000	0.00000000
30/07/19	10,277.345100	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02773451	277.34509999	0.00000000
31/07/19	10,280.214500	10,000.000000	6.40%	113.40%	1.000279190800000	1.02802145	280.21450000	0.00000000
01/08/19	10,283.084600	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.02830846	283.08460000	0.00000000
02/08/19	10,285.737600	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.02857376	285.73760000	0.00000000
03/08/19	10,288.391300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02883913	288.39129999	0.00000000
04/08/19	10,288.391300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.02883913	288.39129999	0.00000000
05/08/19	10,288.391300	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.02883913	288.39129999	0.00000000
06/08/19	10,291.045700	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.02910457	291.04570000	0.00000000
07/08/19	10,293.700700	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.02937007	293.70069999	0.00000000
08/08/19	10,296.356500	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.02963565	296.35649999	0.00000000
09/08/19	10,299.012900	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.02990129	299.01290000	0.00000000
10/08/19	10,301.670000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03016700	301.67000000	0.00000000
11/08/19	10,301.670000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03016700	301.67000000	0.00000000
12/08/19	10,301.670000	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03016700	301.67000000	0.00000000
13/08/19	10,304.327800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03043278	304.32779999	0.00000000
14/08/19	10,306.986300	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03069863	306.98630000	0.00000000
15/08/19	10,309.645400	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03096454	309.64540000	0.00000000
16/08/19	10,312.305300	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03123053	312.30530000	0.00000000
17/08/19	10,314.965800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03149658	314.96580000	0.00000000
18/08/19	10,314.965800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03149658	314.96580000	0.00000000
19/08/19	10,314.965800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03149658	314.96580000	0.00000000
20/08/19	10,317.627000	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03176270	317.62700000	0.00000000
21/08/19	10,320.289000	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03202890	320.28900000	0.00000000
22/08/19	10,322.951600	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03229516	322.95160000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
23/08/19	10,325.614800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03256148	325.61480000	0.00000000
24/08/19	10,328.278800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03282788	328.27879999	0.00000000
25/08/19	10,328.278800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03282788	328.27879999	0.00000000
26/08/19	10,328.278800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03282788	328.27879999	0.00000000
27/08/19	10,330.943500	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03309435	330.94350000	0.00000000
28/08/19	10,333.608800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03336088	333.60880000	0.00000000
29/08/19	10,336.274800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03362748	336.27480000	0.00000000
30/08/19	10,338.941600	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03389416	338.94160000	0.00000000
31/08/19	10,341.609000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03416090	341.60900000	0.00000000
01/09/19	10,341.609000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03416090	341.60900000	0.00000000
02/09/19	10,341.609000	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03416090	341.60900000	0.00000000
03/09/19	10,344.277100	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03442771	344.27709999	0.00000000
04/09/19	10,346.945900	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03469459	346.94590000	0.00000000
05/09/19	10,349.615300	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03496153	349.61529999	0.00000000
06/09/19	10,352.285500	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03522855	352.28550000	0.00000000
07/09/19	10,354.956300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03549563	354.95630000	0.00000000
08/09/19	10,354.956300	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.03549563	354.95630000	0.00000000
09/09/19	10,354.956300	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03549563	354.95630000	0.00000000
10/09/19	10,357.627900	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.03576279	357.62789999	0.00000000
11/09/19	10,002.580000	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.00025800	2.58000000	0.00000000
12/09/19	10,005.160600	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.00051606	5.16060000	0.00000000
13/09/19	10,007.741900	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.00077419	7.74190000	0.00000000
14/09/19	10,010.323800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00103238	10.32380000	0.00000000
15/09/19	10,010.323800	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00103238	10.32380000	0.00000000
16/09/19	10,010.323800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.00103238	10.32380000	0.00000000
17/09/19	10,012.906500	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.00129065	12.90650000	0.00000000
18/09/19	10,015.489800	10,000.000000	5.90%	113.40%	1.000257996340000	1.00154898	15.48979999	0.00000000
19/09/19	10,018.073700	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00180737	18.07370000	0.00000000
20/09/19	10,020.444900	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00204449	20.44490000	0.00000000
21/09/19	10,022.816600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00228166	22.81659999	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
22/09/19	10,022.816600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00228166	22.81659999	0.00000000
23/09/19	10,022.816600	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00228166	22.81659999	0.00000000
24/09/19	10,025.188900	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00251889	25.18889999	0.00000000
25/09/19	10,027.561700	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00275617	27.56170000	0.00000000
26/09/19	10,029.935200	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00299352	29.93519999	0.00000000
27/09/19	10,032.309100	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00323091	32.30910000	0.00000000
28/09/19	10,034.683700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00346837	34.68370000	0.00000000
29/09/19	10,034.683700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00346837	34.68370000	0.00000000
30/09/19	10,034.683700	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00346837	34.68370000	0.00000000
01/10/19	10,037.058800	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00370588	37.05880000	0.00000000
02/10/19	10,039.434400	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00394344	39.43440000	0.00000000
03/10/19	10,041.810600	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00418106	41.81060000	0.00000000
04/10/19	10,044.187400	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00441874	44.18739999	0.00000000
05/10/19	10,046.564700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00465647	46.56470000	0.00000000
06/10/19	10,046.564700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00465647	46.56470000	0.00000000
07/10/19	10,046.564700	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00465647	46.56470000	0.00000000
08/10/19	10,048.942700	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00489427	48.94270000	0.00000000
09/10/19	10,051.321100	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00513211	51.32109999	0.00000000
