

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2018

ABRIL/2019

1ª Emissão de Debêntures

CERAN - COMPANHIA ENERGETICA RIO DAS
ANTAS

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, 30 de abril de 2019

Senhores Debenturistas
CERAN - COMPANHIA ENERGETICA RIO DAS ANTAS
CETIP
ANBIMA

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 1ª Emissão de Debêntures da CERAN - COMPANHIA ENERGETICA RIO DAS ANTAS 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

Denominação social	CERAN - COMPANHIA ENERGETICA RIO DAS ANTAS
Endereço da sede	Avenida Madre Benventura 1168 1º andar Florianópolis Santa Catarina
CNPJ	04.237.975/0001-99
Objeto Social	A Emissora tem por objeto social exclusivo: (a) a implantação e exploração dos aproveitamentos hidrelétricos do Complexo Energético Rio das Antas - CERAN, constituído pelos aproveitamentos hidrelétricos Quatorze de Julho, Castro Alves e Monte Claro; e (b) a exploração de atividades correlatas e auxiliares à implantação e exploração do aproveitamento hidrelétrico CERAN e respectivas instalações, observadas as normas regulamentares aplicáveis e os termos do Contrato de Concessão para Geração de Energia Elétrica nº 08/2001 celebrado em 15 de março de 2001 entre a Emissora, na qualidade de concessionária, e a União, na condição de poder concedente, por intermédio da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, conforme aditado de tempos em tempos ("Contrato de Concessão").

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CERN11/BRCERNDBS002
Coordenador Líder	Bradesco BBI
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO SA
Banco Escriurador	BANCO BRADESCO SA
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	1/1
Valor Total da Emissão	530.000.000,00
Valor Nominal	318.000.000,00
Quantidade de Títulos	318.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/12/2017
Data de Vencimento	15/12/2020

Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	4.2 Subscrição
	4.2.1 Prazo de Subscrição As Debêntures poderão ser subscritas a qualquer tempo, a partir da data de início da distribuição, dentro do prazo de distribuição, de acordo com o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM 476.
	4.2.2 Preço de Subscrição e Integralização O preço de subscrição e integralização de cada Debênture será seu Valor Nominal Unitário, podendo ser objeto de ágio ou deságio, a ser definido pelo Coordenador Líder em comum acordo com a Emissora ("Preço de Subscrição das Debêntures"), sendo certo que eventual ágio ou deságio será atribuído a todos os investidores.
	4.3 Integralização e Forma de Pagamento As Debêntures da Primeira Série e as Debêntures da Segunda Série serão integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, pelo Preço de Subscrição das Debêntures, no ato de subscrição, em uma única data ("Data de Integralização"), de acordo com os procedimentos adotados pela B3.
Remuneração	107,75% DI
Data de Integralização	27/12/2017

Destinação dos Recursos

3.5 Destinação dos Recursos

A totalidade dos recursos líquidos captados pela Emissora por meio da Emissão serão destinados para transferência de recursos aos seus acionistas em pagamento de redução de capital ou distribuição de lucros da Emissora.

Repactuação	A Emissão não será objeto de repactuação
-------------	--

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CERN21/BRCERNDBS010
Coordenador Líder	Bradesco BBI
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO SA
Banco Escriurador	BANCO BRADESCO SA
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	1/2
Valor Total da Emissão	530.000.000,00
Valor Nominal	212.000.000,00
Quantidade de Títulos	212.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/12/2017
Data de Vencimento	15/12/2022

4.2 Subscrição

4.2.1 Prazo de Subscrição

As Debêntures poderão ser subscritas a qualquer tempo, a partir da data de início da distribuição, dentro do prazo de distribuição, de acordo com o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM 476.

4.2.2 Preço de Subscrição e Integralização

O preço de subscrição e integralização de cada Debênture será seu Valor Nominal Unitário, podendo ser objeto de ágio ou deságio, a ser definido pelo Coordenador Líder em comum acordo com a Emissora (“**Preço de Subscrição das Debêntures**”), sendo certo que eventual ágio ou deságio será atribuído a todos os investidores.

4.3 Integralização e Forma de Pagamento

As Debêntures da Primeira Série e as Debêntures da Segunda Série serão integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, pelo Preço de Subscrição das Debêntures, no ato de subscrição, em uma única data (“**Data de Integralização**”), de acordo com os procedimentos adotados pela B3.

Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização

Remuneração	107,75% DI aa
Data de Integralização	27/12/2017

3.5 Destinação dos Recursos

A totalidade dos recursos líquidos captados pela Emissora por meio da Emissão serão destinados para transferência de recursos aos seus acionistas em pagamento de redução de capital ou distribuição de lucros da Emissora.

Repactuação	A Emissão não será objeto de repactuação
-------------	--

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES**POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE**

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/12/2017	318.000	0	0	0	0	0
31/12/2017	0	0	0	0	0	318.000
31/12/2018	0	0	0	0	0	318.000

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/12/2017	212.000	0	0	0	0	0
31/12/2017	0	0	0	0	0	212.000
31/12/2018	0	0	0	0	0	212.000

GARANTIA**4.1.10 Garantia Real**

4.1.10.1 Para assegurar o fiel, pontual e integral cumprimento das obrigações principais e acessórias assumidas pela Emissora nesta Escritura, a Emissora dará, em cessão fiduciária, ao Agente Fiduciário, em nome e benefício dos Debenturistas, em conformidade com o Instrumento Particular de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios a ser celebrado entre as Partes (**“Contrato de Cessão Fiduciária”**), os direitos creditórios, presentes e futuros, decorrentes (i) dos contratos de compra e venda de energia elétrica celebrados pela Emissora e indicados no Contrato de Cessão Fiduciária (**“Contratos de Venda de Energia”**); e (ii) da conta bancária mantida pela Emissora no Banco Bradesco S.A., conforme indicada no Contrato de Cessão Fiduciária (**“Conta Vinculada”**), onde serão depositados os recursos decorrentes dos Contratos de Venda de Energia (**“Garantia Real”**).

4.1.10.2 O Contrato de Cessão Fiduciária deverá ser registrado, a expensas da Emissora, nos competentes Cartórios de Registro de Títulos e Documentos da Cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, e da Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo (**“Cartórios Competentes”**), no prazo indicado na Cláusula 2.6 acima.

Data do Evento	1º Dia Útil Subsequente	SD 1ª Série	SD 2ª Série	SD Total	120% Saldo Devedor	Recebíveis Esperados	Status
26/12/2017	26/12/2017	318.000.000,00000	212.000.000,00000	530.000.000,00000	636.000.000,00000	680.306.773,41000	OK
15/12/2018	18/12/2018	212.056.345,38756	212.056.239,36000	424.112.584,74756	508.935.101,69707	534.630.691,13000	OK
15/12/2019	16/12/2019						
15/12/2020	15/12/2020						
15/12/2021	15/12/2021						
15/12/2022	15/12/2022						

AMORTIZAÇÃO**4.7 Amortização das Debêntures**

A amortização do Valor Nominal Unitário das Debêntures ocorrerá anualmente, em: (i) 3 (três) parcelas anuais e consecutivas para as Debêntures da Primeira Série, com início em 15 de dezembro de 2018 (cada uma, uma **“Data de Pagamento de Amortização da Primeira Série”**); e (ii) 2 (duas) parcelas anuais e consecutivas para as Debêntures da Segunda Série, com início em 15 de dezembro de 2021 (cada uma, uma **“Data de Pagamento de Amortização da Segunda Série”**) e, em conjunto com cada Data de Pagamento de Amortização da Primeira Série, **“Data de Pagamento de Amortização”**).

REMUNERAÇÃO

4.5.2 O pagamento da Remuneração será realizado semestralmente, nas datas indicadas na tabela abaixo, sendo o primeiro pagamento de ambas as séries em 15 de junho de 2018, ressalvadas as hipóteses de Vencimento Antecipado e resgate das Debêntures previstas nesta Escritura (cada uma, uma **“Data de Pagamento da Remuneração”**).

Debêntures da Primeira Série	Debêntures da Segunda Série
15 de junho de 2018	15 de junho de 2018
15 de dezembro de 2018	15 de dezembro de 2018
15 de junho de 2019	15 de junho de 2019
15 de dezembro de 2019	15 de dezembro de 2019
15 de junho de 2020	15 de junho de 2020
Data de Vencimento das Debêntures da Primeira Série (15 de dezembro de 2020)	15 de dezembro de 2020
-	15 de junho de 2021
-	15 de dezembro de 2021
-	15 de junho de 2022
-	Data de Vencimento das Debêntures da Segunda Série (15 de dezembro de 2022)

RESGATE ANTECIPADO

5.2 Amortização Extraordinária Facultativa e Resgate Facultativo

5.2.1 A Emissora poderá realizar, a qualquer momento e a seu exclusivo critério: (i) o resgate facultativo da totalidade das Debêntures da Primeira Série e das Debêntures da Segunda Série (**“Resgate Facultativo”**); ou (ii) a amortização extraordinária facultativa que deverá abranger, proporcionalmente, todas as Debêntures da Primeira Série e as Debêntures da Segunda Série, limitadas a 98% (noventa e oito por cento) do Valor Nominal Unitário da respectiva série (**“Amortização Extraordinária Facultativa”**), em qualquer caso, observadas as condições e os prazos das Cláusulas abaixo, mediante pagamento: (i) do Valor Nominal Unitário ou parcela do Valor Nominal Unitário, conforme o caso (saldo do Valor Nominal Unitário ou parcela do saldo do Valor Nominal Unitário, conforme o caso) das Debêntures objeto do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, acrescido da respectiva Remuneração, calculada *pro rata temporis* desde a Data de Integralização das Debêntures, ou da Data de Pagamento da Remuneração imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, conforme o caso, observado o previsto na Cláusula 5.2.1.2 abaixo (**“Valor Base”**); e (ii) de prêmio, conforme percentuais indicados na tabela abaixo, calculado de acordo com a fórmula estabelecida na Cláusula 5.2.1.1 abaixo (**“Prêmio”**).

