

# RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2020

MAIO/2020

28ª Emissão de CRA

VERT COMPANHIA SECURITIZADORA

## São Paulo

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



[www.simplificpavarini.com.br](http://www.simplificpavarini.com.br)  
[fiduciario@simplificpavarini.com.br](mailto:fiduciario@simplificpavarini.com.br)

## Rio de Janeiro

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

Rio de Janeiro, maio de 2020

Prezados Investidores,

Na qualidade de Agente Fiduciário das séries 1,2,3,4,5 da 28ª Emissão de CRA da VERT COMPANHIA SECURITIZADORA 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 investidores na sede da companhia emissora, na Simplific Pavarini DTVM, e na instituição que liderou a colocação dos CRAs.

A versão eletrônica deste relatório foi enviada à companhia emissora, estando também disponível em nosso website [www.simplificpavarini.com.br](http://www.simplificpavarini.com.br).

Atenciosamente,

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

## EMISSORA

VERT COMPANHIA SECURITIZADORA, localizada na Rua Cardeal Arcoverde 2.365, 7º Andar, São Paulo São Paulo. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia (“CNPJ/ME”) sob o nº 25.005.683/0001-09.

### OBJETO SOCIAL

(viii) não realizar negócios e/ou operações (a) alheios ao objeto social definido em seu estatuto social; (b) que não estejam expressamente previstos e autorizados em seu estatuto social; ou (c) que não tenham sido previamente autorizados com a estrita observância dos procedimentos estabelecidos em seu estatuto social, sem prejuízo do cumprimento das demais disposições estatutárias, legais e regulamentares aplicáveis;

## CARACTERÍSTICAS DOS CRA

### CARACTERÍSTICAS DOS CRAS DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CRA0190018M/BRVERTCRA195
Coordenador Líder	XP INVESTIMENTOS CORRETORA DE CâMBIO, TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriurador	VÓRTX DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS LTDA.
Status da Emissão	ATIVA
Título	CRA
Emissão / Séries	28/1
Valor Total da Emissão	19.149.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	13.404
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	12/04/2019
Data de Vencimento	30/06/2023
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	<p><u>Preço de Subscrição e Integralização e Forma de Integralização.</u>                      O Preço de Subscrição e Integralização dos CRA será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA, na primeira Data de Integralização, e, após a primeira Data de Integralização, será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA acrescido da Remuneração dos CRA Seniores, da Remuneração dos CRA Mezanino A, dos CRA Mezanino B, da Remuneração dos CRA Mezanino C ou da Remuneração dos CRA Subordinados até a efetiva integralização, conforme o caso, calculada de forma cumulativa, <i>pro rata temporis</i> desde a primeira Data de Integralização.</p> <p>Os CRA Públicos serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Públicos, à vista e em moeda corrente nacional por meio do MDA ou do DDA, conforme o caso, administrados e operacionalizados pela B3 nos termos do respectivo boletim de subscrição a ser assinado por cada Investidor. Os CRA Mezanino C serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Mezanino C, à vista e em moeda corrente nacional, fora do âmbito B3.</p> <p>Os CRA Subordinados serão integralizado pela Cedente pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Subordinados, à vista e em moeda corrente nacional ou com Direitos Creditórios do Agronegócio, fora do âmbito B3.</p>
Remuneração	100% DI + 2,5% a.a.
Data de Integralização	15/04/2019

Repactuação

## DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

### Destinação de Recursos

5.1.36 Os recursos captados por meio da Emissão serão utilizados pela Emissora para o pagamento à Cedente do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observadas eventuais deduções previstas no Contrato de Cessão para pagamento de Despesas.

Os recursos recebidos pela Cedente pelo pagamento do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observados os descontos e retenções nela previstos, serão destinados para gestão ordinária de seus negócios, para reforço do caixa e capital de giro.

Nos casos em que os Devedores sejam distribuidores o respectivo distribuidor demonstrou e demonstrará, conforme o caso, que os Créditos do Agronegócio e os Créditos Agronegócio Adicionais estarão, conforme o caso, acompanhados e amparados por Documentos Adicionais do Distribuidor compatíveis com os respectivos Créditos do Agronegócio ou Créditos do Agronegócio Adicionais, conforme o caso, observando-se o disposto no artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18 e artigo 23, §1º da Lei nº 11.076/04.

Caberá à Emissora, nos termos do artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18, a comprovação, anteriormente à Emissão e à aquisição dos Créditos do Agronegócio Adicionais, da vinculação, por meio de Documentos Adicionais do Distribuidor, da compatibilidade dos Créditos do Agronegócio às vendas pelo respectivo Devedor distribuidor a produtores rurais.

Para fins do item 5.1.35.2.1 acima, a Cedente obrigou-se, no âmbito do Contrato de Cessão, a enviar à Emissora, anteriormente a cada Cessão Adicional, cópias eletrônicas dos Documentos Adicionais do Distribuidor, sob pena de não ter os respectivos Direitos Creditórios do Agronegócio Adicionais cedidos.

## COMPROVAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

A Simplific Pavarini, na qualidade de Agente Fiduciário e, com base nos documentos recebidos e analisados, declara que foi possível constatar a efetiva utilização dos recursos captados com a Emissão para as respectivas finalidades determinadas nos termos da Escritura/documentos da Emissão. Os comprovantes da destinação dos recursos podem ser solicitados por meio do e-mail: [spoperacional@simplificpavarini.com.br](mailto:spoperacional@simplificpavarini.com.br)

### CARACTERÍSTICAS DOS CRAS DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CRA0190018N/BRVERTCRA1A9
Coordenador Líder	XP INVESTIMENTOS CORRETORA DE CâMBIO, TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriurador	VÓRTX DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS LTDA.
Status da Emissão	ATIVA
Título	CRA
Emissão / Séries	28/2
Valor Total da Emissão	19.149.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	1148
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	12/04/2019
Data de Vencimento	30/06/2023

Forma de Subscrição e Integralização  
e Preço de IntegralizaçãoPreço de Subscrição e Integralização e Forma de Integralização.

O Preço de Subscrição e Integralização dos CRA será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA, na primeira Data de Integralização, e, após a primeira Data de Integralização, será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA acrescido da Remuneração dos CRA Seniores, da Remuneração dos CRA Mezanino A, dos CRA Mezanino B, da Remuneração dos CRA Mezanino C ou da Remuneração dos CRA Subordinados até a efetiva integralização, conforme o caso, calculada de forma cumulativa, *pro rata temporis* desde a primeira Data de Integralização.

Os CRA Públicos serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Públicos, à vista e em moeda corrente nacional por meio do MDA ou do DDA, conforme o caso, administrados e operacionalizados pela B3 nos termos do respectivo boletim de subscrição a ser assinado por cada Investidor. Os CRA Mezanino C serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Mezanino C, à vista e em moeda corrente nacional, fora do âmbito B3.

Os CRA Subordinados serão integralizado pela Cedente pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Subordinados, à vista e em moeda corrente nacional ou com Direitos Creditórios do Agronegócio, fora do âmbito B3.

Remuneração	100% DI + 8,5% a.a.
Data de Integralização	15/04/2019
Repactuação	

**DESTINAÇÃO DOS RECURSOS**Destinação de Recursos

5.1.36 Os recursos captados por meio da Emissão serão utilizados pela Emissora para o pagamento à Cedente do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observadas eventuais deduções previstas no Contrato de Cessão para pagamento de Despesas.

Os recursos recebidos pela Cedente pelo pagamento do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observados os descontos e retenções nela previstos, serão destinados para gestão ordinária de seus negócios, para reforço do caixa e capital de giro.

Nos casos em que os Devedores sejam distribuidores o respectivo distribuidor demonstrou e demonstrará, conforme o caso, que os Créditos do Agronegócio e os Créditos Agronegócio Adicionais estarão, conforme o caso, acompanhados e amparados por Documentos Adicionais do Distribuidor compatíveis com os respectivos Créditos do Agronegócio ou Créditos do Agronegócio Adicionais, conforme o caso, observando-se o disposto no artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18 e artigo 23, §1º da Lei nº 11.076/04.

Caberá à Emissora, nos termos do artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18, a comprovação, anteriormente à Emissão e à aquisição dos Créditos do Agronegócio Adicionais, da vinculação, por meio de Documentos Adicionais do Distribuidor, da compatibilidade dos Créditos do Agronegócio às vendas pelo respectivo Devedor distribuidor a produtores rurais.

Para fins do item 5.1.35.2.1 acima, a Cedente obrigou-se, no âmbito do Contrato de Cessão, a enviar à Emissora, anteriormente a cada Cessão Adicional, cópias eletrônicas dos Documentos Adicionais do Distribuidor, sob pena de não ter os respectivos Direitos Creditórios do Agronegócio Adicionais cedidos.

**CARACTERÍSTICAS DOS CRAS DA 3ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN

CRA01900180/BRVERTCRA1B7

Coordenador Líder	XP INVESTIMENTOS CORRETORA DE CÂMBIO, TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriurador	VÓRTX DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS LTDA.
Status da Emissão	ATIVA
Título	CRA
Emissão / Séries	28/3
Valor Total da Emissão	19.149.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	383
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	12/04/2019
Data de Vencimento	30/06/2023

Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	<p><u>Preço de Subscrição e Integralização e Forma de Integralização.</u>          O Preço de Subscrição e Integralização dos CRA será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA, na primeira Data de Integralização, e, após a primeira Data de Integralização, será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA acrescido da Remuneração dos CRA Seniores, da Remuneração dos CRA Mezanino A, dos CRA Mezanino B, da Remuneração dos CRA Mezanino C ou da Remuneração dos CRA Subordinados até a efetiva integralização, conforme o caso, calculada de forma cumulativa, <i>pro rata temporis</i> desde a primeira Data de Integralização.</p> <p>Os CRA Públicos serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Públicos, à vista e em moeda corrente nacional por meio do MDA ou do DDA, conforme o caso, administrados e operacionalizados pela B3 nos termos do respectivo boletim de subscrição a ser assinado por cada Investidor. Os CRA Mezanino C serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Mezanino C, à vista e em moeda corrente nacional, fora do âmbito B3.</p> <p>Os CRA Subordinados serão integralizado pela Cedente pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Subordinados, à vista e em moeda corrente nacional ou com Direitos Creditórios do Agronegócio, fora do âmbito B3.</p>
Remuneração	100% DI
Data de Integralização	15/04/2019
Repactuação	

## DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

### Destinação de Recursos

5.1.36 Os recursos captados por meio da Emissão serão utilizados pela Emissora para o pagamento à Cedente do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observadas eventuais deduções previstas no Contrato de Cessão para pagamento de Despesas.

Os recursos recebidos pela Cedente pelo pagamento do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observados os descontos e retenções nela previstos, serão destinados para gestão ordinária de seus negócios, para reforço do caixa e capital de giro.

Nos casos em que os Devedores sejam distribuidores o respectivo distribuidor demonstrou e demonstrará, conforme o caso, que os Créditos do Agronegócio e os Créditos Agronegócio Adicionais estarão, conforme o caso, acompanhados e amparados por Documentos Adicionais do Distribuidor compatíveis com os respectivos Créditos do Agronegócio ou Créditos do Agronegócio Adicionais, conforme o caso, observando-se o disposto no

artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18 e artigo 23, §1º da Lei nº 11.076/04.

Caberá à Emissora, nos termos do artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18, a comprovação, anteriormente à Emissão e à aquisição dos Créditos do Agronegócio Adicionais, da vinculação, por meio de Documentos Adicionais do Distribuidor, da compatibilidade dos Créditos do Agronegócio às vendas pelo respectivo Devedor distribuidor a produtores rurais.

Para fins do item 5.1.35.2.1 acima, a Cedente obrigou-se, no âmbito do Contrato de Cessão, a enviar à Emissora, anteriormente a cada Cessão Adicional, cópias eletrônicas dos Documentos Adicionais do Distribuidor, sob pena de não ter os respectivos Direitos Creditórios do Agronegócio Adicionais cedidos.

### CARACTERÍSTICAS DOS CRAS DA 4ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	CRA0190018P/BRVERTCRA1C5
Coordenador Líder	XP INVESTIMENTOS CORRETORA DE CÂMBIO, TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriturador	VÓRTX DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS LTDA.
Status da Emissão	ATIVA
Título	CRA
Emissão / Séries	28/4
Valor Total da Emissão	19.149.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	192
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	-
Data de Emissão	12/04/2019
Data de Vencimento	30/06/2023
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	<p><u>Preço de Subscrição e Integralização e Forma de Integralização.</u>                      O Preço de Subscrição e Integralização dos CRA será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA, na primeira Data de Integralização, e, após a primeira Data de Integralização, será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA acrescido da Remuneração dos CRA Seniores, da Remuneração dos CRA Mezanino A, dos CRA Mezanino B, da Remuneração dos CRA Mezanino C ou da Remuneração dos CRA Subordinados até a efetiva integralização, conforme o caso, calculada de forma cumulativa, <i>pro rata temporis</i> desde a primeira Data de Integralização.</p> <p>Os CRA Públicos serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Públicos, à vista e em moeda corrente nacional por meio do MDA ou do DDA, conforme o caso, administrados e operacionalizados pela B3 nos termos do respectivo boletim de subscrição a ser assinado por cada Investidor. Os CRA Mezanino C serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Mezanino C, à vista e em moeda corrente nacional, fora do âmbito B3.</p> <p>Os CRA Subordinados serão integralizado pela Cedente pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Subordinados, à vista e em moeda corrente nacional ou com Direitos Creditórios do Agronegócio, fora do âmbito B3.</p>
Remuneração	100% DI
Data de Integralização	15/04/2019
Repactuação	

### DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

## Destinação de Recursos

5.1.36 Os recursos captados por meio da Emissão serão utilizados pela Emissora para o pagamento à Cedente do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observadas eventuais deduções previstas no Contrato de Cessão para pagamento de Despesas.

Os recursos recebidos pela Cedente pelo pagamento do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observados os descontos e retenções nela previstos, serão destinados para gestão ordinária de seus negócios, para reforço do caixa e capital de giro.

Nos casos em que os Devedores sejam distribuidores o respectivo distribuidor demonstrou e demonstrará, conforme o caso, que os Créditos do Agronegócio e os Créditos Agronegócio Adicionais estarão, conforme o caso, acompanhados e amparados por Documentos Adicionais do Distribuidor compatíveis com os respectivos Créditos do Agronegócio ou Créditos do Agronegócio Adicionais, conforme o caso, observando-se o disposto no artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18 e artigo 23, §1º da Lei nº 11.076/04.