10/10/19	10,053.700200	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00537002	53.70019999	0.00000000
11/10/19	10,056.079800	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00560798	56.07979999	0.00000000
12/10/19	10,058.459900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00584599	58.45990000	0.00000000
13/10/19	10,058.459900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00584599	58.45990000	0.00000000
14/10/19	10,058.459900	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00584599	58.45990000	0.00000000
15/10/19	10,060.840600	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00608406	60.84060000	0.00000000
16/10/19	10,063.221900	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00632219	63.22189999	0.00000000
17/10/19	10,065.603800	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00656038	65.60380000	0.00000000
18/10/19	10,067.986200	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00679862	67.98620000	0.00000000
19/10/19	10,070.369200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00703692	70.36920000	0.00000000
20/10/19	10,070.369200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.00703692	70.36920000	0.00000000
21/10/19	10,070.369200	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00703692	70.36920000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
22/10/19	10,072.752700	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00727527	72.75270000	0.00000000
23/10/19	10,075.136800	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00751368	75.13679999	0.00000000
24/10/19	10,077.521500	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00775215	77.52149999	0.00000000
25/10/19	10,079.906700	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00799067	79.90670000	0.00000000
26/10/19	10,082.292500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00822925	82.29250000	0.00000000
27/10/19	10,082.292500	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00822925	82.29250000	0.00000000
28/10/19	10,082.292500	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00822925	82.29250000	0.00000000
29/10/19	10,084.678900	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00846789	84.67889999	0.00000000
30/10/19	10,087.065800	10,000.000000	5.40%	113.40%	1.000236688480000	1.00870658	87.06579999	0.00000000
31/10/19	10,089.453300	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.00894533	89.45329999	0.00000000
01/11/19	10,091.625400	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.00916254	91.62539999	0.00000000
02/11/19	10,093.798100	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00937981	93.79809999	0.00000000
03/11/19	10,093.798100	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.00937981	93.79809999	0.00000000
04/11/19	10,093.798100	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.00937981	93.79809999	0.00000000
05/11/19	10,095.971200	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.00959712	95.97120000	0.00000000
06/11/19	10,098.144700	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.00981447	98.14470000	0.00000000
07/11/19	10,100.318700	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01003187	100.31869999	0.00000000
08/11/19	10,102.493200	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01024932	102.49320000	0.00000000
09/11/19	10,104.668200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01046682	104.66820000	0.00000000
10/11/19	10,104.668200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01046682	104.66820000	0.00000000
11/11/19	10,104.668200	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01046682	104.66820000	0.00000000
12/11/19	10,106.843600	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01068436	106.84359999	0.00000000
13/11/19	10,109.019500	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01090195	109.01950000	0.00000000
14/11/19	10,111.195900	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01111959	111.19590000	0.00000000
15/11/19	10,113.372700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01133727	113.37270000	0.00000000
16/11/19	10,113.372700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01133727	113.37270000	0.00000000
17/11/19	10,113.372700	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01133727	113.37270000	0.00000000
18/11/19	10,113.372700	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01133727	113.37270000	0.00000000
19/11/19	10,115.550100	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01155501	115.55009999	0.00000000
20/11/19	10,117.727800	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01177278	117.72780000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
21/11/19	10,119.906100	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01199061	119.90610000	0.00000000
22/11/19	10,122.084800	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01220848	122.08480000	0.00000000
23/11/19	10,124.264000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01242640	124.26400000	0.00000000
24/11/19	10,124.264000	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01242640	124.26400000	0.00000000
25/11/19	10,124.264000	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01242640	124.26400000	0.00000000
26/11/19	10,126.443600	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01264436	126.44359999	0.00000000
27/11/19	10,128.623700	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01286237	128.62369999	0.00000000
28/11/19	10,130.804300	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01308043	130.80430000	0.00000000
29/11/19	10,132.985400	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01329854	132.98540000	0.00000000
30/11/19	10,135.166900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01351669	135.16690000	0.00000000
01/12/19	10,135.166900	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01351669	135.16690000	0.00000000
02/12/19	10,135.166900	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01351669	135.16690000	0.00000000
03/12/19	10,137.348900	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01373489	137.34890000	0.00000000
04/12/19	10,139.531400	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01395314	139.53139999	0.00000000
05/12/19	10,141.714300	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01417143	141.71430000	0.00000000
06/12/19	10,143.897700	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01438977	143.89770000	0.00000000
07/12/19	10,146.081600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01460816	146.08160000	0.00000000
08/12/19	10,146.081600	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01460816	146.08160000	0.00000000
09/12/19	10,146.081600	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01460816	146.08160000	0.00000000
10/12/19	10,148.266000	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01482660	148.26599999	0.00000000
11/12/19	10,150.450800	10,000.000000	4.90%	113.40%	1.000215289900000	1.01504508	150.45079999	0.00000000
12/12/19	10,152.636100	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01526361	152.63610000	0.00000000
13/12/19	10,154.603500	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01546035	154.60349999	0.00000000
14/12/19	10,156.571400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01565714	156.57140000	0.00000000
15/12/19	10,156.571400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.000000000000000	1.01565714	156.57140000	0.00000000
16/12/19	10,156.571400	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01565714	156.57140000	0.00000000
17/12/19	10,158.539600	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01585396	158.53960000	0.00000000
18/12/19	10,160.508300	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01605083	160.50830000	0.00000000
19/12/19	10,162.477200	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01624772	162.47720000	0.00000000
20/12/19	10,164.446600	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01644466	164.44660000	0.00000000