Data do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa	Percentual do Prêmio
Da Data de Emissão até 15 de dezembro de 2019 (inclusive)	0,40% (quarenta centésimos por cento)
De 16 de dezembro de 2019 (inclusive) até a Data de Vencimento das Debêntures da Primeira Série ou a Data de Vencimento das Debêntures da Segunda Série, conforme o caso.	0,25% (vinte e cinco centésimos por cento)

5.2.1.1 O Prêmio será igual ao somatório dos valores apurados, de acordo com a fórmula a seguir, com base na data e valor de cada parcela de amortização programada vincenda após a data do Resgate Facultativo ou de cada data de Amortização Extraordinária Facultativa, e incidente, proporcionalmente, ao valor a ser pago antecipadamente de cada parcela de amortização programada vincenda:

$$\text{Prêmio} = \sum_{i=1}^n \frac{D_i}{252} \times \text{Percentual do Prêmio} \times \frac{AP_i}{SVN} \times VA$$

Onde:

Prêmio = Valor do prêmio em R\$/debênture, da respectiva série, apurado com 8 (oito casas) decimais, sem arredondamento;

n = o número de ordem das amortizações programadas da respectiva série **após** a data do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, conforme descrito na Cláusula 4.7 acima;

D_i = quantidade de dias úteis a transcorrer entre a data do efetivo Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa e a respectiva i-ésima data de amortização programada;

Percentual do Prêmio = percentual determinado pela data do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, conforme a tabela acima;

AP_i = valor unitário de cada amortização programada do Valor Nominal Unitário da respectiva série, na respectiva i-ésima data de amortização programada, antes do Resgate Facultativo ou de cada Amortização Extraordinária Facultativa;

SVN = saldo do Valor Nominal Unitário da respectiva série antes do Resgate Facultativo ou de cada Amortização Extraordinária Facultativa;

VA = valor nominal a ser pago antecipadamente por ocasião do Resgate Facultativo ou de cada Amortização Extraordinária Facultativa.

5.2.2 O valor do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa devido pela Emissora será acrescido de eventuais Encargos Moratórios devidos pela Emissora, caso aplicável.

5.2.3 A Emissora deverá comunicar, via notificação individual à totalidade dos Debenturistas, com cópia para o Agente Fiduciário e a B3, ou publicação de aviso aos Debenturistas, nos termos da Cláusula 4.9 acima, sobre a realização do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, com, no mínimo, 3 (três) dias úteis de antecedência da data estipulada para o pagamento do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, conforme o caso. O pagamento das Debêntures resgatadas ou amortizadas será realizado de acordo com os procedimentos adotados pela B3, para as Debêntures depositadas eletronicamente na B3 ou mediante depósito em conta corrente, conforme indicada por cada Debenturista, no caso de Debêntures que não estejam custodiadas eletronicamente na B3.

5.2.4 A comunicação mencionada na Cláusula 5.2.3 acima deverá conter ao menos: **(i)** a data para realização do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, conforme o caso; **(ii)** o montante do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, conforme o caso, apurado no dia anterior à data da publicação ou envio da notificação; e **(iii)** quaisquer outras informações necessárias à operacionalização do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa.

5.2.5 O pagamento do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, conforme o caso, deverá ser realizado na data indicada na respectiva comunicação do Resgate Facultativo ou da Amortização Extraordinária Facultativa, devendo ser obrigatoriamente um Dia Útil, e deverá abranger proporcionalmente todas as Debêntures, utilizando-se os procedimentos adotados pela B3 para as Debêntures custodiadas eletronicamente na B3.

5.2.6 As Debêntures resgatadas deverão ser canceladas pela Emissora.

5.2.7 Não será permitido o resgate parcial das Debêntures da Primeira Série e das Debêntures da Segunda Série, nem o resgate de apenas uma das séries das Debêntures, ainda que em sua totalidade.

5.3 Oferta de Resgate

5.3.1 A Emissora poderá, a seu exclusivo critério e a qualquer tempo, realizar oferta de resgate total ou parcial

das Debêntures da Primeira Série e das Debêntures da Segunda Série, mediante a adesão mínima de Debenturistas representando 80% (oitenta por cento) das Debêntures, com o consequente cancelamento das Debêntures resgatadas (“**Oferta de Resgate**”). A Oferta de Resgate deverá ser endereçada a todos os Debenturistas, sem distinção, sendo assegurada igualdade de condições para aceitar o resgate das Debêntures de que forem titulares, de acordo com os seguintes procedimentos:

- a. a Emissora realizará a Oferta de Resgate por meio de comunicado individual aos Debenturistas com cópia para o Agente Fiduciário ou publicação de anúncio aos Debenturistas nos termos da Cláusula 4.9 acima, a critério da Emissora (“**Edital de Oferta de Resgate**”), o qual deverá descrever os termos e condições da Oferta de Resgate, incluindo: (i) o valor do prêmio de resgate, caso exista, que em nenhum caso poderá ser negativo; (ii) a data efetiva para o resgate e pagamento das Debêntures a serem resgatadas, observado o item (b) abaixo; (iii) a forma e prazo de manifestação à Emissora dos Debenturistas que optarem pela adesão à Oferta de Resgate; e (iv) demais informações necessárias para tomada de decisão pelos Debenturistas e à operacionalização do resgate das Debêntures;
- b. após a publicação do Edital de Oferta de Resgate, os Debenturistas que optarem pela adesão à Oferta de Resgate deverão se manifestar nesse sentido à Emissora, com cópia ao Agente Fiduciário, até o encerramento do prazo a ser estabelecido no Edital de Oferta de Resgate, após o qual a Emissora, caso verificada a adesão mínima de Debenturistas representando 80% (oitenta por cento) das Debêntures em Circulação, terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para proceder à liquidação da Oferta de Resgate, a qual ocorrerá em uma única data;
- c. na hipótese da adesão pelos Debenturistas exceder a quantidade de Debêntures objeto da Oferta de Resgate proposta pela Companhia, adotar-se-á o critério de sorteio, a ser coordenado pelo Agente Fiduciário e com divulgação do resultado a todos os Debenturistas por meio de comunicado, inclusive no que concerne às regras do sorteio, nos termos do artigo 55, parágrafo 2º, da Lei das Sociedades por Ações, sendo que todas as etapas do processo, como validação, apuração e quantidade serão realizadas fora da B3;
- d. o valor a ser pago aos Debenturistas em razão do resgate será equivalente ao Valor Nominal Unitário ou saldo do Valor Nominal Unitário, conforme o caso, acrescido: (i) da Remuneração, calculada *pro rata temporis* desde a respectiva Data de Integralização ou a data do último pagamento da Remuneração, conforme o caso, até a data do seu efetivo pagamento; e (ii) de eventual prêmio de resgate a ser oferecido aos Debenturistas, a exclusivo critério da Emissora, o qual não poderá ser negativo; e
- e. caso verificada que a adesão mínima pelos Debenturistas representando 80% (oitenta por cento) das Debêntures não foi atingida, a Oferta de Resgate estará automaticamente extinta.
 1. Para as Debêntures custodiadas eletronicamente na B3, o resgate deverá ocorrer segundo os procedimentos operacionais da B3.

DECLARAÇÃO DA EMISSORA**CERAN-0025-2019**

Florianópolis, 20/02/2019.

À Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda
Rua Sete de Setembro, nº 99, 24º andar
CEP: 20050-005, Rio de Janeiro – RJ

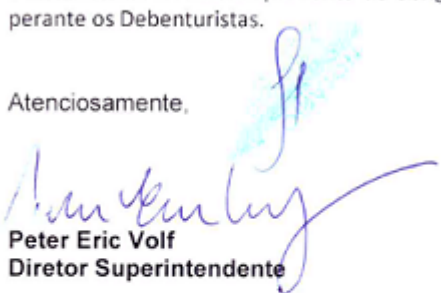
Renato Penna Magoulas Bacha
Serviços Fiduciários

Assunto: **Declaração**

Prezados,

Vimos pelo presente declarar que nos termos do “Instrumento Particular de Escritura da 1ª Emissão de Debêntures Simples, não conversíveis em ações, da espécie Garantia Real, para distribuição pública com esforços restritos de distribuição, em 2 (duas) séries, da CERAN – Companhia Energética Rio das Antas”, a CERAN – Companhia Energética Rio das Antas atesta: (i) que permanecem válidas as disposições contidas no “Instrumento Particular de Escritura da 1ª Emissão de Debêntures Simples, não conversíveis em ações, da espécie Garantia Real, para distribuição pública com esforços restritos de distribuição, em 2 (duas) séries, da CERAN – Companhia Energética Rio das Antas”, celebrado em 27 de novembro de 2017, (ii) a não ocorrência de qualquer das hipóteses de vencimento antecipado e inexistência de descumprimento de obrigações da CERAN – Companhia Energética Rio das Antas perante os Debenturistas.

Atenciosamente,



Peter Eric Volf
Diretor Superintendente



CERAN – COMPANHIA ENERGÉTICA RIO DAS ANTAS
Av. Madre Benvenuta, 1.168 - Bairro Santa Mônica
CEP 88035-000 - Florianópolis - SC

COVENANTS

CLÁUSULA

A partir do exercício social findo em 31 de dezembro de 2017, não observância pela Emissora, por 2 (duas) vezes consecutivas, do índice financeiro Dívida Financeira Líquida / EBITDA (conforme abaixo definidos) menor ou igual a 3,00x (três vezes), calculado conforme a Cláusula 5.4.7. abaixo e verificado **semestralmente** ("Índice Financeiro");

Para fins do cálculo dos Índices Financeiros:

“Dívida Financeira Líquida” significa, em relação a qualquer pessoa, Dívida Bancária menos Caixa de referida Pessoa.

“Dívida Bancária” significa, em relação a qualquer pessoa, o somatório (a) dos empréstimos e financiamentos de curto e longo prazo contraídos junto a instituições financeiras; (b) dos empréstimos e financiamentos contraídos na forma de emissão de títulos de dívida, debêntures ou instrumentos similares; (c) de todas as operações de leasing; (d) de outras operações que possam ser caracterizadas como endividamento financeiro; e (e) do resultado positivo ou negativo do valor de mercado dos instrumentos derivativos de curto e longo prazo.

“Caixa” significa, em relação a qualquer pessoa, o somatório do saldo de caixa, aplicações financeiras de liquidez imediata e/ou de longo prazo, aplicações em contas correntes, saldos bancários, títulos e valores mobiliários imediatamente resgatáveis, tudo em conformidade com BR GAAP.