Caberá à Emissora, nos termos do artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18, a comprovação, anteriormente à Emissão e à aquisição dos Créditos do Agronegócio Adicionais, da vinculação, por meio de Documentos Adicionais do Distribuidor, da compatibilidade dos Créditos do Agronegócio às vendas pelo respectivo Devedor distribuidor a produtores rurais.

Para fins do item 5.1.35.2.1 acima, a Cedente obrigou-se, no âmbito do Contrato de Cessão, a enviar à Emissora, anteriormente a cada Cessão Adicional, cópias eletrônicas dos Documentos Adicionais do Distribuidor, sob pena de não ter os respectivos Direitos Creditórios do Agronegócio Adicionais cedidos.

## **CARACTERÍSTICAS DOS CRAS DA 5ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	CRA0190018Q/BRVERTCRA1D3
Coordenador Líder	XP INVESTIMENTOS CORRETORA DE CâMBIO, TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S.A.
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriturador	VÓRTX DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS LTDA.
Status da Emissão	ATIVA
Título	CRA
Emissão / Séries	28/5
Valor Total da Emissão	19.149.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	4.022
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	12/04/2019
Data de Vencimento	30/06/2023



Forma de Subscrição e Integralização  
e Preço de IntegralizaçãoPreço de Subscrição e Integralização e Forma de Integralização.

O Preço de Subscrição e Integralização dos CRA será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA, na primeira Data de Integralização, e, após a primeira Data de Integralização, será correspondente ao Valor Nominal Unitário dos CRA acrescido da Remuneração dos CRA Seniores, da Remuneração dos CRA Mezanino A, dos CRA Mezanino B, da Remuneração dos CRA Mezanino C ou da Remuneração dos CRA Subordinados até a efetiva integralização, conforme o caso, calculada de forma cumulativa, *pro rata temporis* desde a primeira Data de Integralização.

Os CRA Públicos serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Públicos, à vista e em moeda corrente nacional por meio do MDA ou do DDA, conforme o caso, administrados e operacionalizados pela B3 nos termos do respectivo boletim de subscrição a ser assinado por cada Investidor. Os CRA Mezanino C serão integralizados pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Mezanino C, à vista e em moeda corrente nacional, fora do âmbito B3.

Os CRA Subordinados serão integralizado pela Cedente pelo Preço de Subscrição e Integralização dos CRA Subordinados, à vista e em moeda corrente nacional ou com Direitos Creditórios do Agronegócio, fora do âmbito B3.

Remuneração	100% DI
Data de Integralização	15/04/2019
Repactuação	

**DESTINAÇÃO DOS RECURSOS**Destinação de Recursos

5.1.36 Os recursos captados por meio da Emissão serão utilizados pela Emissora para o pagamento à Cedente do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observadas eventuais deduções previstas no Contrato de Cessão para pagamento de Despesas.

Os recursos recebidos pela Cedente pelo pagamento do Valor de Cessão e do Valor de Cessão Adicional, observados os descontos e retenções nela previstos, serão destinados para gestão ordinária de seus negócios, para reforço do caixa e capital de giro.

Nos casos em que os Devedores sejam distribuidores o respectivo distribuidor demonstrou e demonstrará, conforme o caso, que os Créditos do Agronegócio e os Créditos Agronegócio Adicionais estarão, conforme o caso, acompanhados e amparados por Documentos Adicionais do Distribuidor compatíveis com os respectivos Créditos do Agronegócio ou Créditos do Agronegócio Adicionais, conforme o caso, observando-se o disposto no artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18 e artigo 23, §1º da Lei nº 11.076/04.

Caberá à Emissora, nos termos do artigo 3º, parágrafo 5º, da Instrução CVM nº 600/18, a comprovação, anteriormente à Emissão e à aquisição dos Créditos do Agronegócio Adicionais, da vinculação, por meio de Documentos Adicionais do Distribuidor, da compatibilidade dos Créditos do Agronegócio às vendas pelo respectivo Devedor distribuidor a produtores rurais.

Para fins do item 5.1.35.2.1 acima, a Cedente obrigou-se, no âmbito do Contrato de Cessão, a enviar à Emissora, anteriormente a cada Cessão Adicional, cópias eletrônicas dos Documentos Adicionais do Distribuidor, sob pena de não ter os respectivos Direitos Creditórios do Agronegócio Adicionais cedidos.

## POSIÇÃO DOS CRAS

### POSIÇÃO DOS CRAS DA 1ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
12/04/2019	13.404	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	9.304

### POSIÇÃO DOS CRAS DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
12/04/2019	1.148	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	148

### POSIÇÃO DOS CRAS DA 3ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
12/04/2019	383	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	383

### POSIÇÃO DOS CRAS DA 4ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
12/04/2019	192	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	192

### POSIÇÃO DOS CRAS DA 5ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
12/04/2019	4.022	0	0	0	0	0
31/12/2019	0	0	0	0	0	4.022

## GARANTIA

Não serão constituídas garantias específicas, reais ou pessoais, sobre os CRA.

## LASTRO

4.1. As características dos Créditos do Agronegócio estão detalhadas no [Anexo I](#) deste Termo de Securitização.

4.1.1. Nos termos da Lei nº 11.076/04, os Créditos do Agronegócio decorrem de Operações de Compra e Venda realizadas entre os Devedores e a Cedente, representadas pelos Documentos Comprobatórios.

4.1.2. A Primeira Cessão e as Cessões Adicionais, conforme o caso, ocorreu e ocorrerão em caráter definitivo, sem qualquer coobrigação ou responsabilidade da Cedente pela solvência dos Devedores, nos termos do Contrato de Cessão e dos eventuais Termos de Cessão.

4.1.3. O Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial compromete-se a analisar e testar a devida formalização dos Direitos Creditórios do Agronegócio suportados pelas Duplicatas e pelas Notas Fiscais, para a fins de assegurar se todos os requisitos de validade e exequibilidade dos Direitos Creditórios do Agronegócio foram atendidos.

4.1.4. A Cedente encaminhará, por meio do Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial, a cada um dos Devedores, Notificação de Cessão, com o conteúdo constante do [Anexo II](#) do Contrato de Cessão, por meio da qual cada Devedor tomará ciência da cessão do respectivo Crédito do Agronegócio à Emissora: (i) no âmbito da Primeira Cessão, na data da assinatura do Contrato de Cessão; e (ii) no âmbito de cada uma das Cessões Adicionais ou, ainda, na hipótese do exercício da Opção de Substituição, em até 2 (dois) Dias Úteis contados da assinatura do respectivo Termo de Cessão ou do Termo de Substituição, conforme o caso, desde que

observados os termos e condições previstos no Contrato de Formalização e Cobrança.

4.1.5. Juntamente à Notificação de Cessão, o Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial deverá enviar também Aviso de Recebimento, relativo ao recebimento das Notificações de Cessão pelos respectivos Devedores.

4.1.6. De modo a viabilizar o envio das Notificações de Cessão, a Cedente deverá disponibilizar, ao Agente de Formalização Extrajudicial, a cada cessão de Direitos Creditórios do Agronegócio, o catálogo completo e atualizado contendo os endereços e os contatos dos Devedores a serem notificados.

4.1.6.1. Os Avisos de Recebimento, deverão ser disponibilizados pelo Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial ao Custodiante no prazo de 2 (dois) Dias Úteis a partir do seu recebimento.

4.1.6.2. Caso o Aviso de Recebimento não retorne ao Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial em até 20 (vinte) Dias Úteis contados do envio da Notificação de Cessão, o Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial deverá comunicar tal fato à Emissora e, à Cedente, em até 2 (dois) Dias Úteis.

4.1.6.2.1. No prazo de 10 (dez) Dias Úteis contados do recebimento da comunicação mencionada no item 4.1.6.2, acima, a Cedente deverá: **(i)** obter as Notificações de Cessão assinadas pelo respectivos Devedores cujo Aviso de Recebimento não tenham retornado; e **(ii)** dentro do mesmo prazo, disponibilizar as vias digitalizadas das Notificações de Cessão assinadas ao Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial.

4.1.6.2.2. Em até 5 (cinco) Dias Úteis contados do encerramento do prazo previsto no item 4.1.6.2.1, acima, o Agente de Formalização e Cobrança Extrajudicial deverá: **(i)** verificar se as Notificações de Cessão assinadas foram emitidas conforme modelo previamente aprovado; **(ii)** conferir os poderes de representação dos Devedores nas Notificações de Cessão assinadas, quando se tratar de pessoa jurídica; **(iii)** conferir os documentos pessoais dos Devedores nas Notificações de Cessão assinadas, quando se tratar de pessoa física; e **(iv)** disponibilizar ao Custodiante, as vias originais das Notificações de Cessão assinadas que estiverem devidamente formalizadas.

## AMORTIZAÇÃO

Significa cada uma das seguintes datas ordinárias de pagamento da Remuneração dos CRA Seniores aos Titulares de CRA Seniores:

- (a) 30/06/2020
- (b) 30/06/2021
- (c) 30/06/2022
- (d) 30/06/2023

## REMUNERAÇÃO

5.1.18. Exceto nas hipóteses de Amortização Extraordinária e de Resgate Antecipado previstas no item 5.1.24, a Remuneração dos CRA Seniores será paga aos Titulares de CRA Seniores em cada Data de Pagamento Ordinária de Remuneração dos CRA Seniores e, após pagamento integral dos CRA Seniores, a Remuneração dos CRA Mezanino A, a Remuneração dos CRA Mezanino B, a Remuneração dos CRA Mezanino C e a Remuneração dos CRA Subordinados serão pagas aos respectivos Titulares de CRA até a Data de Vencimento Legal dos CRA com os recursos disponíveis na Conta Centralizadora, observada a Ordem de Alocação de Recursos, até a referida data e/ou aplicados em Outros Ativos.

## RESGATE ANTECIPADO

Significa a data esperada de resgate antecipado dos CRA, qual seja, 30 de junho de 2022, correspondente à data limite de vencimento dos Créditos do Agronegócios no último Segundo Período de Vencimento aplicável.

## DECLARAÇÃO DA EMISSORA

### DECLARAÇÃO

A **VERT COMPANHIA SECURITIZADORA**, sociedade anônima com sede na Rua Cardeal Arcoverde, 2365, 7º andar, Pinheiros, CEP 05407-003, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.005.683/0001-09 ("**Emissora**"), neste ato representada na forma de seu estatuto social, no âmbito das 1ª, 2ª, 3ª, 4ª e 5ª séries, da 28ª Emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio, ("**Emissão**"), vem declarar, o que segue:

- Os recursos captados com a Emissão foram utilizados conforme disposto no Instrumento de Emissão;
- Os bens da Cia foram mantidos adequadamente assegurados;
- Não foram praticados atos em desacordo com o estatuto social da Cia, e não ocorreu alteração do mesmo, tampouco aprovações/deliberações que envolvessem ou afetassem diretamente o interesse dos investidores;
- Não ocorreu nenhuma das hipóteses de vencimento antecipado previstas no Instrumento de Emissão;
- Permanecem válidas as declarações da Cia dispostas no Instrumento de Emissão;
- Não houve a ocorrência de fato que possa resultar em efeito adverso relevante sobre a Emissora, que possam afetar direta ou indiretamente o direito dos investidores;
- Não ocorreram Fatos Relevantes e Comunicados ao Mercado que envolvessem ou afetassem diretamente o interesse dos investidores; e
- Não foram recebidas notificações judiciais ou extrajudiciais que envolvessem ou afetassem diretamente o interesse dos investidores.

Sendo o que se cumpria para o momento, permanecemos à inteira disposição.

São Paulo, 14 de abril de 2020

*Filipe Possa Ferreira*

**VERT COMPANHIA SECURITIZADORA**

FILIFE POSSA  
FERREIRA:3272  
0518808

Assinado de forma digital  
por FILIFE POSSA  
FERREIRA:32720518808  
Dados: 2020.04.14  
15:13:13 -03'00'

## COVENANTS

Esta emissão não possui covenants.

## PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

### PAGAMENTOS DA 1ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
30/06/2020	-	Juros	-	Agendado	-	
30/06/2021	-	Juros	-	Agendado	-	
30/06/2022	-	Juros	-	Agendado	-	
30/06/2023	-	Juros	-	Agendado	-	
30/06/2023	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	

### PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
30/06/2023	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	
30/06/2023	-	Juros	-	Agendado	-	

### PAGAMENTOS DA 3ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
30/06/2023	-	Juros	-	Agendado	-	
30/06/2023	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	

### PAGAMENTOS DA 4ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
30/06/2023	-	Juros	-	Agendado	-	
30/06/2023	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	

### PAGAMENTOS DA 5ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
30/06/2023	-	Juros	-	Agendado	-	
30/06/2023	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	

**RATING**

**Esta emissão não possui classificação de risco.**

**ASSEMBLEIAS DE INVESTIDORES**

**Não ocorreram assembleias de CRA no ano de 2019.**

**ADITAMENTOS**

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

## PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S

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

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

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
15/04/19	1,000.000000	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00000000	2.50%	1.000000000	1.000000000	0	0.00000000	0.000000
16/04/19	1,000.344215	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	2.50%	1.000097991	1.000344215	0	0.34421499	0.000000
17/04/19	1,000.688549	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	2.50%	1.000195992	1.000688549	0	0.68854899	0.000000
18/04/19	1,001.033000	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	2.50%	1.000294003	1.001033000	0	1.03300000	0.000000
19/04/19	1,001.377569	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	2.50%	1.000392023	1.001377569	0	1.37756899	0.000000
20/04/19	1,001.377569	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	2.50%	1.000392023	1.001377569	0	1.37756899	0.000000
21/04/19	1,001.377569	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	2.50%	1.000392023	1.001377569	0	1.37756899	0.000000
22/04/19	1,001.377569	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	2.50%	1.000392023	1.001377569	0	1.37756899	0.000000
23/04/19	1,001.722267	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	2.50%	1.000490053	1.001722267	0	1.72226700	0.000000
24/04/19	1,002.067071	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	2.50%	1.000588092	1.002067071	0	2.06707099	0.000000
25/04/19	1,002.411994	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	2.50%	1.000686141	1.002411994	0	2.41199400	0.000000
26/04/19	1,002.757046	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	2.50%	1.000784200	1.002757046	0	2.75704599	0.000000
27/04/19	1,003.102205	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	2.50%	1.000882268	1.003102205	0	3.10220500	0.000000
28/04/19	1,003.102205	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	2.50%	1.000882268	1.003102205	0	3.10220500	0.000000
29/04/19	1,003.102205	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	2.50%	1.000882268	1.003102205	0	3.10220500	0.000000
30/04/19	1,003.447492	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	2.50%	1.000980346	1.003447492	0	3.44749200	0.000000
01/05/19	1,003.792897	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	2.50%	1.001078433	1.003792897	0	3.79289700	0.000000
02/05/19	1,003.792897	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	2.50%	1.001078433	1.003792897	0	3.79289700	0.000000
03/05/19	1,004.138411	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	2.50%	1.001176530	1.004138411	0	4.13841100	0.000000
04/05/19	1,004.484053	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	2.50%	1.001274637	1.004484053	0	4.48405300	0.000000
05/05/19	1,004.484053	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	2.50%	1.001274637	1.004484053	0	4.48405300	0.000000
06/05/19	1,004.484053	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	2.50%	1.001274637	1.004484053	0	4.48405300	0.000000



DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
07/05/19	1,004.829812	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	2.50%	1.001372753	1.004829812	0	4.82981200	0.000000
08/05/19	1,005.175690	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	2.50%	1.001470879	1.005175690	0	5.17568999	0.000000
09/05/19	1,005.521687	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	2.50%	1.001569015	1.005521687	0	5.52168700	0.000000
10/05/19	1,005.867801	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	2.50%	1.001667160	1.005867801	0	5.86780099	0.000000
11/05/19	1,006.214044	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	2.50%	1.001765314	1.006214044	0	6.21404400	0.000000
12/05/19	1,006.214044	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	2.50%	1.001765314	1.006214044	0	6.21404400	0.000000
13/05/19	1,006.214044	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	2.50%	1.001765314	1.006214044	0	6.21404400	0.000000
14/05/19	1,006.560395	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	2.50%	1.001863479	1.006560395	0	6.56039499	0.000000
15/05/19	1,006.906865	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	2.50%	1.001961653	1.006906865	0	6.90686499	0.000000
16/05/19	1,007.253462	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	2.50%	1.002059836	1.007253462	0	7.25346199	0.000000
17/05/19	1,007.600168	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	2.50%	1.002158029	1.007600168	0	7.60016799	0.000000
18/05/19	1,007.947003	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	2.50%	1.002256232	1.007947003	0	7.94700299	0.000000
19/05/19	1,007.947003	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	2.50%	1.002256232	1.007947003	0	7.94700299	0.000000
20/05/19	1,007.947003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00567796	2.50%	1.002256232	1.007947003	0	7.94700299	0.000000
21/05/19	1,008.293956	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00592556	2.50%	1.002354445	1.008293956	0	8.29395599	0.000000
22/05/19	1,008.641028	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00617322	2.50%	1.002452667	1.008641028	0	8.64102800	0.000000
23/05/19	1,008.988218	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00642094	2.50%	1.002550899	1.008988218	0	8.98821800	0.000000
24/05/19	1,009.335526	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00666872	2.50%	1.002649140	1.009335526	0	9.33552600	0.000000
25/05/19	1,009.682953	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00691656	2.50%	1.002747391	1.009682953	0	9.68295299	0.000000
26/05/19	1,009.682953	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00691656	2.50%	1.002747391	1.009682953	0	9.68295299	0.000000
27/05/19	1,009.682953	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00691656	2.50%	1.002747391	1.009682953	0	9.68295299	0.000000
28/05/19	1,010.030499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00716446	2.50%	1.002845651	1.010030499	0	10.03049900	0.000000
29/05/19	1,010.378174	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00741243	2.50%	1.002943922	1.010378174	0	10.37817400	0.000000
30/05/19	1,010.725956	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00766045	2.50%	1.003042201	1.010725956	0	10.72595599	0.000000
31/05/19	1,011.073868	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00790854	2.50%	1.003140491	1.011073868	0	11.07386800	0.000000
01/06/19	1,011.421898	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00815669	2.50%	1.003238790	1.011421898	0	11.42189800	0.000000
02/06/19	1,011.421898	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00815669	2.50%	1.003238790	1.011421898	0	11.42189800	0.000000
03/06/19	1,011.421898	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00815669	2.50%	1.003238790	1.011421898	0	11.42189800	0.000000
04/06/19	1,011.770037	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00840489	2.50%	1.003337099	1.011770037	0	11.77003700	0.000000
05/06/19	1,012.118304	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00865316	2.50%	1.003435417	1.012118304	0	12.11830399	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
06/06/19	1,012.466691	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00890149	2.50%	1.003533745	1.012466691	0	12.46669100	0.000000
07/06/19	1,012.815206	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00914989	2.50%	1.003632083	1.012815206	0	12.81520600	0.000000
08/06/19	1,013.163830	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00939834	2.50%	1.003730430	1.013163830	0	13.16383000	0.000000
09/06/19	1,013.163830	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00939834	2.50%	1.003730430	1.013163830	0	13.16383000	0.000000
10/06/19	1,013.163830	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00939834	2.50%	1.003730430	1.013163830	0	13.16383000	0.000000
11/06/19	1,013.512573	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00964685	2.50%	1.003828787	1.013512573	0	13.51257300	0.000000
12/06/19	1,013.861444	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00989543	2.50%	1.003927153	1.013861444	0	13.86144400	0.000000
13/06/19	1,014.210425	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01014406	2.50%	1.004025530	1.014210425	0	14.21042499	0.000000
14/06/19	1,014.559534	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01039276	2.50%	1.004123915	1.014559534	0	14.55953400	0.000000
15/06/19	1,014.908763	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	2.50%	1.004222311	1.014908763	0	14.90876300	0.000000
16/06/19	1,014.908763	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	2.50%	1.004222311	1.014908763	0	14.90876300	0.000000
17/06/19	1,014.908763	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01064152	2.50%	1.004222311	1.014908763	0	14.90876300	0.000000
18/06/19	1,015.258110	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01089034	2.50%	1.004320716	1.015258110	0	15.25811000	0.000000
19/06/19	1,015.607577	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01113922	2.50%	1.004419131	1.015607577	0	15.60757699	0.000000
20/06/19	1,015.957162	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01138816	2.50%	1.004517555	1.015957162	0	15.95716200	0.000000
21/06/19	1,015.957162	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01138816	2.50%	1.004517555	1.015957162	0	15.95716200	0.000000
22/06/19	1,016.306876	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	2.50%	1.004615989	1.016306876	0	16.30687600	0.000000
23/06/19	1,016.306876	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	2.50%	1.004615989	1.016306876	0	16.30687600	0.000000
24/06/19	1,016.306876	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01163717	2.50%	1.004615989	1.016306876	0	16.30687600	0.000000
25/06/19	1,016.656700	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01188623	2.50%	1.004714433	1.016656700	0	16.65670000	0.000000
26/06/19	1,017.006652	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01213536	2.50%	1.004812886	1.017006652	0	17.00665200	0.000000
27/06/19	1,017.356724	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01238455	2.50%	1.004911349	1.017356724	0	17.35672400	0.000000
28/06/19	1,017.706915	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01263380	2.50%	1.005009822	1.017706915	0	17.70691500	0.000000
29/06/19	1,018.057225	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	2.50%	1.005108304	1.018057225	0	18.05722500	0.000000
30/06/19	1,018.057225	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	2.50%	1.005108304	1.018057225	0	18.05722500	0.000000
01/07/19	1,018.057225	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01288311	2.50%	1.005108304	1.018057225	0	18.05722500	0.000000
02/07/19	1,018.407654	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01313248	2.50%	1.005206796	1.018407654	0	18.40765400	0.000000
03/07/19	1,018.758203	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01338191	2.50%	1.005305298	1.018758203	0	18.75820300	0.000000
04/07/19	1,019.108881	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01363141	2.50%	1.005403809	1.019108881	0	19.10888100	0.000000
05/07/19	1,019.459668	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01388096	2.50%	1.005502330	1.019459668	0	19.45966800	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
06/07/19	1,019.810583	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	2.50%	1.005600860	1.019810583	0	19.81058299	0.000000
07/07/19	1,019.810583	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	2.50%	1.005600860	1.019810583	0	19.81058299	0.000000
08/07/19	1,019.810583	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01413058	2.50%	1.005600860	1.019810583	0	19.81058299	0.000000
09/07/19	1,020.161619	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01438026	2.50%	1.005699400	1.020161619	0	20.16161900	0.000000
10/07/19	1,020.512774	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01463000	2.50%	1.005797950	1.020512774	0	20.51277400	0.000000
11/07/19	1,020.864049	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01487980	2.50%	1.005896510	1.020864049	0	20.86404900	0.000000
12/07/19	1,021.215443	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01512966	2.50%	1.005995079	1.021215443	0	21.21544300	0.000000
13/07/19	1,021.566966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01537959	2.50%	1.006093658	1.021566966	0	21.56696600	0.000000
14/07/19	1,021.566966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01537959	2.50%	1.006093658	1.021566966	0	21.56696600	0.000000
15/07/19	1,021.566966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01537959	2.50%	1.006093658	1.021566966	0	21.56696600	0.000000
16/07/19	1,021.918598	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01562957	2.50%	1.006192246	1.021918598	0	21.91859800	0.000000
17/07/19	1,022.270360	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01587962	2.50%	1.006290844	1.022270360	0	22.27036000	0.000000
18/07/19	1,022.622242	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01612973	2.50%	1.006389452	1.022622242	0	22.62224200	0.000000
19/07/19	1,022.974244	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01637990	2.50%	1.006488070	1.022974244	0	22.97424400	0.000000
20/07/19	1,023.326375	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01663014	2.50%	1.006586697	1.023326375	0	23.32637499	0.000000
21/07/19	1,023.326375	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01663014	2.50%	1.006586697	1.023326375	0	23.32637499	0.000000
22/07/19	1,023.326375	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01663014	2.50%	1.006586697	1.023326375	0	23.32637499	0.000000
23/07/19	1,023.678615	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01688043	2.50%	1.006685334	1.023678615	0	23.67861499	0.000000
24/07/19	1,024.030985	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01713079	2.50%	1.006783980	1.024030985	0	24.03098500	0.000000
25/07/19	1,024.383464	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01738120	2.50%	1.006882636	1.024383464	0	24.38346400	0.000000
26/07/19	1,024.736074	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01763168	2.50%	1.006981302	1.024736074	0	24.73607400	0.000000
27/07/19	1,025.088804	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01788222	2.50%	1.007079978	1.025088804	0	25.08880399	0.000000
28/07/19	1,025.088804	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01788222	2.50%	1.007079978	1.025088804	0	25.08880399	0.000000
29/07/19	1,025.088804	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01788222	2.50%	1.007079978	1.025088804	0	25.08880399	0.000000
30/07/19	1,025.441662	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01813283	2.50%	1.007178663	1.025441662	0	25.44166200	0.000000
31/07/19	1,025.794630	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01838349	2.50%	1.007277357	1.025794630	0	25.79463000	0.000000
01/08/19	1,026.147729	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01863422	2.50%	1.007376062	1.026147729	0	26.14772900	0.000000
02/08/19	1,026.481765	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01886597	2.50%	1.007474776	1.026481765	0	26.48176500	0.000000
03/08/19	1,026.815907	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01909777	2.50%	1.007573500	1.026815907	0	26.81590700	0.000000
04/08/19	1,026.815907	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01909777	2.50%	1.007573500	1.026815907	0	26.81590700	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
05/08/19	1,026.815907	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01909777	2.50%	1.007573500	1.026815907	0	26.81590700	0.000000
06/08/19	1,027.150154	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01932962	2.50%	1.007672233	1.027150154	0	27.15015400	0.000000
07/08/19	1,027.484519	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01956153	2.50%	1.007770977	1.027484519	0	27.48451899	0.000000
08/08/19	1,027.818988	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01979349	2.50%	1.007869729	1.027818988	0	27.81898799	0.000000
09/08/19	1,028.153575	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02002551	2.50%	1.007968492	1.028153575	0	28.15357499	0.000000
10/08/19	1,028.488257	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02025757	2.50%	1.008067264	1.028488257	0	28.48825700	0.000000
11/08/19	1,028.488257	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02025757	2.50%	1.008067264	1.028488257	0	28.48825700	0.000000
12/08/19	1,028.488257	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02025757	2.50%	1.008067264	1.028488257	0	28.48825700	0.000000
13/08/19	1,028.823056	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02048969	2.50%	1.008166046	1.028823056	0	28.82305600	0.000000
14/08/19	1,029.157961	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02072186	2.50%	1.008264838	1.029157961	0	29.15796099	0.000000
15/08/19	1,029.492981	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02095409	2.50%	1.008363639	1.029492981	0	29.49298100	0.000000
16/08/19	1,029.828099	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02118636	2.50%	1.008462450	1.029828099	0	29.82809899	0.000000
17/08/19	1,030.163331	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02141869	2.50%	1.008561270	1.030163331	0	30.16333100	0.000000
18/08/19	1,030.163331	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02141869	2.50%	1.008561270	1.030163331	0	30.16333100	0.000000
19/08/19	1,030.163331	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02141869	2.50%	1.008561270	1.030163331	0	30.16333100	0.000000
20/08/19	1,030.498682	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02165108	2.50%	1.008660101	1.030498682	0	30.49868199	0.000000
21/08/19	1,030.834127	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02188351	2.50%	1.008758941	1.030834127	0	30.83412700	0.000000
22/08/19	1,031.169689	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02211600	2.50%	1.008857790	1.031169689	0	31.16968899	0.000000
23/08/19	1,031.505358	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02234854	2.50%	1.008956650	1.031505358	0	31.50535800	0.000000
24/08/19	1,031.841143	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02258114	2.50%	1.009055519	1.031841143	0	31.84114300	0.000000
25/08/19	1,031.841143	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02258114	2.50%	1.009055519	1.031841143	0	31.84114300	0.000000
26/08/19	1,031.841143	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02258114	2.50%	1.009055519	1.031841143	0	31.84114300	0.000000
27/08/19	1,032.177023	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02281378	2.50%	1.009154397	1.032177023	0	32.17702300	0.000000
28/08/19	1,032.513022	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02304648	2.50%	1.009253286	1.032513022	0	32.51302200	0.000000
29/08/19	1,032.849136	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02327924	2.50%	1.009352184	1.032849136	0	32.84913600	0.000000
30/08/19	1,033.185346	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02351204	2.50%	1.009451092	1.033185346	0	33.18534600	0.000000
31/08/19	1,033.521673	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02374490	2.50%	1.009550009	1.033521673	0	33.52167300	0.000000
01/09/19	1,033.521673	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02374490	2.50%	1.009550009	1.033521673	0	33.52167300	0.000000
02/09/19	1,033.521673	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02374490	2.50%	1.009550009	1.033521673	0	33.52167300	0.000000
03/09/19	1,033.858116	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02397782	2.50%	1.009648936	1.033858116	0	33.85811600	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