DATA	1 PU BKFE11 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\$
21/12/19	10,166.416400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01664164	166.41640000	0.00000000
22/12/19	10,166.416400	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01664164	166.41640000	0.00000000
23/12/19	10,166.416400	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01664164	166.41640000	0.00000000
24/12/19	10,168.386500	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01683865	168.38650000	0.00000000
25/12/19	10,170.357100	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01703571	170.35710000	0.00000000
26/12/19	10,170.357100	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01703571	170.35710000	0.00000000
27/12/19	10,172.328000	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01723280	172.32799999	0.00000000
28/12/19	10,174.299200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01742992	174.29920000	0.00000000
29/12/19	10,174.299200	10,000.000000	0.00%	113.40%	1.0000000000000000	1.01742992	174.29920000	0.00000000
30/12/19	10,174.299200	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01742992	174.29920000	0.00000000
31/12/19	10,176.270900	10,000.000000	4.40%	113.40%	1.000193789260000	1.01762709	176.27090000	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

RCA Realizada em 16/07/2019 | [Visualizar](#)

AGE Realizada em 17/07/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 15/08/2019 | [Visualizar](#)

AGE Realizada em 16/08/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 18/01/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 19/02/2019 | [Visualizar](#)

AGO Realizada em 05/05/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 05/05/2019 | [Visualizar](#)

FATOS RELEVANTES

Não ocorreram Fatos Relevantes no ano de 2019.

NOTAS EXPLICATIVAS

(Fonte: EMISSORA)

Brookfield Energia Renovável S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras
31 de dezembro de 2019 e 2018
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Contexto operacional

A Brookfield Energia Renovável S.A. (“Controladora”, “Sociedade” ou “BER”) é uma sociedade anônima de capital fechado, cujas atividades são a exploração da produção, geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica, inclusive na modalidade varejista, a prestação de serviços de operação e manutenção de usinas hidrelétricas e termoeletricas, a prestação de serviços de apoio técnico, operacional, administrativo e financeiro, bem como a participação em investimentos de outras sociedades, como sócia ou acionista, incluindo também, a participação em empreendimentos comerciais e industriais.

Suas empresas controladas atuam no segmento de construção, implantação, manutenção, operação e exploração de Pequenas Centrais Hidrelétricas (“PCHs”), e de Usinas Hidrelétricas (“UHEs”), e estão apresentadas na nota explicativa 10.