“EBITDA” significa, em relação a qualquer pessoa, para os 12 (doze) meses anteriores à data-base considerada, o somatório de (a) lucro/prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social, mais (b) resultado financeiro líquido (positivo ou negativo), mais (c) resultado com equivalência patrimonial (positivo ou negativo), mais (d) depreciação e amortização.

Data de Referência		Data de Apuração		Covenants	
02/07/2018		16/08/2018		Visualizar	
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:
DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	EMISSORA	2,16	<=	3	OK
31/12/2018		14/02/2019		Visualizar	
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:
DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	EMISSORA	1,6	<=	3	OK

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

RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS**PAGAMENTOS DA 1ª SÉRIE**

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
15/06/2018	15/06/2018	Juros		Liquidado	R\$ 32,109470
17/12/2018	17/12/2018	Juros		Liquidado	R\$ 34,229040
17/12/2018	17/12/2018	Amortização		Liquidado	R\$ 333,3330
17/06/2019	-	Juros		Agendado	-
16/12/2019	-	Juros		Agendado	-
16/12/2019	-	Amortização		Agendado	-
15/06/2020	-	Juros		Agendado	-
15/12/2020	-	Juros		Agendado	-
15/12/2020	-	Amortização		Agendado	-

PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
15/06/2018	15/06/2018	Juros		Liquidado	R\$ 32,109470
17/12/2018	17/12/2018	Juros		Liquidado	R\$ 34,229040
17/06/2019	-	Juros		Agendado	-
16/12/2019	-	Juros		Agendado	-
15/06/2020	-	Juros		Agendado	-
15/12/2020	-	Juros		Agendado	-
15/06/2021	-	Juros		Agendado	-
15/12/2021	-	Juros		Agendado	-
15/12/2021	-	Amortização		Agendado	-
15/06/2022	-	Juros		Agendado	-
15/12/2022	-	Juros		Agendado	-
15/12/2022	-	Amortização		Agendado	-

ASSEMBLEIA DE DEBENTURISTAS

Não ocorreram assembleias de debenturistas no ano de 2018.

ADITAMENTOS

Não ocorreram aditamentos no ano de 2018.