04/09/19	1,034.194657	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02421078	2.50%	1.009747873	1.034194657	0	34.19465700	0.000000
05/09/19	1,034.531314	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02444380	2.50%	1.009846820	1.034531314	0	34.53131400	0.000000
06/09/19	1,034.868077	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02467687	2.50%	1.009945776	1.034868077	0	34.86807700	0.000000
07/09/19	1,035.204946	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02490999	2.50%	1.010044742	1.035204946	0	35.20494599	0.000000
08/09/19	1,035.204946	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02490999	2.50%	1.010044742	1.035204946	0	35.20494599	0.000000
09/09/19	1,035.204946	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02490999	2.50%	1.010044742	1.035204946	0	35.20494599	0.000000
10/09/19	1,035.541933	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02514317	2.50%	1.010143718	1.035541933	0	35.54193300	0.000000
11/09/19	1,035.879026	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02537640	2.50%	1.010242703	1.035879026	0	35.87902599	0.000000
12/09/19	1,036.216236	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02560969	2.50%	1.010341698	1.036216236	0	36.21623600	0.000000
13/09/19	1,036.553542	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02584302	2.50%	1.010440703	1.036553542	0	36.55354200	0.000000
14/09/19	1,036.890965	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02607641	2.50%	1.010539717	1.036890965	0	36.89096500	0.000000
15/09/19	1,036.890965	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02607641	2.50%	1.010539717	1.036890965	0	36.89096500	0.000000
16/09/19	1,036.890965	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02607641	2.50%	1.010539717	1.036890965	0	36.89096500	0.000000
17/09/19	1,037.228495	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02630985	2.50%	1.010638741	1.037228495	0	37.22849499	0.000000
18/09/19	1,037.566142	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02654335	2.50%	1.010737775	1.037566142	0	37.56614200	0.000000
19/09/19	1,037.903895	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02677690	2.50%	1.010836819	1.037903895	0	37.90389499	0.000000
20/09/19	1,038.222254	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02699121	2.50%	1.010935872	1.038222254	0	38.22225399	0.000000
21/09/19	1,038.540707	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02720556	2.50%	1.011034935	1.038540707	0	38.54070699	0.000000
22/09/19	1,038.540707	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02720556	2.50%	1.011034935	1.038540707	0	38.54070699	0.000000
23/09/19	1,038.540707	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02720556	2.50%	1.011034935	1.038540707	0	38.54070699	0.000000
24/09/19	1,038.859262	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02741996	2.50%	1.011134008	1.038859262	0	38.85926199	0.000000
25/09/19	1,039.177910	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02763440	2.50%	1.011233090	1.039177910	0	39.17791000	0.000000
26/09/19	1,039.496661	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02784889	2.50%	1.011332182	1.039496661	0	39.49666100	0.000000
27/09/19	1,039.815505	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02806342	2.50%	1.011431284	1.039815505	0	39.81550500	0.000000
28/09/19	1,040.134453	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02827800	2.50%	1.011530396	1.040134453	0	40.13445300	0.000000
29/09/19	1,040.134453	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02827800	2.50%	1.011530396	1.040134453	0	40.13445300	0.000000
30/09/19	1,040.134453	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02827800	2.50%	1.011530396	1.040134453	0	40.13445300	0.000000
01/10/19	1,040.453492	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02849262	2.50%	1.011629517	1.040453492	0	40.45349199	0.000000
02/10/19	1,040.772636	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02870729	2.50%	1.011728648	1.040772636	0	40.77263600	0.000000
03/10/19	1,041.091872	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02892200	2.50%	1.011827789	1.041091872	0	41.09187200	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
04/10/19	1,041.411211	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02913676	2.50%	1.011926939	1.041411211	0	41.41121100	0.000000
05/10/19	1,041.730644	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02935156	2.50%	1.012026099	1.041730644	0	41.73064400	0.000000
06/10/19	1,041.730644	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02935156	2.50%	1.012026099	1.041730644	0	41.73064400	0.000000
07/10/19	1,041.730644	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02935156	2.50%	1.012026099	1.041730644	0	41.73064400	0.000000
08/10/19	1,042.050180	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02956641	2.50%	1.012125269	1.042050180	0	42.05017999	0.000000
09/10/19	1,042.369808	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02978130	2.50%	1.012224448	1.042369808	0	42.36980799	0.000000
10/10/19	1,042.689531	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02999623	2.50%	1.012323638	1.042689531	0	42.68953099	0.000000
11/10/19	1,043.009356	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03021121	2.50%	1.012422837	1.043009356	0	43.00935600	0.000000
12/10/19	1,043.329284	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03042624	2.50%	1.012522045	1.043329284	0	43.32928399	0.000000
13/10/19	1,043.329284	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03042624	2.50%	1.012522045	1.043329284	0	43.32928399	0.000000
14/10/19	1,043.329284	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03042624	2.50%	1.012522045	1.043329284	0	43.32928399	0.000000
15/10/19	1,043.649306	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03064131	2.50%	1.012621264	1.043649306	0	43.64930600	0.000000
16/10/19	1,043.969431	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03085643	2.50%	1.012720492	1.043969431	0	43.96943100	0.000000
17/10/19	1,044.289649	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03107159	2.50%	1.012819730	1.044289649	0	44.28964900	0.000000
18/10/19	1,044.609960	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03128679	2.50%	1.012918977	1.044609960	0	44.60996000	0.000000
19/10/19	1,044.930376	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03150204	2.50%	1.013018235	1.044930376	0	44.93037599	0.000000
20/10/19	1,044.930376	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03150204	2.50%	1.013018235	1.044930376	0	44.93037599	0.000000
21/10/19	1,044.930376	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03150204	2.50%	1.013018235	1.044930376	0	44.93037599	0.000000
22/10/19	1,045.250894	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03171734	2.50%	1.013117502	1.045250894	0	45.25089400	0.000000
23/10/19	1,045.571505	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03193268	2.50%	1.013216778	1.045571505	0	45.57150500	0.000000
24/10/19	1,045.892211	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03214806	2.50%	1.013316065	1.045892211	0	45.89221100	0.000000
25/10/19	1,046.213019	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03236349	2.50%	1.013415361	1.046213019	0	46.21301900	0.000000
26/10/19	1,046.533931	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03257897	2.50%	1.013514667	1.046533931	0	46.53393099	0.000000
27/10/19	1,046.533931	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03257897	2.50%	1.013514667	1.046533931	0	46.53393099	0.000000
28/10/19	1,046.533931	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03257897	2.50%	1.013514667	1.046533931	0	46.53393099	0.000000
29/10/19	1,046.854937	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03279449	2.50%	1.013613983	1.046854937	0	46.85493700	0.000000
30/10/19	1,047.176035	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03301005	2.50%	1.013713308	1.047176035	0	47.17603499	0.000000
31/10/19	1,047.497237	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03322566	2.50%	1.013812643	1.047497237	0	47.49723700	0.000000
01/11/19	1,047.798772	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03342182	2.50%	1.013911988	1.047798772	0	47.79877199	0.000000
02/11/19	1,048.100386	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03361801	2.50%	1.014011343	1.048100386	0	48.10038600	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
03/11/19	1,048.100386	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03361801	2.50%	1.014011343	1.048100386	0	48.10038600	0.000000
04/11/19	1,048.100386	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03361801	2.50%	1.014011343	1.048100386	0	48.10038600	0.000000
05/11/19	1,048.402100	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03381425	2.50%	1.014110707	1.048402100	0	48.40209999	0.000000
06/11/19	1,048.703893	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03401052	2.50%	1.014210081	1.048703893	0	48.70389300	0.000000
07/11/19	1,049.005766	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03420682	2.50%	1.014309465	1.049005766	0	49.00576600	0.000000
08/11/19	1,049.307739	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03440317	2.50%	1.014408859	1.049307739	0	49.30773900	0.000000
09/11/19	1,049.609791	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03459955	2.50%	1.014508262	1.049609791	0	49.60979100	0.000000
10/11/19	1,049.609791	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03459955	2.50%	1.014508262	1.049609791	0	49.60979100	0.000000
11/11/19	1,049.609791	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03459955	2.50%	1.014508262	1.049609791	0	49.60979100	0.000000
12/11/19	1,049.911933	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03479597	2.50%	1.014607675	1.049911933	0	49.91193300	0.000000
13/11/19	1,050.214155	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03499242	2.50%	1.014707098	1.050214155	0	50.21415499	0.000000
14/11/19	1,050.516476	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03518892	2.50%	1.014806530	1.050516476	0	50.51647600	0.000000
15/11/19	1,050.818877	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03538545	2.50%	1.014905972	1.050818877	0	50.81887700	0.000000
16/11/19	1,050.818877	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03538545	2.50%	1.014905972	1.050818877	0	50.81887700	0.000000
17/11/19	1,050.818877	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03538545	2.50%	1.014905972	1.050818877	0	50.81887700	0.000000
18/11/19	1,050.818877	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03538545	2.50%	1.014905972	1.050818877	0	50.81887700	0.000000
19/11/19	1,051.121367	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03558202	2.50%	1.015005424	1.051121367	0	51.12136699	0.000000
20/11/19	1,051.423938	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03577862	2.50%	1.015104886	1.051423938	0	51.42393799	0.000000
21/11/19	1,051.726599	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03597526	2.50%	1.015204358	1.051726599	0	51.72659900	0.000000
22/11/19	1,052.029349	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03617194	2.50%	1.015303839	1.052029349	0	52.02934899	0.000000
23/11/19	1,052.332188	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03636866	2.50%	1.015403330	1.052332188	0	52.33218800	0.000000
24/11/19	1,052.332188	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03636866	2.50%	1.015403330	1.052332188	0	52.33218800	0.000000
25/11/19	1,052.332188	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03636866	2.50%	1.015403330	1.052332188	0	52.33218800	0.000000
26/11/19	1,052.635108	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03656541	2.50%	1.015502831	1.052635108	0	52.63510800	0.000000
27/11/19	1,052.938128	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03676221	2.50%	1.015602341	1.052938128	0	52.93812800	0.000000
28/11/19	1,053.241228	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03695904	2.50%	1.015701862	1.053241228	0	53.24122800	0.000000
29/11/19	1,053.544407	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03715590	2.50%	1.015801392	1.053544407	0	53.54440700	0.000000
30/11/19	1,053.847685	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03735281	2.50%	1.015900931	1.053847685	0	53.84768500	0.000000
01/12/19	1,053.847685	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03735281	2.50%	1.015900931	1.053847685	0	53.84768500	0.000000
02/12/19	1,053.847685	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03735281	2.50%	1.015900931	1.053847685	0	53.84768500	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018M R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
03/12/19	1,054.151045	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03754975	2.50%	1.016000481	1.054151045	0	54.15104500	0.000000
04/12/19	1,054.454494	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03774673	2.50%	1.016100040	1.054454494	0	54.45449400	0.000000
05/12/19	1,054.758023	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03794374	2.50%	1.016199609	1.054758023	0	54.75802300	0.000000
06/12/19	1,055.061652	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03814080	2.50%	1.016299188	1.055061652	0	55.06165200	0.000000
07/12/19	1,055.365360	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03833789	2.50%	1.016398776	1.055365360	0	55.36535999	0.000000
08/12/19	1,055.365360	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03833789	2.50%	1.016398776	1.055365360	0	55.36535999	0.000000
09/12/19	1,055.365360	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03833789	2.50%	1.016398776	1.055365360	0	55.36535999	0.000000
10/12/19	1,055.669160	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03853502	2.50%	1.016498375	1.055669160	0	55.66916000	0.000000
11/12/19	1,055.973039	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03873218	2.50%	1.016597983	1.055973039	0	55.97303899	0.000000
12/12/19	1,056.277018	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03892939	2.50%	1.016697601	1.056277018	0	56.27701800	0.000000
13/12/19	1,056.561046	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03910693	2.50%	1.016797228	1.056561046	0	56.56104599	0.000000
14/12/19	1,056.845150	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03928450	2.50%	1.016896865	1.056845150	0	56.84515000	0.000000
15/12/19	1,056.845150	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03928450	2.50%	1.016896865	1.056845150	0	56.84515000	0.000000
16/12/19	1,056.845150	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03928450	2.50%	1.016896865	1.056845150	0	56.84515000	0.000000
17/12/19	1,057.129331	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03946210	2.50%	1.016996513	1.057129331	0	57.12933100	0.000000
18/12/19	1,057.413597	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03963974	2.50%	1.017096169	1.057413597	0	57.41359700	0.000000
19/12/19	1,057.697929	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03981740	2.50%	1.017195836	1.057697929	0	57.69792899	0.000000
20/12/19	1,057.982349	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03999510	2.50%	1.017295513	1.057982349	0	57.98234900	0.000000
21/12/19	1,058.266833	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04017282	2.50%	1.017395199	1.058266833	0	58.26683300	0.000000
22/12/19	1,058.266833	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04017282	2.50%	1.017395199	1.058266833	0	58.26683300	0.000000
23/12/19	1,058.266833	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04017282	2.50%	1.017395199	1.058266833	0	58.26683300	0.000000
24/12/19	1,058.551404	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04035058	2.50%	1.017494895	1.058551404	0	58.55140399	0.000000
25/12/19	1,058.836040	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04052836	2.50%	1.017594600	1.058836040	0	58.83604000	0.000000
26/12/19	1,058.836040	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04052836	2.50%	1.017594600	1.058836040	0	58.83604000	0.000000
27/12/19	1,059.120764	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04070618	2.50%	1.017694316	1.059120764	0	59.12076400	0.000000
28/12/19	1,059.405553	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04088402	2.50%	1.017794041	1.059405553	0	59.40555299	0.000000
29/12/19	1,059.405553	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04088402	2.50%	1.017794041	1.059405553	0	59.40555299	0.000000
30/12/19	1,059.405553	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04088402	2.50%	1.017794041	1.059405553	0	59.40555299	0.000000
31/12/19	1,059.690428	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04106190	2.50%	1.017893776	1.059690428	0	59.69042799	0.000000