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

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: EMISSORA)

CONSOLIDADA

BROOKFIELD ENERGIA RENOVAVEIS S.A. - Consolidada		
Balanco Patrimonial		
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018
Ativo Circulante	595,209	595,064
Ativo Não Circulante	2,704,222	2,812,811
Ativo Realizável A Longo Prazo	0	0
Passivo Circulante	495,595	443,606
Empréstimos, Financiamentos e Debentures	25,327	26,037
Passivo Não Circulante	596,571	537,930
Empréstimos, Financiamentos e Debentures	548,156	504,149
Patrimônio Líquido	2,207,265	2,426,339
Demonstração do Resultado do Exercício		
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018
Receita de Vendas Líquida	1,492,492	1,165,184
Lucro Bruto	393,994	269,996
Lucro antes dos Resultado Financeiro (Operacional)	349,046	170,988
Lucro antes dos Impostos	297,942	143,647
Lucro/prejuízo Do Exercício	271,384	123,293
Análise		
INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS	31/12/2019	31/12/2018
Liquidez Geral	0.54	0.61
Liquidez Corrente	1.20	1.34
Endividamento Total (Part. Cap. Terceiros)	0.49	0.40
Endividamento Oneroso	0.26	0.22
Margem Bruta	0.26	0.23
Margem Operacional	0.23	0.15
Margem Líquida	0.18	0.11
Retorno Sobre o PL (ROE)	14.02%	5.35%

CONTROLADORA

BROOKFIELD ENERGIA RENOVAVEIS S.A. - Controladora		
Balanco Patrimonial		
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018
Ativo Circulante	189,255	279,241
Ativo Não Circulante	2,418,361	2,525,751
Ativo Realizável A Longo Prazo	0	0
Passivo Circulante	162,530	157,212
Empréstimos, Financiamentos e Debentures	20,387	4,869
Passivo Não Circulante	279,066	261,445
Empréstimos, Financiamentos e Debentures	256,541	256,234
Patrimônio Líquido	2,166,020	2,386,335
Demonstração do Resultado do Exercício		
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018
Receita de Vendas Líquida	383,441	361,667
Lucro Bruto	-5,589	68
Lucro antes dos Resultado Financeiro (Operacional)	270,066	107,557
Lucro antes dos Impostos	257,696	118,705
Lucro/prejuízo Do Exercício	257,696	118,705
Análise		
INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS	31/12/2019	31/12/2018
Liquidez Geral	0.43	0.67
Liquidez Corrente	1.16	1.78

BROOKFIELD ENERGIA RENOVAVEIS S.A. - Controladora		
Endividamento Total (Part. Cap. Terceiros)	0.20	0.18
Endividamento Oneroso	0.13	0.11
Margem Bruta	-0.01	0.00
Margem Operacional	0.70	0.30
Margem Líquida	0.67	0.33
Retorno Sobre o PL (ROE)	13.50%	5.23%

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

(Fonte: EMISSORA)



Centro Empresarial PB 370
Praia de Botafogo, 370
6º ao 10º andar - Botafogo
22250-040 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel: +55 21 3263-7000
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas e Administradores da
Brookfield Energia Renovável S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Brookfield Energia Renovável S.A. ("Sociedade"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2019 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Brookfield Energia Renovável S.A. em 31 de dezembro de 2019, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

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 do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Sociedade e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.



Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para o assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esse principal assunto de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar o assunto abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Sociedade.

Receita de venda de energia fornecida e não faturada

As receitas das controladas da Sociedade são oriundas principalmente do fornecimento de energia elétrica, sendo reconhecidas quando os riscos e benefícios são substancialmente transferidos ao comprador. A Sociedade utiliza como procedimento estimar o montante de venda de energia realizada, mas ainda não faturada, para o reconhecimento da correspondente receita no seu correto período de competência. No período subsequente, essa estimativa é estomada e então registrada a venda efetivamente realizada, obtida pela medição da energia vendida nos últimos dias do mês anterior.

Em 31 de dezembro de 2019, conforme demonstrado na nota explicativa 4 das demonstrações financeiras consolidadas, essa estimativa totalizou R\$ 344.300 mil e foram mensuradas com base nas projeções de consumo de energia, calculados com base no volume consumido de cada cliente. Considerando que o reconhecimento de parte da receita da venda de energia envolve alto nível de julgamento por utilizar dados de faturamento em bases estimadas, o monitoramento desse assunto foi considerado como significativo para a auditoria.