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 CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
01/01/18	1,000.855050	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00085505	0.85504999	0	0.00000000
02/01/18	1,000.855050	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00085505	0.85504999	0	0.00000000
03/01/18	1,001.140220	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00114022	1.14021999	0	0.00000000
04/01/18	1,001.425480	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00142548	1.42547999	0	0.00000000
05/01/18	1,001.710820	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00171082	1.71082000	0	0.00000000
06/01/18	1,001.996240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00199624	1.99623999	0	0.00000000
07/01/18	1,001.996240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00199624	1.99623999	0	0.00000000
08/01/18	1,001.996240	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00199624	1.99623999	0	0.00000000
09/01/18	1,002.281750	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00228175	2.28175000	0	0.00000000
10/01/18	1,002.567330	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00256733	2.56732999	0	0.00000000
11/01/18	1,002.853000	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00285300	2.85299999	0	0.00000000
12/01/18	1,003.138740	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00313874	3.13874000	0	0.00000000
13/01/18	1,003.424570	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00342457	3.42456999	0	0.00000000
14/01/18	1,003.424570	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00342457	3.42456999	0	0.00000000
15/01/18	1,003.424570	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00342457	3.42456999	0	0.00000000
16/01/18	1,003.710480	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00371048	3.71048000	0	0.00000000
17/01/18	1,003.996470	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00399647	3.99646999	0	0.00000000
18/01/18	1,004.282550	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00428255	4.28255000	0	0.00000000
19/01/18	1,004.568700	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00456870	4.56870000	0	0.00000000
20/01/18	1,004.854940	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00485494	4.85493999	0	0.00000000
21/01/18	1,004.854940	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00485494	4.85493999	0	0.00000000
22/01/18	1,004.854940	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00485494	4.85493999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
23/01/18	1,005.141250	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00514125	5.14125000	0	0.00000000
24/01/18	1,005.427650	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00542765	5.42764999	0	0.00000000
25/01/18	1,005.714130	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00571413	5.71413000	0	0.00000000
26/01/18	1,006.000700	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00600070	6.00069999	0	0.00000000
27/01/18	1,006.287340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00628734	6.28734000	0	0.00000000
28/01/18	1,006.287340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00628734	6.28734000	0	0.00000000
29/01/18	1,006.287340	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00628734	6.28734000	0	0.00000000
30/01/18	1,006.574070	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00657407	6.57407000	0	0.00000000
31/01/18	1,006.860870	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00686087	6.86086999	0	0.00000000
01/02/18	1,007.147760	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00714776	7.14776000	0	0.00000000
02/02/18	1,007.434730	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00743473	7.43472999	0	0.00000000
03/02/18	1,007.721790	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00772179	7.72178999	0	0.00000000
04/02/18	1,007.721790	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00772179	7.72178999	0	0.00000000
05/02/18	1,007.721790	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00772179	7.72178999	0	0.00000000
06/02/18	1,008.008920	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00800892	8.00891999	0	0.00000000
07/02/18	1,008.296140	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00829614	8.29613999	0	0.00000000
08/02/18	1,008.583430	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00858343	8.58343000	0	0.00000000
09/02/18	1,008.860720	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00886072	8.86071999	0	0.00000000
10/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
11/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
12/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
13/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
14/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
15/02/18	1,009.415510	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00941551	9.41550999	0	0.00000000
16/02/18	1,009.693030	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00969303	9.69302999	0	0.00000000
17/02/18	1,009.970620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00997062	9.97062000	0	0.00000000
18/02/18	1,009.970620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00997062	9.97062000	0	0.00000000
19/02/18	1,009.970620	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00997062	9.97062000	0	0.00000000
20/02/18	1,010.248280	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01024828	10.24828000	0	0.00000000
21/02/18	1,010.526020	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01052602	10.52601999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
22/02/18	1,010.803840	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01080384	10.80383999	0	0.00000000
23/02/18	1,011.081740	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01108174	11.08174000	0	0.00000000
24/02/18	1,011.359710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01135971	11.35971000	0	0.00000000
25/02/18	1,011.359710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01135971	11.35971000	0	0.00000000
26/02/18	1,011.359710	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01135971	11.35971000	0	0.00000000
27/02/18	1,011.637750	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01163775	11.63775000	0	0.00000000
28/02/18	1,011.915880	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01191588	11.91588000	0	0.00000000
01/03/18	1,012.194080	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01219408	12.19408000	0	0.00000000
02/03/18	1,012.472350	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01247235	12.47234999	0	0.00000000
03/03/18	1,012.750710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01275071	12.75070999	0	0.00000000
04/03/18	1,012.750710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01275071	12.75070999	0	0.00000000
05/03/18	1,012.750710	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01275071	12.75070999	0	0.00000000
06/03/18	1,013.029140	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01302914	13.02914000	0	0.00000000
07/03/18	1,013.307640	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01330764	13.30764000	0	0.00000000
08/03/18	1,013.586220	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01358622	13.58622000	0	0.00000000
09/03/18	1,013.864880	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01386488	13.86488000	0	0.00000000
10/03/18	1,014.143620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01414362	14.14362000	0	0.00000000
11/03/18	1,014.143620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01414362	14.14362000	0	0.00000000
12/03/18	1,014.143620	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01414362	14.14362000	0	0.00000000
13/03/18	1,014.422430	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01442243	14.42243000	0	0.00000000
14/03/18	1,014.701320	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01470132	14.70131999	0	0.00000000
15/03/18	1,014.980290	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01498029	14.98029000	0	0.00000000
16/03/18	1,015.259330	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01525933	15.25932999	0	0.00000000
17/03/18	1,015.538450	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01553845	15.53845000	0	0.00000000
18/03/18	1,015.538450	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01553845	15.53845000	0	0.00000000
19/03/18	1,015.538450	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01553845	15.53845000	0	0.00000000
20/03/18	1,015.817650	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01581765	15.81765000	0	0.00000000
21/03/18	1,016.096920	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01609692	16.09692000	0	0.00000000
22/03/18	1,016.376270	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01637627	16.37627000	0	0.00000000
23/03/18	1,016.645490	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01664549	16.64548999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
24/03/18	1,016.914780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01691478	16.91478000	0	0.00000000
25/03/18	1,016.914780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01691478	16.91478000	0	0.00000000
26/03/18	1,016.914780	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01691478	16.91478000	0	0.00000000
27/03/18	1,017.184140	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01718414	17.18413999	0	0.00000000
28/03/18	1,017.453570	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01745357	17.45357000	0	0.00000000
29/03/18	1,017.723080	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01772308	17.72307999	0	0.00000000
30/03/18	1,017.992660	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
31/03/18	1,017.992660	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
01/04/18	1,017.992660	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
02/04/18	1,017.992660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
03/04/18	1,018.262300	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01826230	18.26230000	0	0.00000000
04/04/18	1,018.532020	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01853202	18.53202000	0	0.00000000
05/04/18	1,018.801810	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01880181	18.80181000	0	0.00000000
06/04/18	1,019.071680	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01907168	19.07167999	0	0.00000000
07/04/18	1,019.341610	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01934161	19.34160999	0	0.00000000
08/04/18	1,019.341610	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01934161	19.34160999	0	0.00000000
09/04/18	1,019.341610	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01934161	19.34160999	0	0.00000000
10/04/18	1,019.611610	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01961161	19.61160999	0	0.00000000
11/04/18	1,019.881690	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01988169	19.88169000	0	0.00000000
12/04/18	1,020.151840	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02015184	20.15184000	0	0.00000000
13/04/18	1,020.422060	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02042206	20.42206000	0	0.00000000
14/04/18	1,020.692350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02069235	20.69235000	0	0.00000000
15/04/18	1,020.692350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02069235	20.69235000	0	0.00000000
16/04/18	1,020.692350	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02069235	20.69235000	0	0.00000000
17/04/18	1,020.962710	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02096271	20.96271000	0	0.00000000
18/04/18	1,021.233150	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02123315	21.23315000	0	0.00000000
19/04/18	1,021.503650	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02150365	21.50365000	0	0.00000000
20/04/18	1,021.774230	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02177423	21.77422999	0	0.00000000
21/04/18	1,022.044880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02204488	22.04487999	0	0.00000000
22/04/18	1,022.044880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02204488	22.04487999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
23/04/18	1,022.044880	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02204488	22.04487999	0	0.00000000
24/04/18	1,022.315600	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02231560	22.31560000	0	0.00000000
25/04/18	1,022.586390	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02258639	22.58639000	0	0.00000000
26/04/18	1,022.857260	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02285726	22.85726000	0	0.00000000
27/04/18	1,023.128190	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02312819	23.12819000	0	0.00000000
28/04/18	1,023.399200	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02339920	23.39920000	0	0.00000000
29/04/18	1,023.399200	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02339920	23.39920000	0	0.00000000
30/04/18	1,023.399200	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02339920	23.39920000	0	0.00000000
01/05/18	1,023.670280	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02367028	23.67027999	0	0.00000000
02/05/18	1,023.670280	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02367028	23.67027999	0	0.00000000
03/05/18	1,023.941430	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02394143	23.94143000	0	0.00000000
04/05/18	1,024.212660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02421266	24.21266000	0	0.00000000
05/05/18	1,024.483950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02448395	24.48395000	0	0.00000000
06/05/18	1,024.483950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02448395	24.48395000	0	0.00000000
07/05/18	1,024.483950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02448395	24.48395000	0	0.00000000
08/05/18	1,024.755320	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02475532	24.75531999	0	0.00000000
09/05/18	1,025.026760	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02502676	25.02676000	0	0.00000000
10/05/18	1,025.298270	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02529827	25.29827000	0	0.00000000
11/05/18	1,025.569850	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02556985	25.56984999	0	0.00000000
12/05/18	1,025.841510	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02584151	25.84151000	0	0.00000000
13/05/18	1,025.841510	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02584151	25.84151000	0	0.00000000
14/05/18	1,025.841510	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02584151	25.84151000	0	0.00000000
15/05/18	1,026.113230	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02611323	26.11323000	0	0.00000000
16/05/18	1,026.385030	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02638503	26.38502999	0	0.00000000
17/05/18	1,026.656900	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02665690	26.65690000	0	0.00000000
18/05/18	1,026.928850	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02692885	26.92885000	0	0.00000000
19/05/18	1,027.200860	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02720086	27.20086000	0	0.00000000
20/05/18	1,027.200860	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02720086	27.20086000	0	0.00000000
21/05/18	1,027.200860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02720086	27.20086000	0	0.00000000
22/05/18	1,027.472950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02747295	27.47294999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
23/05/18	1,027.745110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02774511	27.74510999	0	0.00000000
24/05/18	1,028.017340	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02801734	28.01733999	0	0.00000000
25/05/18	1,028.289640	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02828964	28.28963999	0	0.00000000
26/05/18	1,028.562020	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02856202	28.56202000	0	0.00000000
27/05/18	1,028.562020	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02856202	28.56202000	0	0.00000000
28/05/18	1,028.562020	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02856202	28.56202000	0	0.00000000
29/05/18	1,028.834460	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02883446	28.83445999	0	0.00000000
30/05/18	1,029.106980	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02910698	29.10697999	0	0.00000000
31/05/18	1,029.379580	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02937958	29.37958000	0	0.00000000
01/06/18	1,029.379580	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02937958	29.37958000	0	0.00000000
02/06/18	1,029.652240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02965224	29.65224000	0	0.00000000
03/06/18	1,029.652240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02965224	29.65224000	0	0.00000000
04/06/18	1,029.652240	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02965224	29.65224000	0	0.00000000
05/06/18	1,029.924980	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02992498	29.92498000	0	0.00000000
06/06/18	1,030.197780	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03019778	30.19778000	0	0.00000000
07/06/18	1,030.470660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03047066	30.47066000	0	0.00000000
08/06/18	1,030.743620	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03074362	30.74362000	0	0.00000000
09/06/18	1,031.016640	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03101664	31.01664000	0	0.00000000
10/06/18	1,031.016640	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03101664	31.01664000	0	0.00000000
11/06/18	1,031.016640	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03101664	31.01664000	0	0.00000000
12/06/18	1,031.289740	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03128974	31.28974000	0	0.00000000
13/06/18	1,031.562910	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03156291	31.56291000	0	0.00000000
14/06/18	1,031.836150	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03183615	31.83615000	0	0.00000000
15/06/18	1,032.109470	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03210947	32.10947000	1	0.00000000
16/06/18	1,000.264880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00026488	0.26488000	0	0.00000000
17/06/18	1,000.264880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00026488	0.26488000	0	0.00000000
18/06/18	1,000.264880	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00026488	0.26488000	0	0.00000000
19/06/18	1,000.529830	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00052983	0.52983000	0	0.00000000
20/06/18	1,000.794860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00079486	0.79486000	0	0.00000000
21/06/18	1,001.059950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00105995	1.05994999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
22/06/18	1,001.325110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00132511	1.32511000	0	0.00000000
23/06/18	1,001.590340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00159034	1.59033999	0	0.00000000