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

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
15/04/19	1,000.000000	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00000000	8.00%	1.000000000	1.000000000	0	0.00000000	0.000000
16/04/19	1,000.551723	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	8.00%	1.000305448	1.000551723	0	0.55172300	0.000000
17/04/19	1,001.103749	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	8.00%	1.000610988	1.001103749	0	1.10374900	0.000000
18/04/19	1,001.656080	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	8.00%	1.000916623	1.001656080	0	1.65608000	0.000000
19/04/19	1,002.208714	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	8.00%	1.001222350	1.002208714	0	2.20871400	0.000000
20/04/19	1,002.208714	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	8.00%	1.001222350	1.002208714	0	2.20871400	0.000000
21/04/19	1,002.208714	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	8.00%	1.001222350	1.002208714	0	2.20871400	0.000000
22/04/19	1,002.208714	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	8.00%	1.001222350	1.002208714	0	2.20871400	0.000000
23/04/19	1,002.761663	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	8.00%	1.001528171	1.002761663	0	2.76166300	0.000000
24/04/19	1,003.314907	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	8.00%	1.001834086	1.003314907	0	3.31490700	0.000000
25/04/19	1,003.868454	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	8.00%	1.002140093	1.003868454	0	3.86845400	0.000000
26/04/19	1,004.422317	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	8.00%	1.002446195	1.004422317	0	4.42231699	0.000000
27/04/19	1,004.976474	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	8.00%	1.002752389	1.004976474	0	4.97647400	0.000000
28/04/19	1,004.976474	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	8.00%	1.002752389	1.004976474	0	4.97647400	0.000000
29/04/19	1,004.976474	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	8.00%	1.002752389	1.004976474	0	4.97647400	0.000000
30/04/19	1,005.530947	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	8.00%	1.003058678	1.005530947	0	5.53094700	0.000000
01/05/19	1,006.085724	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	8.00%	1.003365060	1.006085724	0	6.08572400	0.000000
02/05/19	1,006.085724	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	8.00%	1.003365060	1.006085724	0	6.08572400	0.000000
03/05/19	1,006.640797	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	8.00%	1.003671535	1.006640797	0	6.64079699	0.000000
04/05/19	1,007.196185	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	8.00%	1.003978104	1.007196185	0	7.19618499	0.000000
05/05/19	1,007.196185	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	8.00%	1.003978104	1.007196185	0	7.19618499	0.000000
06/05/19	1,007.196185	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	8.00%	1.003978104	1.007196185	0	7.19618499	0.000000
07/05/19	1,007.751879	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	8.00%	1.004284767	1.007751879	0	7.75187899	0.000000
08/05/19	1,008.307879	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	8.00%	1.004591523	1.008307879	0	8.30787899	0.000000
09/05/19	1,008.864184	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	8.00%	1.004898373	1.008864184	0	8.86418400	0.000000
10/05/19	1,009.420796	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	8.00%	1.005205317	1.009420796	0	9.42079599	0.000000
11/05/19	1,009.977725	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	8.00%	1.005512355	1.009977725	0	9.97772499	0.000000
12/05/19	1,009.977725	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	8.00%	1.005512355	1.009977725	0	9.97772499	0.000000
13/05/19	1,009.977725	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	8.00%	1.005512355	1.009977725	0	9.97772499	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
14/05/19	1,010.534949	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	8.00%	1.005819486	1.010534949	0	10.53494900	0.000000
15/05/19	1,011.092480	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	8.00%	1.006126711	1.011092480	0	11.09248000	0.000000
16/05/19	1,011.650327	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	8.00%	1.006434030	1.011650327	0	11.65032699	0.000000
17/05/19	1,012.208472	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	8.00%	1.006741443	1.012208472	0	12.20847200	0.000000
18/05/19	1,012.766934	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	8.00%	1.007048950	1.012766934	0	12.76693400	0.000000
19/05/19	1,012.766934	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	8.00%	1.007048950	1.012766934	0	12.76693400	0.000000
20/05/19	1,012.766934	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00567796	8.00%	1.007048950	1.012766934	0	12.76693400	0.000000
21/05/19	1,013.325702	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00592556	8.00%	1.007356550	1.013325702	0	13.32570199	0.000000
22/05/19	1,013.884778	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00617322	8.00%	1.007664245	1.013884778	0	13.88477800	0.000000
23/05/19	1,014.444162	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00642094	8.00%	1.007972034	1.014444162	0	14.44416200	0.000000
24/05/19	1,015.003852	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00666872	8.00%	1.008279916	1.015003852	0	15.00385200	0.000000
25/05/19	1,015.563852	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00691656	8.00%	1.008587893	1.015563852	0	15.56385200	0.000000
26/05/19	1,015.563852	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00691656	8.00%	1.008587893	1.015563852	0	15.56385200	0.000000
27/05/19	1,015.563852	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00691656	8.00%	1.008587893	1.015563852	0	15.56385200	0.000000
28/05/19	1,016.124159	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00716446	8.00%	1.008895964	1.016124159	0	16.12415900	0.000000
29/05/19	1,016.684784	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00741243	8.00%	1.009204129	1.016684784	0	16.68478400	0.000000
30/05/19	1,017.245707	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00766045	8.00%	1.009512388	1.017245707	0	17.24570700	0.000000
31/05/19	1,017.806949	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00790854	8.00%	1.009820741	1.017806949	0	17.80694899	0.000000
01/06/19	1,018.368499	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00815669	8.00%	1.010129188	1.018368499	0	18.36849899	0.000000
02/06/19	1,018.368499	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00815669	8.00%	1.010129188	1.018368499	0	18.36849899	0.000000
03/06/19	1,018.368499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00815669	8.00%	1.010129188	1.018368499	0	18.36849899	0.000000
04/06/19	1,018.930348	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00840489	8.00%	1.010437730	1.018930348	0	18.93034800	0.000000
05/06/19	1,019.492515	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00865316	8.00%	1.010746365	1.019492515	0	19.49251500	0.000000
06/06/19	1,020.054992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00890149	8.00%	1.011055095	1.020054992	0	20.05499199	0.000000
07/06/19	1,020.617789	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00914989	8.00%	1.011363920	1.020617789	0	20.61778900	0.000000
08/06/19	1,021.180883	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00939834	8.00%	1.011672838	1.021180883	0	21.18088300	0.000000
09/06/19	1,021.180883	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00939834	8.00%	1.011672838	1.021180883	0	21.18088300	0.000000
10/06/19	1,021.180883	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00939834	8.00%	1.011672838	1.021180883	0	21.18088300	0.000000
11/06/19	1,021.744288	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00964685	8.00%	1.011981851	1.021744288	0	21.74428800	0.000000
12/06/19	1,022.308013	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00989543	8.00%	1.012290959	1.022308013	0	22.30801300	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
13/06/19	1,022.872038	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01014406	8.00%	1.012600161	1.022872038	0	22.87203800	0.000000
14/06/19	1,023.436382	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01039276	8.00%	1.012909457	1.023436382	0	23.43638200	0.000000
15/06/19	1,024.001037	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	8.00%	1.013218848	1.024001037	0	24.00103699	0.000000
16/06/19	1,024.001037	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	8.00%	1.013218848	1.024001037	0	24.00103699	0.000000
17/06/19	1,024.001037	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01064152	8.00%	1.013218848	1.024001037	0	24.00103699	0.000000
18/06/19	1,024.566001	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01089034	8.00%	1.013528333	1.024566001	0	24.56600100	0.000000
19/06/19	1,025.131277	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01113922	8.00%	1.013837913	1.025131277	0	25.13127700	0.000000
20/06/19	1,025.696862	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01138816	8.00%	1.014147587	1.025696862	0	25.69686200	0.000000
21/06/19	1,025.696862	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01138816	8.00%	1.014147587	1.025696862	0	25.69686200	0.000000
22/06/19	1,026.262769	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	8.00%	1.014457356	1.026262769	0	26.26276899	0.000000
23/06/19	1,026.262769	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	8.00%	1.014457356	1.026262769	0	26.26276899	0.000000
24/06/19	1,026.262769	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01163717	8.00%	1.014457356	1.026262769	0	26.26276899	0.000000
25/06/19	1,026.828977	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01188623	8.00%	1.014767220	1.026828977	0	26.82897700	0.000000
26/06/19	1,027.395505	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01213536	8.00%	1.015077178	1.027395505	0	27.39550500	0.000000
27/06/19	1,027.962345	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01238455	8.00%	1.015387231	1.027962345	0	27.96234499	0.000000
28/06/19	1,028.529496	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01263380	8.00%	1.015697378	1.028529496	0	28.52949600	0.000000
29/06/19	1,029.096959	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	8.00%	1.016007621	1.029096959	0	29.09695900	0.000000
30/06/19	1,029.096959	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	8.00%	1.016007621	1.029096959	0	29.09695900	0.000000
01/07/19	1,029.096959	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01288311	8.00%	1.016007621	1.029096959	0	29.09695900	0.000000
02/07/19	1,029.664733	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01313248	8.00%	1.016317958	1.029664733	0	29.66473299	0.000000
03/07/19	1,030.232820	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01338191	8.00%	1.016628390	1.030232820	0	30.23281999	0.000000
04/07/19	1,030.801227	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01363141	8.00%	1.016938916	1.030801227	0	30.80122700	0.000000
05/07/19	1,031.369938	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01388096	8.00%	1.017249538	1.031369938	0	31.36993800	0.000000
06/07/19	1,031.938971	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	8.00%	1.017560254	1.031938971	0	31.93897100	0.000000
07/07/19	1,031.938971	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	8.00%	1.017560254	1.031938971	0	31.93897100	0.000000
08/07/19	1,031.938971	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01413058	8.00%	1.017560254	1.031938971	0	31.93897100	0.000000
09/07/19	1,032.508317	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01438026	8.00%	1.017871066	1.032508317	0	32.50831700	0.000000
10/07/19	1,033.077974	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01463000	8.00%	1.018181972	1.033077974	0	33.07797400	0.000000
11/07/19	1,033.647945	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01487980	8.00%	1.018492973	1.033647945	0	33.64794500	0.000000
12/07/19	1,034.218228	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01512966	8.00%	1.018804069	1.034218228	0	34.21822800	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
13/07/19	1,034.788836	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01537959	8.00%	1.019115261	1.034788836	0	34.78883599	0.000000
14/07/19	1,034.788836	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01537959	8.00%	1.019115261	1.034788836	0	34.78883599	0.000000
15/07/19	1,034.788836	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01537959	8.00%	1.019115261	1.034788836	0	34.78883599	0.000000
16/07/19	1,035.359746	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01562957	8.00%	1.019426547	1.035359746	0	35.35974599	0.000000
17/07/19	1,035.930979	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01587962	8.00%	1.019737928	1.035930979	0	35.93097900	0.000000
18/07/19	1,036.502526	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01612973	8.00%	1.020049405	1.036502526	0	36.50252600	0.000000
19/07/19	1,037.074387	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01637990	8.00%	1.020360976	1.037074387	0	37.07438700	0.000000
20/07/19	1,037.646572	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01663014	8.00%	1.020672643	1.037646572	0	37.64657200	0.000000
21/07/19	1,037.646572	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01663014	8.00%	1.020672643	1.037646572	0	37.64657200	0.000000
22/07/19	1,037.646572	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01663014	8.00%	1.020672643	1.037646572	0	37.64657200	0.000000
23/07/19	1,038.219061	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01688043	8.00%	1.020984405	1.038219061	0	38.21906099	0.000000
24/07/19	1,038.791874	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01713079	8.00%	1.021296262	1.038791874	0	38.79187400	0.000000
25/07/19	1,039.364992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01738120	8.00%	1.021608215	1.039364992	0	39.36499200	0.000000
26/07/19	1,039.938434	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01763168	8.00%	1.021920263	1.039938434	0	39.93843400	0.000000
27/07/19	1,040.512191	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01788222	8.00%	1.022232406	1.040512191	0	40.51219099	0.000000
28/07/19	1,040.512191	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01788222	8.00%	1.022232406	1.040512191	0	40.51219099	0.000000
29/07/19	1,040.512191	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01788222	8.00%	1.022232406	1.040512191	0	40.51219099	0.000000
30/07/19	1,041.086272	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01813283	8.00%	1.022544644	1.041086272	0	41.08627200	0.000000
31/07/19	1,041.660659	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01838349	8.00%	1.022856978	1.041660659	0	41.66065899	0.000000
01/08/19	1,042.235371	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01863422	8.00%	1.023169407	1.042235371	0	42.23537100	0.000000
02/08/19	1,042.790911	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01886597	8.00%	1.023481932	1.042790911	0	42.79091100	0.000000
03/08/19	1,043.346745	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01909777	8.00%	1.023794552	1.043346745	0	43.34674500	0.000000
04/08/19	1,043.346745	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01909777	8.00%	1.023794552	1.043346745	0	43.34674500	0.000000
05/08/19	1,043.346745	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01909777	8.00%	1.023794552	1.043346745	0	43.34674500	0.000000
06/08/19	1,043.902872	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01932962	8.00%	1.024107268	1.043902872	0	43.90287200	0.000000
07/08/19	1,044.459303	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01956153	8.00%	1.024420079	1.044459303	0	44.45930300	0.000000
08/08/19	1,045.016027	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01979349	8.00%	1.024732985	1.045016027	0	45.01602700	0.000000
09/08/19	1,045.573057	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02002551	8.00%	1.025045988	1.045573057	0	45.57305699	0.000000
10/08/19	1,046.130368	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02025757	8.00%	1.025359085	1.046130368	0	46.13036800	0.000000
11/08/19	1,046.130368	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02025757	8.00%	1.025359085	1.046130368	0	46.13036800	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
12/08/19	1,046.130368	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02025757	8.00%	1.025359085	1.046130368	0	46.13036800	0.000000
13/08/19	1,046.687986	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02048969	8.00%	1.025672279	1.046687986	0	46.68798600	0.000000
14/08/19	1,047.245897	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02072186	8.00%	1.025985568	1.047245897	0	47.24589700	0.000000
15/08/19	1,047.804114	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02095409	8.00%	1.026298953	1.047804114	0	47.80411400	0.000000
16/08/19	1,048.362614	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02118636	8.00%	1.026612433	1.048362614	0	48.36261400	0.000000
17/08/19	1,048.921420	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02141869	8.00%	1.026926010	1.048921420	0	48.92142000	0.000000
18/08/19	1,048.921420	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02141869	8.00%	1.026926010	1.048921420	0	48.92142000	0.000000
19/08/19	1,048.921420	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02141869	8.00%	1.026926010	1.048921420	0	48.92142000	0.000000
20/08/19	1,049.480531	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02165108	8.00%	1.027239682	1.049480531	0	49.48053099	0.000000
21/08/19	1,050.039926	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02188351	8.00%	1.027553450	1.050039926	0	50.03992600	0.000000
22/08/19	1,050.599626	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02211600	8.00%	1.027867313	1.050599626	0	50.59962599	0.000000
23/08/19	1,051.159623	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02234854	8.00%	1.028181273	1.051159623	0	51.15962300	0.000000
24/08/19	1,051.719925	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02258114	8.00%	1.028495328	1.051719925	0	51.71992500	0.000000
25/08/19	1,051.719925	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02258114	8.00%	1.028495328	1.051719925	0	51.71992500	0.000000
26/08/19	1,051.719925	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02258114	8.00%	1.028495328	1.051719925	0	51.71992500	0.000000
27/08/19	1,052.280513	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02281378	8.00%	1.028809480	1.052280513	0	52.28051299	0.000000
28/08/19	1,052.841406	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02304648	8.00%	1.029123727	1.052841406	0	52.84140600	0.000000
29/08/19	1,053.402607	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02327924	8.00%	1.029438071	1.053402607	0	53.40260700	0.000000
30/08/19	1,053.964092	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02351204	8.00%	1.029752510	1.053964092	0	53.96409200	0.000000
31/08/19	1,054.525884	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02374490	8.00%	1.030067045	1.054525884	0	54.52588400	0.000000
01/09/19	1,054.525884	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02374490	8.00%	1.030067045	1.054525884	0	54.52588400	0.000000
02/09/19	1,054.525884	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02374490	8.00%	1.030067045	1.054525884	0	54.52588400	0.000000
03/09/19	1,055.087983	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02397782	8.00%	1.030381677	1.055087983	0	55.08798300	0.000000
04/09/19	1,055.650369	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02421078	8.00%	1.030696405	1.055650369	0	55.65036900	0.000000
05/09/19	1,056.213060	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02444380	8.00%	1.031011228	1.056213060	0	56.21305999	0.000000
06/09/19	1,056.776049	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02467687	8.00%	1.031326148	1.056776049	0	56.77604900	0.000000
07/09/19	1,057.339335	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02490999	8.00%	1.031641164	1.057339335	0	57.33933500	0.000000
08/09/19	1,057.339335	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02490999	8.00%	1.031641164	1.057339335	0	57.33933500	0.000000
09/09/19	1,057.339335	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02490999	8.00%	1.031641164	1.057339335	0	57.33933500	0.000000
10/09/19	1,057.902929	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02514317	8.00%	1.031956277	1.057902929	0	57.90292899	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
11/09/19	1,058.466819	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02537640	8.00%	1.032271485	1.058466819	0	58.46681899	0.000000
12/09/19	1,059.031018	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02560969	8.00%	1.032586790	1.059031018	0	59.03101800	0.000000
13/09/19	1,059.595503	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02584302	8.00%	1.032902191	1.059595503	0	59.59550299	0.000000
14/09/19	1,060.160297	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02607641	8.00%	1.033217689	1.060160297	0	60.16029699	0.000000
15/09/19	1,060.160297	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02607641	8.00%	1.033217689	1.060160297	0	60.16029699	0.000000
16/09/19	1,060.160297	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02607641	8.00%	1.033217689	1.060160297	0	60.16029699	0.000000
17/09/19	1,060.725389	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02630985	8.00%	1.033533283	1.060725389	0	60.72538899	0.000000
18/09/19	1,061.290788	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02654335	8.00%	1.033848973	1.061290788	0	61.29078800	0.000000
19/09/19	1,061.856485	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02677690	8.00%	1.034164759	1.061856485	0	61.85648500	0.000000
20/09/19	1,062.402527	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02699121	8.00%	1.034480643	1.062402527	0	62.40252699	0.000000
21/09/19	1,062.948844	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02720556	8.00%	1.034796622	1.062948844	0	62.94884399	0.000000
22/09/19	1,062.948844	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02720556	8.00%	1.034796622	1.062948844	0	62.94884399	0.000000
23/09/19	1,062.948844	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02720556	8.00%	1.034796622	1.062948844	0	62.94884399	0.000000
24/09/19	1,063.495447	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02741996	8.00%	1.035112698	1.063495447	0	63.49544700	0.000000
25/09/19	1,064.042327	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02763440	8.00%	1.035428871	1.064042327	0	64.04232699	0.000000
26/09/19	1,064.589492	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02784889	8.00%	1.035745140	1.064589492	0	64.58949200	0.000000
27/09/19	1,065.136935	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02806342	8.00%	1.036061506	1.065136935	0	65.13693500	0.000000
28/09/19	1,065.684665	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02827800	8.00%	1.036377969	1.065684665	0	65.68466500	0.000000
29/09/19	1,065.684665	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02827800	8.00%	1.036377969	1.065684665	0	65.68466500	0.000000
30/09/19	1,065.684665	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02827800	8.00%	1.036377969	1.065684665	0	65.68466500	0.000000
01/10/19	1,066.232671	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02849262	8.00%	1.036694528	1.066232671	0	66.23267100	0.000000
02/10/19	1,066.780965	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02870729	8.00%	1.037011184	1.066780965	0	66.78096500	0.000000
03/10/19	1,067.329535	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02892200	8.00%	1.037327936	1.067329535	0	67.32953500	0.000000
04/10/19	1,067.878393	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02913676	8.00%	1.037644786	1.067878393	0	67.87839300	0.000000
05/10/19	1,068.427528	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02935156	8.00%	1.037961732	1.068427528	0	68.42752800	0.000000
06/10/19	1,068.427528	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02935156	8.00%	1.037961732	1.068427528	0	68.42752800	0.000000
07/10/19	1,068.427528	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02935156	8.00%	1.037961732	1.068427528	0	68.42752800	0.000000
08/10/19	1,068.976951	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02956641	8.00%	1.038278775	1.068976951	0	68.97695100	0.000000
09/10/19	1,069.526650	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02978130	8.00%	1.038595914	1.069526650	0	69.52665000	0.000000
10/10/19	1,070.076629	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02999623	8.00%	1.038913151	1.070076629	0	70.07662899	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
11/10/19	1,070.626895	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03021121	8.00%	1.039230485	1.070626895	0	70.62689500	0.000000
12/10/19	1,071.177449	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03042624	8.00%	1.039547915	1.071177449	0	71.17744899	0.000000
13/10/19	1,071.177449	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03042624	8.00%	1.039547915	1.071177449	0	71.17744899	0.000000
14/10/19	1,071.177449	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03042624	8.00%	1.039547915	1.071177449	0	71.17744899	0.000000
15/10/19	1,071.728281	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03064131	8.00%	1.039865442	1.071728281	0	71.72828100	0.000000
16/10/19	1,072.279403	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03085643	8.00%	1.040183067	1.072279403	0	72.27940300	0.000000
17/10/19	1,072.830802	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03107159	8.00%	1.040500788	1.072830802	0	72.83080199	0.000000
18/10/19	1,073.382480	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03128679	8.00%	1.040818607	1.073382480	0	73.38248000	0.000000
19/10/19	1,073.934446	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03150204	8.00%	1.041136522	1.073934446	0	73.93444600	0.000000
20/10/19	1,073.934446	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03150204	8.00%	1.041136522	1.073934446	0	73.93444600	0.000000
21/10/19	1,073.934446	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03150204	8.00%	1.041136522	1.073934446	0	73.93444600	0.000000
22/10/19	1,074.486703	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03171734	8.00%	1.041454535	1.074486703	0	74.48670300	0.000000
23/10/19	1,075.039238	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03193268	8.00%	1.041772645	1.075039238	0	75.03923800	0.000000
24/10/19	1,075.592051	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03214806	8.00%	1.042090852	1.075592051	0	75.59205100	0.000000
25/10/19	1,076.145154	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03236349	8.00%	1.042409156	1.076145154	0	76.14515400	0.000000
26/10/19	1,076.698547	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03257897	8.00%	1.042727557	1.076698547	0	76.69854699	0.000000
27/10/19	1,076.698547	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03257897	8.00%	1.042727557	1.076698547	0	76.69854699	0.000000
28/10/19	1,076.698547	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03257897	8.00%	1.042727557	1.076698547	0	76.69854699	0.000000
29/10/19	1,077.252219	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03279449	8.00%	1.043046056	1.077252219	0	77.25221900	0.000000
30/10/19	1,077.806171	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03301005	8.00%	1.043364652	1.077806171	0	77.80617100	0.000000
31/10/19	1,078.360413	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03322566	8.00%	1.043683345	1.078360413	0	78.36041300	0.000000
01/11/19	1,078.894586	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03342182	8.00%	1.044002135	1.078894586	0	78.89458600	0.000000
02/11/19	1,079.429018	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03361801	8.00%	1.044321023	1.079429018	0	79.42901799	0.000000
03/11/19	1,079.429018	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03361801	8.00%	1.044321023	1.079429018	0	79.42901799	0.000000
04/11/19	1,079.429018	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03361801	8.00%	1.044321023	1.079429018	0	79.42901799	0.000000
05/11/19	1,079.963727	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03381425	8.00%	1.044640009	1.079963727	0	79.96372700	0.000000
06/11/19	1,080.498694	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03401052	8.00%	1.044959092	1.080498694	0	80.49869400	0.000000
07/11/19	1,081.033918	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03420682	8.00%	1.045278272	1.081033918	0	81.03391799	0.000000
08/11/19	1,081.569420	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03440317	8.00%	1.045597550	1.081569420	0	81.56941999	0.000000
09/11/19	1,082.105180	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03459955	8.00%	1.045916925	1.082105180	0	82.10518000	0.000000

DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
10/11/19	1,082.105180	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03459955	8.00%	1.045916925	1.082105180	0	82.10518000	0.000000
11/11/19	1,082.105180	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03459955	8.00%	1.045916925	1.082105180	0	82.10518000	0.000000
12/11/19	1,082.641208	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03479597	8.00%	1.046236398	1.082641208	0	82.64120800	0.000000
13/11/19	1,083.177494	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03499242	8.00%	1.046555968	1.083177494	0	83.17749400	0.000000
14/11/19	1,083.714059	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03518892	8.00%	1.046875636	1.083714059	0	83.71405900	0.000000
15/11/19	1,084.250883	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03538545	8.00%	1.047195402	1.084250883	0	84.25088299	0.000000
16/11/19	1,084.250883	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03538545	8.00%	1.047195402	1.084250883	0	84.25088299	0.000000
17/11/19	1,084.250883	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03538545	8.00%	1.047195402	1.084250883	0	84.25088299	0.000000
18/11/19	1,084.250883	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03538545	8.00%	1.047195402	1.084250883	0	84.25088299	0.000000
19/11/19	1,084.787974	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03558202	8.00%	1.047515265	1.084787974	0	84.78797399	0.000000
20/11/19	1,085.325324	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03577862	8.00%	1.047835226	1.085325324	0	85.32532400	0.000000
21/11/19	1,085.862944	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03597526	8.00%	1.048155285	1.085862944	0	85.86294400	0.000000
22/11/19	1,086.400832	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03617194	8.00%	1.048475441	1.086400832	0	86.40083200	0.000000
23/11/19	1,086.938990	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03636866	8.00%	1.048795696	1.086938990	0	86.93898999	0.000000
24/11/19	1,086.938990	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03636866	8.00%	1.048795696	1.086938990	0	86.93898999	0.000000
25/11/19	1,086.938990	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03636866	8.00%	1.048795696	1.086938990	0	86.93898999	0.000000
26/11/19	1,087.477406	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03656541	8.00%	1.049116048	1.087477406	0	87.47740600	0.000000
27/11/19	1,088.016103	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03676221	8.00%	1.049436498	1.088016103	0	88.01610300	0.000000
28/11/19	1,088.555058	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03695904	8.00%	1.049757045	1.088555058	0	88.55505800	0.000000
29/11/19	1,089.094273	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03715590	8.00%	1.050077691	1.089094273	0	89.09427299	0.000000
30/11/19	1,089.633768	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03735281	8.00%	1.050398435	1.089633768	0	89.63376799	0.000000
01/12/19	1,089.633768	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03735281	8.00%	1.050398435	1.089633768	0	89.63376799	0.000000
02/12/19	1,089.633768	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03735281	8.00%	1.050398435	1.089633768	0	89.63376799	0.000000
03/12/19	1,090.173523	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03754975	8.00%	1.050719277	1.090173523	0	90.17352300	0.000000
04/12/19	1,090.713547	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03774673	8.00%	1.051040216	1.090713547	0	90.71354700	0.000000
05/12/19	1,091.253832	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03794374	8.00%	1.051361254	1.091253832	0	91.25383200	0.000000
06/12/19	1,091.794398	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03814080	8.00%	1.051682390	1.091794398	0	91.79439800	0.000000
07/12/19	1,092.335223	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03833789	8.00%	1.052003624	1.092335223	0	92.33522300	0.000000
08/12/19	1,092.335223	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03833789	8.00%	1.052003624	1.092335223	0	92.33522300	0.000000
09/12/19	1,092.335223	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03833789	8.00%	1.052003624	1.092335223	0	92.33522300	0.000000



DATA	PU PAR CRA0190018N R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
10/12/19	1,092.876319	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03853502	8.00%	1.052324956	1.092876319	0	92.87631899	0.000000
11/12/19	1,093.417675	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.03873218	8.00%	1.052646386	1.093417675	0	93.41767500	0.000000
12/12/19	1,093.959313	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03892939	8.00%	1.052967914	1.093959313	0	93.95931300	0.000000
13/12/19	1,094.480461	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03910693	8.00%	1.053289541	1.094480461	0	94.48046100	0.000000
14/12/19	1,095.001857	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03928450	8.00%	1.053611265	1.095001857	0	95.00185700	0.000000
15/12/19	1,095.001857	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03928450	8.00%	1.053611265	1.095001857	0	95.00185700	0.000000
16/12/19	1,095.001857	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03928450	8.00%	1.053611265	1.095001857	0	95.00185700	0.000000
17/12/19	1,095.523501	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03946210	8.00%	1.053933088	1.095523501	0	95.52350100	0.000000
18/12/19	1,096.045404	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03963974	8.00%	1.054255010	1.096045404	0	96.04540400	0.000000
19/12/19	1,096.567544	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03981740	8.00%	1.054577029	1.096567544	0	96.56754400	0.000000
20/12/19	1,097.089944	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.03999510	8.00%	1.054899147	1.097089944	0	97.08994399	0.000000
21/12/19	1,097.612582	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04017282	8.00%	1.055221364	1.097612582	0	97.61258200	0.000000
22/12/19	1,097.612582	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04017282	8.00%	1.055221364	1.097612582	0	97.61258200	0.000000
23/12/19	1,097.612582	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04017282	8.00%	1.055221364	1.097612582	0	97.61258200	0.000000
24/12/19	1,098.135479	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04035058	8.00%	1.055543679	1.098135479	0	98.13547900	0.000000
25/12/19	1,098.658613	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04052836	8.00%	1.055866092	1.098658613	0	98.65861300	0.000000
26/12/19	1,098.658613	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04052836	8.00%	1.055866092	1.098658613	0	98.65861300	0.000000
27/12/19	1,099.182007	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04070618	8.00%	1.056188604	1.099182007	0	99.18200700	0.000000
28/12/19	1,099.705640	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04088402	8.00%	1.056511214	1.099705640	0	99.70564000	0.000000
29/12/19	1,099.705640	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.04088402	8.00%	1.056511214	1.099705640	0	99.70564000	0.000000
30/12/19	1,099.705640	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04088402	8.00%	1.056511214	1.099705640	0	99.70564000	0.000000
31/12/19	1,100.229532	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.04106190	8.00%	1.056833923	1.100229532	0	100.22953200	0.000000