Como nossa auditoria conduziu este assunto

Nossos procedimentos de auditoria para a receita de venda de energia fornecida e não faturada incluíram, entre outros: (i) avaliação do desenho e da eficácia operacional dos controles internos implementados pela Sociedade e suas controladas para o cálculo da receita não faturada; (ii) compreensão e documentação do processo de estimativa, determinação e revisão das premissas por parte da Administração; (iii) recálculo da estimativa de receita de venda de energia realizada e não faturada em dezembro de 2019 considerando: 1) comparação da estimativa feita pela Administração com a receita efetivamente faturada no mês subsequente; 2) validação da tarifa de venda de energia conforme estabelecido nos contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas, incluindo os reajustes de preços conforme contratos de venda de energia; e 3) inspeção documental das últimas medições de energia fornecida e não faturada e confronto com o faturamento subsequente; (iv) revisão dos contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas para garantir que os contratos de venda de energia foram adequadamente registrados conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil e respectivas políticas contábeis da Sociedade e de suas controladas; e (v) revisão das divulgações efetuadas nas notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Baseados nos resultados dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da Administração, consideramos aceitáveis os critérios e as estimativas da Administração, assim como as respectivas divulgações nas Notas Explicativas 4, e 21, no contexto das demonstrações financeiras consolidadas tomadas em conjunto.

Redução ao valor recuperável de ativo imobilizado

Conforme divulgado na nota explicativa 11 às demonstrações financeiras consolidadas, a Sociedade possui ativo imobilizado no montante de R\$ 2.395.073 mil e anualmente, ou sempre que aplicável, analisa a necessidade de reconhecer perdas por redução ao valor recuperável da unidade geradora de caixa. Esse valor recuperável é sensível à taxa de desconto utilizada no método de fluxo de caixa descontado, bem como outras premissas adotadas no julgamento da administração, sendo que condições econômicas adversas podem fazer com que essas premissas apresentem alterações significativas.

Esse assunto foi considerado significativo para a nossa auditoria, tendo em vista a relevância dos saldos dos ativos e o grau de subjetividade das estimativas de valor recuperável utilizadas pela Administração, as quais levam em consideração premissas afetadas por condições de mercado e econômicas futuras.



Como nossa auditoria conduziu este assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros (i) análise do processo e controles implementados pela Administração para identificação de indicativos de perda ao valor recuperável dos ativos de vida útil definida, quando aplicável, incluindo os controles sobre a revisão pela Administração das premissas significativas subjacentes à determinação do valor recuperável da unidade geradora de caixa; (ii) envolvimento de nossos especialistas em modelos financeiros para nos auxiliar no entendimento e revisão das premissas significativas e metodologias de cálculo adotadas pela Administração; (iii) comparação entre as premissas significativas utilizadas nos fluxos de caixa com as tendências econômicas, da indústria e com os dados operacionais históricos da Sociedade; (iv) avaliação da documentação suporte de auditoria e na supervisão dos procedimentos de auditoria executados; e (v) avaliação das divulgações da Sociedade sobre este assunto.

Baseados nos resultados dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da Administração, consideramos aceitáveis os critérios e as estimativas da Administração, bem como as respectivas divulgações na nota explicativa 11, no contexto das demonstrações financeiras consolidadas tomadas em conjunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Sociedade 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 Sociedade e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Sociedade e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.



Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Sociedade e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.



- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Sociedade e suas controladas. Se concluímos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

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, determinamos 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.

Rio de Janeiro, 27 de março de 2020.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP015199/O-6



Daniel de Araujo Peixoto
Contador CRC-1BA025348/O-9

DECLARAÇÃO

A Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda. declara que (i) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da emissão a que se refere este relatório e que inexistem situações de conflito de interesses que impeçam a continuidade do exercício da função; (ii) a emissora manteve atualizadas as informações periódicas junto ao agente fiduciário durante o período a que se refere este relatório e não tem conhecimento de eventual omissão ou inconsistência contida nas informações divulgadas pela companhia ou, ainda, de inadimplemento ou atraso na obrigatória prestação de informações pela companhia, dentro dos parâmetros estabelecidos na documentação da emissão; (iii) não foram entregues bens e valores à sua administração; (iv) não foram identificadas alterações estatutárias ocorridas no exercício social com efeitos relevantes para os titulares dos valores mobiliários objeto deste relatório; e (v) inexistem outras emissões de valores mobiliários, públicas ou privadas, feitas pelo emissor, por sociedade coligada, controlada, controladora ou integrante do mesmo grupo do emissor em que tenha atuado no mesmo exercício como agente fiduciário.

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