24/06/18	1,001.590340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00159034	1.59033999	0	0.00000000
25/06/18	1,001.590340	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00159034	1.59033999	0	0.00000000
26/06/18	1,001.855650	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00185565	1.85564999	0	0.00000000
27/06/18	1,002.121020	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00212102	2.12101999	0	0.00000000
28/06/18	1,002.386460	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00238646	2.38646000	0	0.00000000
29/06/18	1,002.651980	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00265198	2.65198000	0	0.00000000
30/06/18	1,002.917560	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00291756	2.91755999	0	0.00000000
01/07/18	1,002.917560	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00291756	2.91755999	0	0.00000000
02/07/18	1,002.917560	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00291756	2.91755999	0	0.00000000
03/07/18	1,003.183220	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00318322	3.18321999	0	0.00000000
04/07/18	1,003.448940	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00344894	3.44893999	0	0.00000000
05/07/18	1,003.714740	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00371474	3.71473999	0	0.00000000
06/07/18	1,003.980600	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00398060	3.98060000	0	0.00000000
07/07/18	1,004.246540	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00424654	4.24654000	0	0.00000000
08/07/18	1,004.246540	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00424654	4.24654000	0	0.00000000
09/07/18	1,004.246540	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00424654	4.24654000	0	0.00000000
10/07/18	1,004.512550	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00451255	4.51255000	0	0.00000000
11/07/18	1,004.778620	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00477862	4.77861999	0	0.00000000
12/07/18	1,005.044770	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00504477	5.04477000	0	0.00000000
13/07/18	1,005.310990	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00531099	5.31098999	0	0.00000000
14/07/18	1,005.577280	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00557728	5.57728000	0	0.00000000
15/07/18	1,005.577280	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00557728	5.57728000	0	0.00000000
16/07/18	1,005.577280	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00557728	5.57728000	0	0.00000000
17/07/18	1,005.843640	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00584364	5.84363999	0	0.00000000
18/07/18	1,006.110070	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00611007	6.11007000	0	0.00000000
19/07/18	1,006.376570	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00637657	6.37657000	0	0.00000000
20/07/18	1,006.643140	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00664314	6.64313999	0	0.00000000
21/07/18	1,006.909780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00690978	6.90977999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
22/07/18	1,006.909780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00690978	6.90977999	0	0.00000000
23/07/18	1,006.909780	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00690978	6.90977999	0	0.00000000
24/07/18	1,007.176490	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00717649	7.17648999	0	0.00000000
25/07/18	1,007.443270	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00744327	7.44327000	0	0.00000000
26/07/18	1,007.710130	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00771013	7.71012999	0	0.00000000
27/07/18	1,007.977050	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00797705	7.97705000	0	0.00000000
28/07/18	1,008.244050	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00824405	8.24405000	0	0.00000000
29/07/18	1,008.244050	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00824405	8.24405000	0	0.00000000
30/07/18	1,008.244050	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00824405	8.24405000	0	0.00000000
31/07/18	1,008.511110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00851111	8.51110999	0	0.00000000
01/08/18	1,008.778250	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00877825	8.77824999	0	0.00000000
02/08/18	1,009.045450	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00904545	9.04544999	0	0.00000000
03/08/18	1,009.312730	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00931273	9.31272999	0	0.00000000
04/08/18	1,009.580080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00958008	9.58008000	0	0.00000000
05/08/18	1,009.580080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00958008	9.58008000	0	0.00000000
06/08/18	1,009.580080	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00958008	9.58008000	0	0.00000000
07/08/18	1,009.847500	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00984750	9.84750000	0	0.00000000
08/08/18	1,010.114990	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01011499	10.11498999	0	0.00000000
09/08/18	1,010.382550	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01038255	10.38255000	0	0.00000000
10/08/18	1,010.650180	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01065018	10.65018000	0	0.00000000
11/08/18	1,010.917890	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01091789	10.91789000	0	0.00000000
12/08/18	1,010.917890	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01091789	10.91789000	0	0.00000000
13/08/18	1,010.917890	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01091789	10.91789000	0	0.00000000
14/08/18	1,011.185660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01118566	11.18566000	0	0.00000000
15/08/18	1,011.453510	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01145351	11.45350999	0	0.00000000
16/08/18	1,011.721420	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01172142	11.72142000	0	0.00000000
17/08/18	1,011.989410	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01198941	11.98941000	0	0.00000000
18/08/18	1,012.257460	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01225746	12.25746000	0	0.00000000
19/08/18	1,012.257460	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01225746	12.25746000	0	0.00000000
20/08/18	1,012.257460	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01225746	12.25746000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
21/08/18	1,012.525590	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01252559	12.52559000	0	0.00000000
22/08/18	1,012.793790	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01279379	12.79378999	0	0.00000000
23/08/18	1,013.062060	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01306206	13.06206000	0	0.00000000
24/08/18	1,013.330410	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01333041	13.33041000	0	0.00000000
25/08/18	1,013.598820	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01359882	13.59881999	0	0.00000000
26/08/18	1,013.598820	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01359882	13.59881999	0	0.00000000
27/08/18	1,013.598820	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01359882	13.59881999	0	0.00000000
28/08/18	1,013.867300	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01386730	13.86730000	0	0.00000000
29/08/18	1,014.135860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01413586	14.13585999	0	0.00000000
30/08/18	1,014.404480	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01440448	14.40448000	0	0.00000000
31/08/18	1,014.673180	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01467318	14.67318000	0	0.00000000
01/09/18	1,014.941950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01494195	14.94195000	0	0.00000000
02/09/18	1,014.941950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01494195	14.94195000	0	0.00000000
03/09/18	1,014.941950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01494195	14.94195000	0	0.00000000
04/09/18	1,015.210790	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01521079	15.21079000	0	0.00000000
05/09/18	1,015.479700	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01547970	15.47970000	0	0.00000000
06/09/18	1,015.748680	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01574868	15.74868000	0	0.00000000
07/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000
08/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000
09/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000
10/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000
11/09/18	1,016.286860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01628686	16.28685999	0	0.00000000
12/09/18	1,016.556060	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01655606	16.55606000	0	0.00000000
13/09/18	1,016.825320	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01682532	16.82531999	0	0.00000000
14/09/18	1,017.094660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01709466	17.09465999	0	0.00000000
15/09/18	1,017.364070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01736407	17.36407000	0	0.00000000
16/09/18	1,017.364070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01736407	17.36407000	0	0.00000000
17/09/18	1,017.364070	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01736407	17.36407000	0	0.00000000
18/09/18	1,017.633550	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01763355	17.63355000	0	0.00000000
19/09/18	1,017.903110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01790311	17.90311000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
20/09/18	1,018.172730	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01817273	18.17273000	0	0.00000000
21/09/18	1,018.442420	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01844242	18.44242000	0	0.00000000
22/09/18	1,018.712190	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01871219	18.71219000	0	0.00000000
23/09/18	1,018.712190	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01871219	18.71219000	0	0.00000000
24/09/18	1,018.712190	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01871219	18.71219000	0	0.00000000
25/09/18	1,018.982030	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01898203	18.98203000	0	0.00000000
26/09/18	1,019.251940	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01925194	19.25194000	0	0.00000000
27/09/18	1,019.521920	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01952192	19.52192000	0	0.00000000
28/09/18	1,019.791970	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01979197	19.79197000	0	0.00000000
29/09/18	1,020.062100	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02006210	20.06210000	0	0.00000000
30/09/18	1,020.062100	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02006210	20.06210000	0	0.00000000
01/10/18	1,020.062100	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02006210	20.06210000	0	0.00000000
02/10/18	1,020.332700	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02033270	20.33270000	0	0.00000000
03/10/18	1,020.603380	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02060338	20.60338000	0	0.00000000
04/10/18	1,020.874120	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02087412	20.87412000	0	0.00000000
05/10/18	1,021.144940	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02114494	21.14493999	0	0.00000000
06/10/18	1,021.415830	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02141583	21.41583000	0	0.00000000
07/10/18	1,021.415830	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02141583	21.41583000	0	0.00000000
08/10/18	1,021.415830	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02141583	21.41583000	0	0.00000000
09/10/18	1,021.686790	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02168679	21.68679000	0	0.00000000
10/10/18	1,021.957820	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02195782	21.95781999	0	0.00000000
11/10/18	1,022.228930	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02222893	22.22893000	0	0.00000000
12/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
13/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
14/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
15/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
16/10/18	1,022.771360	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02277136	22.77135999	0	0.00000000
17/10/18	1,023.042680	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02304268	23.04268000	0	0.00000000
18/10/18	1,023.314070	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02331407	23.31407000	0	0.00000000
19/10/18	1,023.585540	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02358554	23.58554000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
20/10/18	1,023.857070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02385707	23.85707000	0	0.00000000
21/10/18	1,023.857070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02385707	23.85707000	0	0.00000000
22/10/18	1,023.857070	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02385707	23.85707000	0	0.00000000
23/10/18	1,024.128680	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02412868	24.12868000	0	0.00000000
24/10/18	1,024.400360	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02440036	24.40036000	0	0.00000000
25/10/18	1,024.672120	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02467212	24.67212000	0	0.00000000
26/10/18	1,024.943940	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02494394	24.94394000	0	0.00000000
27/10/18	1,025.215840	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02521584	25.21584000	0	0.00000000
28/10/18	1,025.215840	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02521584	25.21584000	0	0.00000000
29/10/18	1,025.215840	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02521584	25.21584000	0	0.00000000
30/10/18	1,025.487810	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02548781	25.48781000	0	0.00000000
31/10/18	1,025.759850	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02575985	25.75985000	0	0.00000000
01/11/18	1,026.031970	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02603197	26.03197000	0	0.00000000
02/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
03/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
04/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
05/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
06/11/18	1,026.576410	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02657641	26.57641000	0	0.00000000
07/11/18	1,026.848740	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02684874	26.84873999	0	0.00000000
08/11/18	1,027.121150	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02712115	27.12114999	0	0.00000000
09/11/18	1,027.393620	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02739362	27.39362000	0	0.00000000
10/11/18	1,027.666170	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02766617	27.66617000	0	0.00000000
11/11/18	1,027.666170	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02766617	27.66617000	0	0.00000000
12/11/18	1,027.666170	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02766617	27.66617000	0	0.00000000
13/11/18	1,027.938790	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02793879	27.93879000	0	0.00000000
14/11/18	1,028.211480	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02821148	28.21148000	0	0.00000000
15/11/18	1,028.484240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02848424	28.48424000	0	0.00000000
16/11/18	1,028.484240	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.02848424	28.48424000	0	0.00000000
17/11/18	1,028.757080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02875708	28.75708000	0	0.00000000
18/11/18	1,028.757080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02875708	28.75708000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
19/11/18	1,028.757080	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02875708	28.75708000	0	0.00000000
20/11/18	1,029.029990	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02902999	29.02998999	0	0.00000000
21/11/18	1,029.302970	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02930297	29.30297000	0	0.00000000
22/11/18	1,029.576030	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02957603	29.57603000	0	0.00000000
23/11/18	1,029.849150	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02984915	29.84915000	0	0.00000000
24/11/18	1,030.122350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03012235	30.12235000	0	0.00000000
25/11/18	1,030.122350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03012235	30.12235000	0	0.00000000
26/11/18	1,030.122350	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03012235	30.12235000	0	0.00000000
27/11/18	1,030.395620	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03039562	30.39562000	0	0.00000000
28/11/18	1,030.668970	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03066897	30.66897000	0	0.00000000
29/11/18	1,030.942380	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03094238	30.94237999	0	0.00000000
30/11/18	1,031.215870	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03121587	31.21587000	0	0.00000000
01/12/18	1,031.489430	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03148943	31.48942999	0	0.00000000
02/12/18	1,031.489430	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03148943	31.48942999	0	0.00000000
03/12/18	1,031.489430	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03148943	31.48942999	0	0.00000000
04/12/18	1,031.763070	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03176307	31.76307000	0	0.00000000
05/12/18	1,032.036770	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03203677	32.03676999	0	0.00000000
06/12/18	1,032.310550	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03231055	32.31055000	0	0.00000000
07/12/18	1,032.584410	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03258441	32.58440999	0	0.00000000
08/12/18	1,032.858330	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03285833	32.85833000	0	0.00000000
09/12/18	1,032.858330	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03285833	32.85833000	0	0.00000000
10/12/18	1,032.858330	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03285833	32.85833000	0	0.00000000
11/12/18	1,033.132330	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03313233	33.13232999	0	0.00000000
12/12/18	1,033.406400	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03340640	33.40640000	0	0.00000000
13/12/18	1,033.680540	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03368054	33.68054000	0	0.00000000
14/12/18	1,033.954750	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03395475	33.95474999	0	0.00000000
15/12/18	1,034.229040	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03422904	34.22904000	0	0.00000000
16/12/18	1,034.229040	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03422904	34.22904000	0	0.00000000
17/12/18	1,034.229040	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03422904	34.22904000	2	333.33300000
18/12/18	666.843853	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00026528	0.17685342	0	0.00000000

DATA	PU CERAN11 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIk)	(p)	(Fator DIk)	(Fator DI)	R\$		R\$
19/12/18	667.020754	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00053063	0.35375351	0	0.00000000
20/12/18	667.197700	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00079605	0.53070026	0	0.00000000
21/12/18	667.374694	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00106154	0.70769368	0	0.00000000
22/12/18	667.551740	666.66700000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00132711	0.88474044	0	0.00000000
23/12/18	667.551740	666.66700000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00132711	0.88474044	0	0.00000000
24/12/18	667.551740	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00132711	0.88474044	0	0.00000000
25/12/18	667.728827	666.66700000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00159274	1.06182719	0	0.00000000
26/12/18	667.728827	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00159274	1.06182719	0	0.00000000
27/12/18	667.905961	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00185844	1.23896061	0	0.00000000
28/12/18	668.083147	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00212422	1.41614737	0	0.00000000
29/12/18	668.260374	666.66700000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00239006	1.59337413	0	0.00000000
30/12/18	668.260374	666.66700000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00239006	1.59337413	0	0.00000000
31/12/18	668.260374	666.66700000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.00239006	1.59337413	0	0.00000000

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

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIk)	(p)	(Fator DIk)	(Fator DI)	R\$		R\$
01/01/18	1,000.855050	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00085505	0.85504999	0	0.00000000
02/01/18	1,000.855050	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00085505	0.85504999	0	0.00000000
03/01/18	1,001.140220	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00114022	1.14021999	0	0.00000000
04/01/18	1,001.425480	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00142548	1.42547999	0	0.00000000
05/01/18	1,001.710820	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00171082	1.71082000	0	0.00000000
06/01/18	1,001.996240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00199624	1.99623999	0	0.00000000
07/01/18	1,001.996240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00199624	1.99623999	0	0.00000000
08/01/18	1,001.996240	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00199624	1.99623999	0	0.00000000
09/01/18	1,002.281750	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00228175	2.28175000	0	0.00000000
10/01/18	1,002.567330	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00256733	2.56732999	0	0.00000000
11/01/18	1,002.853000	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00285300	2.85299999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
12/01/18	1,003.138740	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00313874	3.13874000	0	0.00000000
13/01/18	1,003.424570	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00342457	3.42456999	0	0.00000000
14/01/18	1,003.424570	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00342457	3.42456999	0	0.00000000
15/01/18	1,003.424570	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00342457	3.42456999	0	0.00000000
16/01/18	1,003.710480	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00371048	3.71048000	0	0.00000000
17/01/18	1,003.996470	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00399647	3.99646999	0	0.00000000
18/01/18	1,004.282550	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00428255	4.28255000	0	0.00000000
19/01/18	1,004.568700	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00456870	4.56870000	0	0.00000000
20/01/18	1,004.854940	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00485494	4.85493999	0	0.00000000
21/01/18	1,004.854940	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00485494	4.85493999	0	0.00000000
22/01/18	1,004.854940	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00485494	4.85493999	0	0.00000000
23/01/18	1,005.141250	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00514125	5.14125000	0	0.00000000
24/01/18	1,005.427650	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00542765	5.42764999	0	0.00000000
25/01/18	1,005.714130	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00571413	5.71413000	0	0.00000000
26/01/18	1,006.000700	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00600070	6.00069999	0	0.00000000
27/01/18	1,006.287340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00628734	6.28734000	0	0.00000000
28/01/18	1,006.287340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00628734	6.28734000	0	0.00000000
29/01/18	1,006.287340	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00628734	6.28734000	0	0.00000000
30/01/18	1,006.574070	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00657407	6.57407000	0	0.00000000
31/01/18	1,006.860870	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00686087	6.86086999	0	0.00000000
01/02/18	1,007.147760	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00714776	7.14776000	0	0.00000000
02/02/18	1,007.434730	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00743473	7.43472999	0	0.00000000
03/02/18	1,007.721790	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00772179	7.72178999	0	0.00000000
04/02/18	1,007.721790	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00772179	7.72178999	0	0.00000000
05/02/18	1,007.721790	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00772179	7.72178999	0	0.00000000
06/02/18	1,008.008920	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00800892	8.00891999	0	0.00000000
07/02/18	1,008.296140	1,000.00000000	6.89%	107.75%	1.000284934100000	1.00829614	8.29613999	0	0.00000000
08/02/18	1,008.583430	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00858343	8.58343000	0	0.00000000
09/02/18	1,008.860720	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00886072	8.86071999	0	0.00000000
10/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
11/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
12/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
13/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
14/02/18	1,009.138080	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00913808	9.13808000	0	0.00000000
15/02/18	1,009.415510	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00941551	9.41550999	0	0.00000000
16/02/18	1,009.693030	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00969303	9.69302999	0	0.00000000
17/02/18	1,009.970620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00997062	9.97062000	0	0.00000000
18/02/18	1,009.970620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00997062	9.97062000	0	0.00000000
19/02/18	1,009.970620	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.00997062	9.97062000	0	0.00000000
20/02/18	1,010.248280	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01024828	10.24828000	0	0.00000000
21/02/18	1,010.526020	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01052602	10.52601999	0	0.00000000
22/02/18	1,010.803840	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01080384	10.80383999	0	0.00000000
23/02/18	1,011.081740	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01108174	11.08174000	0	0.00000000
24/02/18	1,011.359710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01135971	11.35971000	0	0.00000000
25/02/18	1,011.359710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01135971	11.35971000	0	0.00000000
26/02/18	1,011.359710	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01135971	11.35971000	0	0.00000000
27/02/18	1,011.637750	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01163775	11.63775000	0	0.00000000
28/02/18	1,011.915880	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01191588	11.91588000	0	0.00000000
01/03/18	1,012.194080	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01219408	12.19408000	0	0.00000000
02/03/18	1,012.472350	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01247235	12.47234999	0	0.00000000
03/03/18	1,012.750710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01275071	12.75070999	0	0.00000000
04/03/18	1,012.750710	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01275071	12.75070999	0	0.00000000
05/03/18	1,012.750710	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01275071	12.75070999	0	0.00000000
06/03/18	1,013.029140	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01302914	13.02914000	0	0.00000000
07/03/18	1,013.307640	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01330764	13.30764000	0	0.00000000
08/03/18	1,013.586220	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01358622	13.58622000	0	0.00000000
09/03/18	1,013.864880	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01386488	13.86488000	0	0.00000000
10/03/18	1,014.143620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01414362	14.14362000	0	0.00000000
11/03/18	1,014.143620	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01414362	14.14362000	0	0.00000000
12/03/18	1,014.143620	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01414362	14.14362000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
13/03/18	1,014.422430	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01442243	14.42243000	0	0.00000000
14/03/18	1,014.701320	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01470132	14.70131999	0	0.00000000
15/03/18	1,014.980290	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01498029	14.98029000	0	0.00000000
16/03/18	1,015.259330	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01525933	15.25932999	0	0.00000000
17/03/18	1,015.538450	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01553845	15.53845000	0	0.00000000
18/03/18	1,015.538450	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01553845	15.53845000	0	0.00000000
19/03/18	1,015.538450	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01553845	15.53845000	0	0.00000000
20/03/18	1,015.817650	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01581765	15.81765000	0	0.00000000
21/03/18	1,016.096920	1,000.00000000	6.64%	107.75%	1.000274924125000	1.01609692	16.09692000	0	0.00000000
22/03/18	1,016.376270	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01637627	16.37627000	0	0.00000000
23/03/18	1,016.645490	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01664549	16.64548999	0	0.00000000
24/03/18	1,016.914780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01691478	16.91478000	0	0.00000000
25/03/18	1,016.914780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01691478	16.91478000	0	0.00000000
26/03/18	1,016.914780	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01691478	16.91478000	0	0.00000000
27/03/18	1,017.184140	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01718414	17.18413999	0	0.00000000
28/03/18	1,017.453570	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01745357	17.45357000	0	0.00000000
29/03/18	1,017.723080	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01772308	17.72307999	0	0.00000000
30/03/18	1,017.992660	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
31/03/18	1,017.992660	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
01/04/18	1,017.992660	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
02/04/18	1,017.992660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01799266	17.99266000	0	0.00000000
03/04/18	1,018.262300	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01826230	18.26230000	0	0.00000000
04/04/18	1,018.532020	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01853202	18.53202000	0	0.00000000
05/04/18	1,018.801810	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01880181	18.80181000	0	0.00000000
06/04/18	1,019.071680	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01907168	19.07167999	0	0.00000000
07/04/18	1,019.341610	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01934161	19.34160999	0	0.00000000
08/04/18	1,019.341610	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01934161	19.34160999	0	0.00000000
09/04/18	1,019.341610	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01934161	19.34160999	0	0.00000000
10/04/18	1,019.611610	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01961161	19.61160999	0	0.00000000
11/04/18	1,019.881690	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01988169	19.88169000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
12/04/18	1,020.151840	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02015184	20.15184000	0	0.00000000
13/04/18	1,020.422060	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02042206	20.42206000	0	0.00000000
14/04/18	1,020.692350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02069235	20.69235000	0	0.00000000
15/04/18	1,020.692350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02069235	20.69235000	0	0.00000000
16/04/18	1,020.692350	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02069235	20.69235000	0	0.00000000
17/04/18	1,020.962710	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02096271	20.96271000	0	0.00000000
18/04/18	1,021.233150	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02123315	21.23315000	0	0.00000000
19/04/18	1,021.503650	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02150365	21.50365000	0	0.00000000
20/04/18	1,021.774230	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02177423	21.77422999	0	0.00000000
21/04/18	1,022.044880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02204488	22.04487999	0	0.00000000
22/04/18	1,022.044880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02204488	22.04487999	0	0.00000000
23/04/18	1,022.044880	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02204488	22.04487999	0	0.00000000
24/04/18	1,022.315600	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02231560	22.31560000	0	0.00000000
25/04/18	1,022.586390	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02258639	22.58639000	0	0.00000000
26/04/18	1,022.857260	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02285726	22.85726000	0	0.00000000
27/04/18	1,023.128190	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02312819	23.12819000	0	0.00000000
28/04/18	1,023.399200	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02339920	23.39920000	0	0.00000000
29/04/18	1,023.399200	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02339920	23.39920000	0	0.00000000
30/04/18	1,023.399200	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02339920	23.39920000	0	0.00000000
01/05/18	1,023.670280	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02367028	23.67027999	0	0.00000000
02/05/18	1,023.670280	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02367028	23.67027999	0	0.00000000
03/05/18	1,023.941430	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02394143	23.94143000	0	0.00000000
04/05/18	1,024.212660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02421266	24.21266000	0	0.00000000
05/05/18	1,024.483950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02448395	24.48395000	0	0.00000000
06/05/18	1,024.483950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02448395	24.48395000	0	0.00000000
07/05/18	1,024.483950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02448395	24.48395000	0	0.00000000
08/05/18	1,024.755320	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02475532	24.75531999	0	0.00000000
09/05/18	1,025.026760	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02502676	25.02676000	0	0.00000000
10/05/18	1,025.298270	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02529827	25.29827000	0	0.00000000
11/05/18	1,025.569850	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02556985	25.56984999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
12/05/18	1,025.841510	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02584151	25.84151000	0	0.00000000
13/05/18	1,025.841510	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02584151	25.84151000	0	0.00000000
14/05/18	1,025.841510	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02584151	25.84151000	0	0.00000000
15/05/18	1,026.113230	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02611323	26.11323000	0	0.00000000
16/05/18	1,026.385030	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02638503	26.38502999	0	0.00000000
17/05/18	1,026.656900	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02665690	26.65690000	0	0.00000000
18/05/18	1,026.928850	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02692885	26.92885000	0	0.00000000
19/05/18	1,027.200860	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02720086	27.20086000	0	0.00000000
20/05/18	1,027.200860	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02720086	27.20086000	0	0.00000000
21/05/18	1,027.200860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02720086	27.20086000	0	0.00000000
22/05/18	1,027.472950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02747295	27.47294999	0	0.00000000
23/05/18	1,027.745110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02774511	27.74510999	0	0.00000000
24/05/18	1,028.017340	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02801734	28.01733999	0	0.00000000
25/05/18	1,028.289640	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02828964	28.28963999	0	0.00000000
26/05/18	1,028.562020	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02856202	28.56202000	0	0.00000000
27/05/18	1,028.562020	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02856202	28.56202000	0	0.00000000
28/05/18	1,028.562020	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02856202	28.56202000	0	0.00000000
29/05/18	1,028.834460	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02883446	28.83445999	0	0.00000000
30/05/18	1,029.106980	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02910698	29.10697999	0	0.00000000
31/05/18	1,029.379580	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02937958	29.37958000	0	0.00000000
01/06/18	1,029.379580	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02937958	29.37958000	0	0.00000000
02/06/18	1,029.652240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02965224	29.65224000	0	0.00000000
03/06/18	1,029.652240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02965224	29.65224000	0	0.00000000
04/06/18	1,029.652240	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02965224	29.65224000	0	0.00000000
05/06/18	1,029.924980	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.02992498	29.92498000	0	0.00000000
06/06/18	1,030.197780	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03019778	30.19778000	0	0.00000000
07/06/18	1,030.470660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03047066	30.47066000	0	0.00000000
08/06/18	1,030.743620	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03074362	30.74362000	0	0.00000000
09/06/18	1,031.016640	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03101664	31.01664000	0	0.00000000
10/06/18	1,031.016640	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03101664	31.01664000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
11/06/18	1,031.016640	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03101664	31.01664000	0	0.00000000
12/06/18	1,031.289740	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03128974	31.28974000	0	0.00000000
13/06/18	1,031.562910	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03156291	31.56291000	0	0.00000000
14/06/18	1,031.836150	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03183615	31.83615000	0	0.00000000
15/06/18	1,032.109470	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.03210947	32.10947000	1	0.00000000
16/06/18	1,000.264880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00026488	0.26488000	0	0.00000000
17/06/18	1,000.264880	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00026488	0.26488000	0	0.00000000
18/06/18	1,000.264880	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00026488	0.26488000	0	0.00000000
19/06/18	1,000.529830	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00052983	0.52983000	0	0.00000000
20/06/18	1,000.794860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00079486	0.79486000	0	0.00000000
21/06/18	1,001.059950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00105995	1.05994999	0	0.00000000
22/06/18	1,001.325110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00132511	1.32511000	0	0.00000000
23/06/18	1,001.590340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00159034	1.59033999	0	0.00000000
24/06/18	1,001.590340	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00159034	1.59033999	0	0.00000000
25/06/18	1,001.590340	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00159034	1.59033999	0	0.00000000
26/06/18	1,001.855650	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00185565	1.85564999	0	0.00000000
27/06/18	1,002.121020	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00212102	2.12101999	0	0.00000000
28/06/18	1,002.386460	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00238646	2.38646000	0	0.00000000
29/06/18	1,002.651980	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00265198	2.65198000	0	0.00000000
30/06/18	1,002.917560	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00291756	2.91755999	0	0.00000000
01/07/18	1,002.917560	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00291756	2.91755999	0	0.00000000
02/07/18	1,002.917560	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00291756	2.91755999	0	0.00000000
03/07/18	1,003.183220	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00318322	3.18321999	0	0.00000000
04/07/18	1,003.448940	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00344894	3.44893999	0	0.00000000
05/07/18	1,003.714740	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00371474	3.71473999	0	0.00000000
06/07/18	1,003.980600	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00398060	3.98060000	0	0.00000000
07/07/18	1,004.246540	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00424654	4.24654000	0	0.00000000
08/07/18	1,004.246540	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.00424654	4.24654000	0	0.00000000
09/07/18	1,004.246540	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00424654	4.24654000	0	0.00000000
10/07/18	1,004.512550	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00451255	4.51255000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
11/07/18	1,004.778620	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00477862	4.77861999	0	0.00000000
12/07/18	1,005.044770	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00504477	5.04477000	0	0.00000000
13/07/18	1,005.310990	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00531099	5.31098999	0	0.00000000
14/07/18	1,005.577280	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00557728	5.57728000	0	0.00000000
15/07/18	1,005.577280	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00557728	5.57728000	0	0.00000000
16/07/18	1,005.577280	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00557728	5.57728000	0	0.00000000
17/07/18	1,005.843640	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00584364	5.84363999	0	0.00000000
18/07/18	1,006.110070	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00611007	6.11007000	0	0.00000000
19/07/18	1,006.376570	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00637657	6.37657000	0	0.00000000
20/07/18	1,006.643140	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00664314	6.64313999	0	0.00000000
21/07/18	1,006.909780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00690978	6.90977999	0	0.00000000
22/07/18	1,006.909780	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00690978	6.90977999	0	0.00000000
23/07/18	1,006.909780	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00690978	6.90977999	0	0.00000000
24/07/18	1,007.176490	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00717649	7.17648999	0	0.00000000
25/07/18	1,007.443270	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00744327	7.44327000	0	0.00000000
26/07/18	1,007.710130	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00771013	7.71012999	0	0.00000000
27/07/18	1,007.977050	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00797705	7.97705000	0	0.00000000
28/07/18	1,008.244050	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00824405	8.24405000	0	0.00000000
29/07/18	1,008.244050	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00824405	8.24405000	0	0.00000000
30/07/18	1,008.244050	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00824405	8.24405000	0	0.00000000
31/07/18	1,008.511110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00851111	8.51110999	0	0.00000000
01/08/18	1,008.778250	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00877825	8.77824999	0	0.00000000
02/08/18	1,009.045450	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00904545	9.04544999	0	0.00000000
03/08/18	1,009.312730	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00931273	9.31272999	0	0.00000000
04/08/18	1,009.580080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00958008	9.58008000	0	0.00000000
05/08/18	1,009.580080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00958008	9.58008000	0	0.00000000
06/08/18	1,009.580080	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00958008	9.58008000	0	0.00000000
07/08/18	1,009.847500	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.00984750	9.84750000	0	0.00000000
08/08/18	1,010.114990	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01011499	10.11498999	0	0.00000000
09/08/18	1,010.382550	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01038255	10.38255000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
10/08/18	1,010.650180	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01065018	10.65018000	0	0.00000000
11/08/18	1,010.917890	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01091789	10.91789000	0	0.00000000
12/08/18	1,010.917890	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01091789	10.91789000	0	0.00000000
13/08/18	1,010.917890	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01091789	10.91789000	0	0.00000000
14/08/18	1,011.185660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01118566	11.18566000	0	0.00000000
15/08/18	1,011.453510	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01145351	11.45350999	0	0.00000000
16/08/18	1,011.721420	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01172142	11.72142000	0	0.00000000
17/08/18	1,011.989410	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01198941	11.98941000	0	0.00000000
18/08/18	1,012.257460	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01225746	12.25746000	0	0.00000000
19/08/18	1,012.257460	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01225746	12.25746000	0	0.00000000
20/08/18	1,012.257460	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01225746	12.25746000	0	0.00000000
21/08/18	1,012.525590	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01252559	12.52559000	0	0.00000000
22/08/18	1,012.793790	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01279379	12.79378999	0	0.00000000
23/08/18	1,013.062060	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01306206	13.06206000	0	0.00000000
24/08/18	1,013.330410	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01333041	13.33041000	0	0.00000000
25/08/18	1,013.598820	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01359882	13.59881999	0	0.00000000
26/08/18	1,013.598820	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01359882	13.59881999	0	0.00000000
27/08/18	1,013.598820	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01359882	13.59881999	0	0.00000000
28/08/18	1,013.867300	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01386730	13.86730000	0	0.00000000
29/08/18	1,014.135860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01413586	14.13585999	0	0.00000000
30/08/18	1,014.404480	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01440448	14.40448000	0	0.00000000
31/08/18	1,014.673180	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01467318	14.67318000	0	0.00000000
01/09/18	1,014.941950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01494195	14.94195000	0	0.00000000
02/09/18	1,014.941950	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01494195	14.94195000	0	0.00000000
03/09/18	1,014.941950	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01494195	14.94195000	0	0.00000000
04/09/18	1,015.210790	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01521079	15.21079000	0	0.00000000
05/09/18	1,015.479700	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01547970	15.47970000	0	0.00000000
06/09/18	1,015.748680	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01574868	15.74868000	0	0.00000000
07/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000
08/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
09/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000
10/09/18	1,016.017740	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01601774	16.01773999	0	0.00000000
11/09/18	1,016.286860	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01628686	16.28685999	0	0.00000000
12/09/18	1,016.556060	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01655606	16.55606000	0	0.00000000
13/09/18	1,016.825320	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01682532	16.82531999	0	0.00000000
14/09/18	1,017.094660	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01709466	17.09465999	0	0.00000000
15/09/18	1,017.364070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01736407	17.36407000	0	0.00000000
16/09/18	1,017.364070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01736407	17.36407000	0	0.00000000
17/09/18	1,017.364070	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01736407	17.36407000	0	0.00000000
18/09/18	1,017.633550	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01763355	17.63355000	0	0.00000000
19/09/18	1,017.903110	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01790311	17.90311000	0	0.00000000
20/09/18	1,018.172730	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01817273	18.17273000	0	0.00000000
21/09/18	1,018.442420	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01844242	18.44242000	0	0.00000000
22/09/18	1,018.712190	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01871219	18.71219000	0	0.00000000
23/09/18	1,018.712190	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.01871219	18.71219000	0	0.00000000
24/09/18	1,018.712190	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01871219	18.71219000	0	0.00000000
25/09/18	1,018.982030	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01898203	18.98203000	0	0.00000000
26/09/18	1,019.251940	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01925194	19.25194000	0	0.00000000
27/09/18	1,019.521920	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01952192	19.52192000	0	0.00000000
28/09/18	1,019.791970	1,000.00000000	6.39%	107.75%	1.000264881825000	1.01979197	19.79197000	0	0.00000000
29/09/18	1,020.062100	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02006210	20.06210000	0	0.00000000
30/09/18	1,020.062100	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02006210	20.06210000	0	0.00000000
01/10/18	1,020.062100	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02006210	20.06210000	0	0.00000000
02/10/18	1,020.332700	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02033270	20.33270000	0	0.00000000
03/10/18	1,020.603380	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02060338	20.60338000	0	0.00000000
04/10/18	1,020.874120	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02087412	20.87412000	0	0.00000000
05/10/18	1,021.144940	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02114494	21.14493999	0	0.00000000
06/10/18	1,021.415830	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02141583	21.41583000	0	0.00000000
07/10/18	1,021.415830	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.02141583	21.41583000	0	0.00000000
08/10/18	1,021.415830	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02141583	21.41583000	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
09/10/18	1,021.686790	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02168679	21.68679000	0	0.00000000
10/10/18	1,021.957820	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02195782	21.95781999	0	0.00000000
11/10/18	1,022.228930	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02222893	22.22893000	0	0.00000000
12/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
13/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
14/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
15/10/18	1,022.500110	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02250011	22.50011000	0	0.00000000
16/10/18	1,022.771360	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02277136	22.77135999	0	0.00000000
17/10/18	1,023.042680	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02304268	23.04268000	0	0.00000000
18/10/18	1,023.314070	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02331407	23.31407000	0	0.00000000
19/10/18	1,023.585540	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02358554	23.58554000	0	0.00000000
20/10/18	1,023.857070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02385707	23.85707000	0	0.00000000
21/10/18	1,023.857070	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02385707	23.85707000	0	0.00000000
22/10/18	1,023.857070	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02385707	23.85707000	0	0.00000000
23/10/18	1,024.128680	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02412868	24.12868000	0	0.00000000
24/10/18	1,024.400360	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02440036	24.40036000	0	0.00000000
25/10/18	1,024.672120	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02467212	24.67212000	0	0.00000000
26/10/18	1,024.943940	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02494394	24.94394000	0	0.00000000
27/10/18	1,025.215840	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02521584	25.21584000	0	0.00000000
28/10/18	1,025.215840	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02521584	25.21584000	0	0.00000000
29/10/18	1,025.215840	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02521584	25.21584000	0	0.00000000
30/10/18	1,025.487810	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02548781	25.48781000	0	0.00000000
31/10/18	1,025.759850	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02575985	25.75985000	0	0.00000000
01/11/18	1,026.031970	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02603197	26.03197000	0	0.00000000
02/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
03/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
04/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
05/11/18	1,026.304150	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02630415	26.30415000	0	0.00000000
06/11/18	1,026.576410	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02657641	26.57641000	0	0.00000000
07/11/18	1,026.848740	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02684874	26.84873999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
08/11/18	1,027.121150	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02712115	27.12114999	0	0.00000000
09/11/18	1,027.393620	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02739362	27.39362000	0	0.00000000
10/11/18	1,027.666170	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02766617	27.66617000	0	0.00000000
11/11/18	1,027.666170	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02766617	27.66617000	0	0.00000000
12/11/18	1,027.666170	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02766617	27.66617000	0	0.00000000
13/11/18	1,027.938790	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02793879	27.93879000	0	0.00000000
14/11/18	1,028.211480	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02821148	28.21148000	0	0.00000000
15/11/18	1,028.484240	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02848424	28.48424000	0	0.00000000
16/11/18	1,028.484240	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02848424	28.48424000	0	0.00000000
17/11/18	1,028.757080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02875708	28.75708000	0	0.00000000
18/11/18	1,028.757080	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.02875708	28.75708000	0	0.00000000
19/11/18	1,028.757080	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02875708	28.75708000	0	0.00000000
20/11/18	1,029.029990	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02902999	29.02998999	0	0.00000000
21/11/18	1,029.302970	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02930297	29.30297000	0	0.00000000
22/11/18	1,029.576030	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02957603	29.57603000	0	0.00000000
23/11/18	1,029.849150	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.02984915	29.84915000	0	0.00000000
24/11/18	1,030.122350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03012235	30.12235000	0	0.00000000
25/11/18	1,030.122350	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03012235	30.12235000	0	0.00000000
26/11/18	1,030.122350	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03012235	30.12235000	0	0.00000000
27/11/18	1,030.395620	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03039562	30.39562000	0	0.00000000
28/11/18	1,030.668970	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03066897	30.66897000	0	0.00000000
29/11/18	1,030.942380	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03094238	30.94237999	0	0.00000000
30/11/18	1,031.215870	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03121587	31.21587000	0	0.00000000
01/12/18	1,031.489430	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03148943	31.48942999	0	0.00000000
02/12/18	1,031.489430	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.000000000000000	1.03148943	31.48942999	0	0.00000000
03/12/18	1,031.489430	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03148943	31.48942999	0	0.00000000
04/12/18	1,031.763070	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03176307	31.76307000	0	0.00000000
05/12/18	1,032.036770	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03203677	32.03676999	0	0.00000000
06/12/18	1,032.310550	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03231055	32.31055000	0	0.00000000
07/12/18	1,032.584410	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.000265280500000	1.03258441	32.58440999	0	0.00000000

DATA	PU CERAN21 CERAN	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI SPREAD	TAXA DI	TAXA DI	JUROS	PARCELA	AMORTIZAÇÃO
	R\$	R\$	(DIK)	(p)	(Fator DIK)	(Fator DI)	R\$		R\$
08/12/18	1,032.858330	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03285833	32.85833000	0	0.00000000
09/12/18	1,032.858330	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03285833	32.85833000	0	0.00000000
10/12/18	1,032.858330	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.03285833	32.85833000	0	0.00000000
11/12/18	1,033.132330	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.03313233	33.13232999	0	0.00000000
12/12/18	1,033.406400	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.03340640	33.40640000	0	0.00000000
13/12/18	1,033.680540	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.03368054	33.68054000	0	0.00000000
14/12/18	1,033.954750	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.03395475	33.95474999	0	0.00000000
15/12/18	1,034.229040	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03422904	34.22904000	0	0.00000000
16/12/18	1,034.229040	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.03422904	34.22904000	0	0.00000000
17/12/18	1,034.229040	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.03422904	34.22904000	2	0.00000000
18/12/18	1,000.265280	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00026528	0.26528000	0	0.00000000
19/12/18	1,000.530630	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00053063	0.53063000	0	0.00000000
20/12/18	1,000.796050	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00079605	0.79604999	0	0.00000000
21/12/18	1,001.061540	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00106154	1.06154000	0	0.00000000
22/12/18	1,001.327110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00132711	1.32711000	0	0.00000000
23/12/18	1,001.327110	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00132711	1.32711000	0	0.00000000
24/12/18	1,001.327110	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00132711	1.32711000	0	0.00000000
25/12/18	1,001.592740	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00159274	1.59273999	0	0.00000000
26/12/18	1,001.592740	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00159274	1.59273999	0	0.00000000
27/12/18	1,001.858440	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00185844	1.85843999	0	0.00000000
28/12/18	1,002.124220	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00212422	2.12422000	0	0.00000000
29/12/18	1,002.390060	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00239006	2.39005999	0	0.00000000
30/12/18	1,002.390060	1,000.00000000	0.00%	107.75%	1.0000000000000000	1.00239006	2.39005999	0	0.00000000
31/12/18	1,002.390060	1,000.00000000	6.40%	107.75%	1.0002652805000000	1.00239006	2.39005999	0	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 11/01/2018 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 09/03/2018 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 28/03/2018 | [Visualizar](#)
AGOE Realizada em 30/04/2018 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 02/05/2018 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 30/05/2018 | [Visualizar](#)
AGE Realizada em 21/06/2018 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 31/07/2018 | [Visualizar](#)

FATOS RELEVANTES

Não ocorreram Fatos Relevantes no ano de 2018.

NOTAS EXPLICATIVAS

(Fonte: EMISSORA)

Notas explicativas às demonstrações financeiras*(Em milhares de Reais)***1 Contexto operacional****a. A companhia**

A CERAN - Companhia Energética Rio das Antas ("Companhia") é uma sociedade anônima de capital fechado, de direito privado, constituída em 11 de janeiro de 2001, que tem por objeto a implantação e exploração dos aproveitamentos hidrelétricos nas usinas Monte Claro, Castro Alves e 14 de Julho ("Usinas") e a exploração de atividades correlatas e auxiliares à implantação e exploração desses aproveitamentos e respectivas instalações, observadas as normas regulamentares aplicáveis.

As notas explicativas na íntegra pode ser acessado e impresso através do link: [Visualizar](#)

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: EMISSORA)

CONTROLADORA

COMPANHIA ENERGÉTICA RIO DAS ANTAS - CERAN		
Balanco Patrimonial		
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2018	31/12/2017
Ativo Circulante	80,366	110,566
Ativo Não Circulante	799,391	848,445
Ativo Realizável A Longo Prazo	0	0
Passivo Circulante	246,486	198,624
Empréstimos E Financiamentos	0	0
Debêntures	106,555	105,844
Passivo Não Circulante	414,852	514,583
Empréstimos E Financiamentos	0	0
Debêntures	316,581	422,166
Patrimônio Líquido	218,422	245,804
Demonstração do Resultado do Exercício		
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2018	31/12/2017
Receita de Vendas Líquida	324,345	315,319
Lucro Bruto	196,891	174,922
Lucro antes dos Resultado Financeiro (Operacional)	196,590	172,895
Lucro antes dos Impostos	147,469	162,525
Lucro/prejuízo Do Exercício	99,230	108,426
Análise		
INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS	31/12/2018	31/12/2017
Liquidez Geral	0.12	0.16
Liquidez Corrente	0.33	0.56
Endividamento Total (Part. Cap. Terceiros)	3.03	2.90
Endividamento Oneroso	1.94	2.15
Margem Bruta	0.61	0.55
Margem Operacional	0.61	0.55
Margem Líquida	0.61	0.55
Retorno Sobre o PL (ROE)	45.43%	44.11%

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

(Fonte: EMISSORA)



KPMG Auditores Independentes
Av. Prof. Othon Gama D'êça, 677 -
Salas 603, 604 e 605 - Centro - Ed. The Office
88015-240 - Florianópolis/SC - Brasil
Caixa Postal 1420
88010-970 - Florianópolis/SC - Brasil
Telefone +55 (48) 3205-5300
kpmg.com.br

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras

Aos
Conselheiros e aos diretores da
Companhia Energética Rio das Antas
Florianópolis - SC

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Companhia Energética Rio das Antas ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2018 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 Rio das Antas em 31 de dezembro de 2018, 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.

O Parecer dos auditores independentes pode ser acessado e impresso através do link: [Visualizar](#)

DECLARAÇÃO

A Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda declara que (i) (a) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da 1ª Série / 2ª Série a que se refere este relatório e que inexistente 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 emissão descrita abaixo:

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	CAMPOS NOVOS ENERGIA SA - ENERCAN
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 6.400.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	384.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Cessão Fiduciária de contratos
Data de emissão:	11/09/2017
Data de vencimento:	15/04/2020
Taxa de Juros:	107,5%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

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

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

Rio de Janeiro, 30 de abril de 2019

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