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

DATA	1 PU CRA0190018O R\$	2 VALOR NOMINAL R\$	3 TAXA DI %aa (DIK)	4 TAXA DI SPREAD (p)	5 TAXA DI (Fator DIK)	6 TAXA DI (Fator DI)	7 JUROS R\$	8 AMORTIZAÇÃO R\$
15/04/19	1,000.000000	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00000000	0.00000000	0.00000000
16/04/19	1,000.246200	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00024620	0.24620000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
17/04/19	1,000.492460	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00049246	0.49246000	0.00000000
18/04/19	1,000.738780	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00073878	0.73878000	0.00000000
19/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
20/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
21/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
22/04/19	1,000.985160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
23/04/19	1,001.231610	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00123161	1.23161000	0.00000000
24/04/19	1,001.478110	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00147811	1.47811000	0.00000000
25/04/19	1,001.724670	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00172467	1.72466999	0.00000000
26/04/19	1,001.971300	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00197130	1.97129999	0.00000000
27/04/19	1,002.217980	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
28/04/19	1,002.217980	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
29/04/19	1,002.217980	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
30/04/19	1,002.464730	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00246473	2.46473000	0.00000000
01/05/19	1,002.711540	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00271154	2.71153999	0.00000000
02/05/19	1,002.711540	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00271154	2.71153999	0.00000000
03/05/19	1,002.958400	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00295840	2.95840000	0.00000000
04/05/19	1,003.205330	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
05/05/19	1,003.205330	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
06/05/19	1,003.205330	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
07/05/19	1,003.452320	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00345232	3.45232000	0.00000000
08/05/19	1,003.699370	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00369937	3.69937000	0.00000000
09/05/19	1,003.946480	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00394648	3.94647999	0.00000000
10/05/19	1,004.193650	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00419365	4.19364999	0.00000000
11/05/19	1,004.440890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
12/05/19	1,004.440890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
13/05/19	1,004.440890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
14/05/19	1,004.688180	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00468818	4.68818000	0.00000000
15/05/19	1,004.935530	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00493553	4.93553000	0.00000000
16/05/19	1,005.182950	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00518295	5.18295000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
17/05/19	1,005.430420	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00543042	5.43041999	0.00000000
18/05/19	1,005.677960	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
19/05/19	1,005.677960	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
20/05/19	1,005.677960	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
21/05/19	1,005.925560	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00592556	5.92556000	0.00000000
22/05/19	1,006.173220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00617322	6.17321999	0.00000000
23/05/19	1,006.420940	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00642094	6.42093999	0.00000000
24/05/19	1,006.668720	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00666872	6.66871999	0.00000000
25/05/19	1,006.916560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
26/05/19	1,006.916560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
27/05/19	1,006.916560	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
28/05/19	1,007.164460	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00716446	7.16446000	0.00000000
29/05/19	1,007.412430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00741243	7.41243000	0.00000000
30/05/19	1,007.660450	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00766045	7.66044999	0.00000000
31/05/19	1,007.908540	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00790854	7.90854000	0.00000000
01/06/19	1,008.156690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
02/06/19	1,008.156690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
03/06/19	1,008.156690	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
04/06/19	1,008.404890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00840489	8.40489000	0.00000000
05/06/19	1,008.653160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00865316	8.65315999	0.00000000
06/06/19	1,008.901490	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00890149	8.90148999	0.00000000
07/06/19	1,009.149890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00914989	9.14988999	0.00000000
08/06/19	1,009.398340	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
09/06/19	1,009.398340	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
10/06/19	1,009.398340	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
11/06/19	1,009.646850	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00964685	9.64684999	0.00000000
12/06/19	1,009.895430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00989543	9.89543000	0.00000000
13/06/19	1,010.144060	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01014406	10.14406000	0.00000000
14/06/19	1,010.392760	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01039276	10.39276000	0.00000000
15/06/19	1,010.641520	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
16/06/19	1,010.641520	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
17/06/19	1,010.641520	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
18/06/19	1,010.890340	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01089034	10.89034000	0.00000000
19/06/19	1,011.139220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01113922	11.13922000	0.00000000
20/06/19	1,011.388160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01138816	11.38816000	0.00000000
21/06/19	1,011.388160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01138816	11.38816000	0.00000000
22/06/19	1,011.637170	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
23/06/19	1,011.637170	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
24/06/19	1,011.637170	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
25/06/19	1,011.886230	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01188623	11.88623000	0.00000000
26/06/19	1,012.135360	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01213536	12.13536000	0.00000000
27/06/19	1,012.384550	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01238455	12.38454999	0.00000000
28/06/19	1,012.633800	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01263380	12.63379999	0.00000000
29/06/19	1,012.883110	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
30/06/19	1,012.883110	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
01/07/19	1,012.883110	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
02/07/19	1,013.132480	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01313248	13.13247999	0.00000000
03/07/19	1,013.381910	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01338191	13.38191000	0.00000000
04/07/19	1,013.631410	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01363141	13.63140999	0.00000000
05/07/19	1,013.880960	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01388096	13.88096000	0.00000000
06/07/19	1,014.130580	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
07/07/19	1,014.130580	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
08/07/19	1,014.130580	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
09/07/19	1,014.380260	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01438026	14.38026000	0.00000000
10/07/19	1,014.630000	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01463000	14.62999999	0.00000000
11/07/19	1,014.879800	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01487980	14.87980000	0.00000000
12/07/19	1,015.129660	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01512966	15.12965999	0.00000000
13/07/19	1,015.379590	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
14/07/19	1,015.379590	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
15/07/19	1,015.379590	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
16/07/19	1,015.629570	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01562957	15.62957000	0.00000000
17/07/19	1,015.879620	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01587962	15.87962000	0.00000000
18/07/19	1,016.129730	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01612973	16.12973000	0.00000000
19/07/19	1,016.379900	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01637990	16.37990000	0.00000000
20/07/19	1,016.630140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
21/07/19	1,016.630140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
22/07/19	1,016.630140	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
23/07/19	1,016.880430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01688043	16.88043000	0.00000000
24/07/19	1,017.130790	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01713079	17.13079000	0.00000000
25/07/19	1,017.381200	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01738120	17.38120000	0.00000000
26/07/19	1,017.631680	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01763168	17.63168000	0.00000000
27/07/19	1,017.882220	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
28/07/19	1,017.882220	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
29/07/19	1,017.882220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
30/07/19	1,018.132830	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01813283	18.13283000	0.00000000
31/07/19	1,018.383490	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01838349	18.38348999	0.00000000
01/08/19	1,018.634220	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01863422	18.63422000	0.00000000
02/08/19	1,018.865970	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01886597	18.86597000	0.00000000
03/08/19	1,019.097770	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
04/08/19	1,019.097770	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
05/08/19	1,019.097770	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
06/08/19	1,019.329620	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01932962	19.32961999	0.00000000
07/08/19	1,019.561530	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01956153	19.56153000	0.00000000
08/08/19	1,019.793490	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01979349	19.79349000	0.00000000
09/08/19	1,020.025510	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02002551	20.02551000	0.00000000
10/08/19	1,020.257570	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
11/08/19	1,020.257570	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
12/08/19	1,020.257570	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
13/08/19	1,020.489690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02048969	20.48969000	0.00000000
14/08/19	1,020.721860	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02072186	20.72186000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
15/08/19	1,020.954090	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02095409	20.95409000	0.00000000
16/08/19	1,021.186360	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02118636	21.18636000	0.00000000
17/08/19	1,021.418690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
18/08/19	1,021.418690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
19/08/19	1,021.418690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
20/08/19	1,021.651080	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02165108	21.65108000	0.00000000
21/08/19	1,021.883510	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02188351	21.88351000	0.00000000
22/08/19	1,022.116000	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02211600	22.11600000	0.00000000
23/08/19	1,022.348540	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02234854	22.34854000	0.00000000
24/08/19	1,022.581140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
25/08/19	1,022.581140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
26/08/19	1,022.581140	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
27/08/19	1,022.813780	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02281378	22.81377999	0.00000000
28/08/19	1,023.046480	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02304648	23.04648000	0.00000000
29/08/19	1,023.279240	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02327924	23.27923999	0.00000000
30/08/19	1,023.512040	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02351204	23.51204000	0.00000000
31/08/19	1,023.744900	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
01/09/19	1,023.744900	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
02/09/19	1,023.744900	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
03/09/19	1,023.977820	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02397782	23.97782000	0.00000000
04/09/19	1,024.210780	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02421078	24.21078000	0.00000000
05/09/19	1,024.443800	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02444380	24.44380000	0.00000000
06/09/19	1,024.676870	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02467687	24.67687000	0.00000000
07/09/19	1,024.909990	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
08/09/19	1,024.909990	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
09/09/19	1,024.909990	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
10/09/19	1,025.143170	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02514317	25.14317000	0.00000000
11/09/19	1,025.376400	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02537640	25.37640000	0.00000000
12/09/19	1,025.609690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02560969	25.60969000	0.00000000
13/09/19	1,025.843020	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02584302	25.84301999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
14/09/19	1,026.076410	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
15/09/19	1,026.076410	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
16/09/19	1,026.076410	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
17/09/19	1,026.309850	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02630985	26.30985000	0.00000000
18/09/19	1,026.543350	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02654335	26.54335000	0.00000000
19/09/19	1,026.776900	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02677690	26.77690000	0.00000000
20/09/19	1,026.991210	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02699121	26.99121000	0.00000000
21/09/19	1,027.205560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
22/09/19	1,027.205560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
23/09/19	1,027.205560	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
24/09/19	1,027.419960	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02741996	27.41996000	0.00000000
25/09/19	1,027.634400	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02763440	27.63439999	0.00000000
26/09/19	1,027.848890	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02784889	27.84889000	0.00000000
27/09/19	1,028.063420	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02806342	28.06342000	0.00000000
28/09/19	1,028.278000	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
29/09/19	1,028.278000	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
30/09/19	1,028.278000	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
01/10/19	1,028.492620	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02849262	28.49262000	0.00000000
02/10/19	1,028.707290	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02870729	28.70729000	0.00000000
03/10/19	1,028.922000	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02892200	28.92199999	0.00000000
04/10/19	1,029.136760	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02913676	29.13676000	0.00000000
05/10/19	1,029.351560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
06/10/19	1,029.351560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
07/10/19	1,029.351560	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
08/10/19	1,029.566410	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02956641	29.56640999	0.00000000
09/10/19	1,029.781300	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02978130	29.78130000	0.00000000
10/10/19	1,029.996230	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02999623	29.99623000	0.00000000
11/10/19	1,030.211210	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03021121	30.21121000	0.00000000
12/10/19	1,030.426240	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
13/10/19	1,030.426240	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
14/10/19	1,030.426240	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
15/10/19	1,030.641310	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03064131	30.64131000	0.00000000
16/10/19	1,030.856430	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03085643	30.85643000	0.00000000
17/10/19	1,031.071590	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03107159	31.07159000	0.00000000
18/10/19	1,031.286790	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03128679	31.28679000	0.00000000
19/10/19	1,031.502040	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
20/10/19	1,031.502040	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
21/10/19	1,031.502040	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
22/10/19	1,031.717340	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03171734	31.71733999	0.00000000
23/10/19	1,031.932680	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03193268	31.93267999	0.00000000
24/10/19	1,032.148060	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03214806	32.14805999	0.00000000
25/10/19	1,032.363490	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03236349	32.36349000	0.00000000
26/10/19	1,032.578970	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
27/10/19	1,032.578970	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
28/10/19	1,032.578970	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
29/10/19	1,032.794490	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03279449	32.79448999	0.00000000
30/10/19	1,033.010050	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03301005	33.01004999	0.00000000
31/10/19	1,033.225660	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03322566	33.22566000	0.00000000
01/11/19	1,033.421820	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03342182	33.42182000	0.00000000
02/11/19	1,033.618010	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
03/11/19	1,033.618010	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
04/11/19	1,033.618010	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
05/11/19	1,033.814250	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03381425	33.81425000	0.00000000
06/11/19	1,034.010520	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03401052	34.01052000	0.00000000
07/11/19	1,034.206820	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03420682	34.20682000	0.00000000
08/11/19	1,034.403170	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03440317	34.40317000	0.00000000
09/11/19	1,034.599550	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
10/11/19	1,034.599550	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
11/11/19	1,034.599550	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
12/11/19	1,034.795970	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03479597	34.79597000	0.00000000



DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
13/11/19	1,034.992420	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03499242	34.99242000	0.00000000
14/11/19	1,035.188920	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03518892	35.18892000	0.00000000
15/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
16/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
17/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
18/11/19	1,035.385450	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
19/11/19	1,035.582020	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03558202	35.58202000	0.00000000
20/11/19	1,035.778620	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03577862	35.77862000	0.00000000
21/11/19	1,035.975260	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03597526	35.97526000	0.00000000
22/11/19	1,036.171940	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03617194	36.17194000	0.00000000
23/11/19	1,036.368660	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
24/11/19	1,036.368660	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
25/11/19	1,036.368660	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
26/11/19	1,036.565410	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03656541	36.56540999	0.00000000
27/11/19	1,036.762210	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03676221	36.76221000	0.00000000
28/11/19	1,036.959040	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03695904	36.95903999	0.00000000
29/11/19	1,037.155900	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03715590	37.15589999	0.00000000
30/11/19	1,037.352810	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
01/12/19	1,037.352810	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
02/12/19	1,037.352810	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
03/12/19	1,037.549750	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03754975	37.54974999	0.00000000
04/12/19	1,037.746730	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03774673	37.74673000	0.00000000
05/12/19	1,037.943740	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03794374	37.94374000	0.00000000
06/12/19	1,038.140800	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03814080	38.14080000	0.00000000
07/12/19	1,038.337890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
08/12/19	1,038.337890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
09/12/19	1,038.337890	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
10/12/19	1,038.535020	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03853502	38.53502000	0.00000000
11/12/19	1,038.732180	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03873218	38.73218000	0.00000000
12/12/19	1,038.929390	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03892939	38.92939000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA01900180 R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
13/12/19	1,039.106930	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03910693	39.10693000	0.00000000
14/12/19	1,039.284500	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
15/12/19	1,039.284500	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
16/12/19	1,039.284500	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
17/12/19	1,039.462100	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03946210	39.46209999	0.00000000
18/12/19	1,039.639740	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03963974	39.63973999	0.00000000
19/12/19	1,039.817400	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03981740	39.81740000	0.00000000
20/12/19	1,039.995100	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03999510	39.99510000	0.00000000
21/12/19	1,040.172820	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
22/12/19	1,040.172820	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
23/12/19	1,040.172820	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
24/12/19	1,040.350580	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04035058	40.35057999	0.00000000
25/12/19	1,040.528360	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04052836	40.52835999	0.00000000
26/12/19	1,040.528360	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04052836	40.52835999	0.00000000
27/12/19	1,040.706180	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04070618	40.70617999	0.00000000
28/12/19	1,040.884020	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
29/12/19	1,040.884020	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
30/12/19	1,040.884020	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
31/12/19	1,041.061900	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04106190	41.06190000	0.00000000

**PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 4ª SÉRIE**

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
15/04/19	1,000.000000	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00000000	0.00000000	0.00000000
16/04/19	1,000.246200	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00024620	0.24620000	0.00000000
17/04/19	1,000.492460	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00049246	0.49246000	0.00000000
18/04/19	1,000.738780	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00073878	0.73878000	0.00000000
19/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
20/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
21/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
22/04/19	1,000.985160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
23/04/19	1,001.231610	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00123161	1.23161000	0.00000000
24/04/19	1,001.478110	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00147811	1.47811000	0.00000000
25/04/19	1,001.724670	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00172467	1.72466999	0.00000000
26/04/19	1,001.971300	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00197130	1.97129999	0.00000000
27/04/19	1,002.217980	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
28/04/19	1,002.217980	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
29/04/19	1,002.217980	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
30/04/19	1,002.464730	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00246473	2.46473000	0.00000000
01/05/19	1,002.711540	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00271154	2.71153999	0.00000000
02/05/19	1,002.711540	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00271154	2.71153999	0.00000000
03/05/19	1,002.958400	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00295840	2.95840000	0.00000000
04/05/19	1,003.205330	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
05/05/19	1,003.205330	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
06/05/19	1,003.205330	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
07/05/19	1,003.452320	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00345232	3.45232000	0.00000000
08/05/19	1,003.699370	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00369937	3.69937000	0.00000000
09/05/19	1,003.946480	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00394648	3.94647999	0.00000000
10/05/19	1,004.193650	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00419365	4.19364999	0.00000000
11/05/19	1,004.440890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
12/05/19	1,004.440890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
13/05/19	1,004.440890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
14/05/19	1,004.688180	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00468818	4.68818000	0.00000000
15/05/19	1,004.935530	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00493553	4.93553000	0.00000000
16/05/19	1,005.182950	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00518295	5.18295000	0.00000000
17/05/19	1,005.430420	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00543042	5.43041999	0.00000000
18/05/19	1,005.677960	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
19/05/19	1,005.677960	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
20/05/19	1,005.677960	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
21/05/19	1,005.925560	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00592556	5.92556000	0.00000000
22/05/19	1,006.173220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00617322	6.17321999	0.00000000
23/05/19	1,006.420940	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00642094	6.42093999	0.00000000
24/05/19	1,006.668720	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00666872	6.66871999	0.00000000
25/05/19	1,006.916560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
26/05/19	1,006.916560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
27/05/19	1,006.916560	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
28/05/19	1,007.164460	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00716446	7.16446000	0.00000000
29/05/19	1,007.412430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00741243	7.41243000	0.00000000
30/05/19	1,007.660450	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00766045	7.66044999	0.00000000
31/05/19	1,007.908540	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00790854	7.90854000	0.00000000
01/06/19	1,008.156690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
02/06/19	1,008.156690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
03/06/19	1,008.156690	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
04/06/19	1,008.404890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00840489	8.40489000	0.00000000
05/06/19	1,008.653160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00865316	8.65315999	0.00000000
06/06/19	1,008.901490	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00890149	8.90148999	0.00000000
07/06/19	1,009.149890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00914989	9.14988999	0.00000000
08/06/19	1,009.398340	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
09/06/19	1,009.398340	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
10/06/19	1,009.398340	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
11/06/19	1,009.646850	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00964685	9.64684999	0.00000000
12/06/19	1,009.895430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.00989543	9.89543000	0.00000000
13/06/19	1,010.144060	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.01014406	10.14406000	0.00000000
14/06/19	1,010.392760	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.01039276	10.39276000	0.00000000
15/06/19	1,010.641520	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
16/06/19	1,010.641520	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
17/06/19	1,010.641520	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
18/06/19	1,010.890340	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.000246200000000	1.01089034	10.89034000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
19/06/19	1,011.139220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01113922	11.13922000	0.00000000
20/06/19	1,011.388160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01138816	11.38816000	0.00000000
21/06/19	1,011.388160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01138816	11.38816000	0.00000000
22/06/19	1,011.637170	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
23/06/19	1,011.637170	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
24/06/19	1,011.637170	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
25/06/19	1,011.886230	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01188623	11.88623000	0.00000000
26/06/19	1,012.135360	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01213536	12.13536000	0.00000000
27/06/19	1,012.384550	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01238455	12.38454999	0.00000000
28/06/19	1,012.633800	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01263380	12.63379999	0.00000000
29/06/19	1,012.883110	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
30/06/19	1,012.883110	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
01/07/19	1,012.883110	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
02/07/19	1,013.132480	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01313248	13.13247999	0.00000000
03/07/19	1,013.381910	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01338191	13.38191000	0.00000000
04/07/19	1,013.631410	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01363141	13.63140999	0.00000000
05/07/19	1,013.880960	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01388096	13.88096000	0.00000000
06/07/19	1,014.130580	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
07/07/19	1,014.130580	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
08/07/19	1,014.130580	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
09/07/19	1,014.380260	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01438026	14.38026000	0.00000000
10/07/19	1,014.630000	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01463000	14.62999999	0.00000000
11/07/19	1,014.879800	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01487980	14.87980000	0.00000000
12/07/19	1,015.129660	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01512966	15.12965999	0.00000000
13/07/19	1,015.379590	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
14/07/19	1,015.379590	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
15/07/19	1,015.379590	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
16/07/19	1,015.629570	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01562957	15.62957000	0.00000000
17/07/19	1,015.879620	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01587962	15.87962000	0.00000000
18/07/19	1,016.129730	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01612973	16.12973000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
19/07/19	1,016.379900	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01637990	16.37990000	0.00000000
20/07/19	1,016.630140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
21/07/19	1,016.630140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
22/07/19	1,016.630140	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
23/07/19	1,016.880430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01688043	16.88043000	0.00000000
24/07/19	1,017.130790	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01713079	17.13079000	0.00000000
25/07/19	1,017.381200	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01738120	17.38120000	0.00000000
26/07/19	1,017.631680	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01763168	17.63168000	0.00000000
27/07/19	1,017.882220	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
28/07/19	1,017.882220	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
29/07/19	1,017.882220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
30/07/19	1,018.132830	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01813283	18.13283000	0.00000000
31/07/19	1,018.383490	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01838349	18.38348999	0.00000000
01/08/19	1,018.634220	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01863422	18.63422000	0.00000000
02/08/19	1,018.865970	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01886597	18.86597000	0.00000000
03/08/19	1,019.097770	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
04/08/19	1,019.097770	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
05/08/19	1,019.097770	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
06/08/19	1,019.329620	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01932962	19.32961999	0.00000000
07/08/19	1,019.561530	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01956153	19.56153000	0.00000000
08/08/19	1,019.793490	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01979349	19.79349000	0.00000000
09/08/19	1,020.025510	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02002551	20.02551000	0.00000000
10/08/19	1,020.257570	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
11/08/19	1,020.257570	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
12/08/19	1,020.257570	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
13/08/19	1,020.489690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02048969	20.48969000	0.00000000
14/08/19	1,020.721860	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02072186	20.72186000	0.00000000
15/08/19	1,020.954090	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02095409	20.95409000	0.00000000
16/08/19	1,021.186360	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02118636	21.18636000	0.00000000
17/08/19	1,021.418690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
18/08/19	1,021.418690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
19/08/19	1,021.418690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
20/08/19	1,021.651080	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02165108	21.65108000	0.00000000
21/08/19	1,021.883510	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02188351	21.88351000	0.00000000
22/08/19	1,022.116000	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02211600	22.11600000	0.00000000
23/08/19	1,022.348540	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02234854	22.34854000	0.00000000
24/08/19	1,022.581140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
25/08/19	1,022.581140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
26/08/19	1,022.581140	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
27/08/19	1,022.813780	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02281378	22.81377999	0.00000000
28/08/19	1,023.046480	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02304648	23.04648000	0.00000000
29/08/19	1,023.279240	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02327924	23.27923999	0.00000000
30/08/19	1,023.512040	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02351204	23.51204000	0.00000000
31/08/19	1,023.744900	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
01/09/19	1,023.744900	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
02/09/19	1,023.744900	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
03/09/19	1,023.977820	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02397782	23.97782000	0.00000000
04/09/19	1,024.210780	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02421078	24.21078000	0.00000000
05/09/19	1,024.443800	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02444380	24.44380000	0.00000000
06/09/19	1,024.676870	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02467687	24.67687000	0.00000000
07/09/19	1,024.909990	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
08/09/19	1,024.909990	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
09/09/19	1,024.909990	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
10/09/19	1,025.143170	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02514317	25.14317000	0.00000000
11/09/19	1,025.376400	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02537640	25.37640000	0.00000000
12/09/19	1,025.609690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02560969	25.60969000	0.00000000
13/09/19	1,025.843020	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02584302	25.84301999	0.00000000
14/09/19	1,026.076410	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
15/09/19	1,026.076410	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
16/09/19	1,026.076410	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
17/09/19	1,026.309850	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.000227510000000	1.02630985	26.30985000	0.00000000
18/09/19	1,026.543350	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.000227510000000	1.02654335	26.54335000	0.00000000
19/09/19	1,026.776900	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02677690	26.77690000	0.00000000
20/09/19	1,026.991210	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02699121	26.99121000	0.00000000
21/09/19	1,027.205560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
22/09/19	1,027.205560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
23/09/19	1,027.205560	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
24/09/19	1,027.419960	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02741996	27.41996000	0.00000000
25/09/19	1,027.634400	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02763440	27.63439999	0.00000000
26/09/19	1,027.848890	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02784889	27.84889000	0.00000000
27/09/19	1,028.063420	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02806342	28.06342000	0.00000000
28/09/19	1,028.278000	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
29/09/19	1,028.278000	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
30/09/19	1,028.278000	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
01/10/19	1,028.492620	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02849262	28.49262000	0.00000000
02/10/19	1,028.707290	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02870729	28.70729000	0.00000000
03/10/19	1,028.922000	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02892200	28.92199999	0.00000000
04/10/19	1,029.136760	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02913676	29.13676000	0.00000000
05/10/19	1,029.351560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
06/10/19	1,029.351560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
07/10/19	1,029.351560	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
08/10/19	1,029.566410	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02956641	29.56640999	0.00000000
09/10/19	1,029.781300	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02978130	29.78130000	0.00000000
10/10/19	1,029.996230	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.02999623	29.99623000	0.00000000
11/10/19	1,030.211210	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03021121	30.21121000	0.00000000
12/10/19	1,030.426240	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
13/10/19	1,030.426240	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
14/10/19	1,030.426240	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
15/10/19	1,030.641310	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03064131	30.64131000	0.00000000
16/10/19	1,030.856430	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03085643	30.85643000	0.00000000



DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
17/10/19	1,031.071590	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03107159	31.07159000	0.00000000
18/10/19	1,031.286790	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03128679	31.28679000	0.00000000
19/10/19	1,031.502040	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
20/10/19	1,031.502040	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
21/10/19	1,031.502040	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
22/10/19	1,031.717340	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03171734	31.71733999	0.00000000
23/10/19	1,031.932680	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03193268	31.93267999	0.00000000
24/10/19	1,032.148060	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03214806	32.14805999	0.00000000
25/10/19	1,032.363490	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03236349	32.36349000	0.00000000
26/10/19	1,032.578970	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
27/10/19	1,032.578970	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
28/10/19	1,032.578970	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
29/10/19	1,032.794490	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03279449	32.79448999	0.00000000
30/10/19	1,033.010050	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.000208720000000	1.03301005	33.01004999	0.00000000
31/10/19	1,033.225660	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03322566	33.22566000	0.00000000
01/11/19	1,033.421820	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03342182	33.42182000	0.00000000
02/11/19	1,033.618010	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
03/11/19	1,033.618010	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
04/11/19	1,033.618010	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
05/11/19	1,033.814250	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03381425	33.81425000	0.00000000
06/11/19	1,034.010520	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03401052	34.01052000	0.00000000
07/11/19	1,034.206820	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03420682	34.20682000	0.00000000
08/11/19	1,034.403170	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03440317	34.40317000	0.00000000
09/11/19	1,034.599550	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
10/11/19	1,034.599550	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
11/11/19	1,034.599550	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
12/11/19	1,034.795970	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03479597	34.79597000	0.00000000
13/11/19	1,034.992420	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03499242	34.99242000	0.00000000
14/11/19	1,035.188920	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.000189850000000	1.03518892	35.18892000	0.00000000
15/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
16/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
17/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
18/11/19	1,035.385450	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
19/11/19	1,035.582020	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03558202	35.58202000	0.00000000
20/11/19	1,035.778620	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03577862	35.77862000	0.00000000
21/11/19	1,035.975260	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03597526	35.97526000	0.00000000
22/11/19	1,036.171940	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03617194	36.17194000	0.00000000
23/11/19	1,036.368660	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
24/11/19	1,036.368660	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
25/11/19	1,036.368660	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
26/11/19	1,036.565410	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03656541	36.56540999	0.00000000
27/11/19	1,036.762210	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03676221	36.76221000	0.00000000
28/11/19	1,036.959040	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03695904	36.95903999	0.00000000
29/11/19	1,037.155900	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03715590	37.15589999	0.00000000
30/11/19	1,037.352810	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
01/12/19	1,037.352810	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
02/12/19	1,037.352810	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
03/12/19	1,037.549750	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03754975	37.54974999	0.00000000
04/12/19	1,037.746730	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03774673	37.74673000	0.00000000
05/12/19	1,037.943740	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03794374	37.94374000	0.00000000
06/12/19	1,038.140800	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03814080	38.14080000	0.00000000
07/12/19	1,038.337890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
08/12/19	1,038.337890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
09/12/19	1,038.337890	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
10/12/19	1,038.535020	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03853502	38.53502000	0.00000000
11/12/19	1,038.732180	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03873218	38.73218000	0.00000000
12/12/19	1,038.929390	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03892939	38.92939000	0.00000000
13/12/19	1,039.106930	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03910693	39.10693000	0.00000000
14/12/19	1,039.284500	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
15/12/19	1,039.284500	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018P R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
16/12/19	1,039.284500	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
17/12/19	1,039.462100	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03946210	39.46209999	0.00000000
18/12/19	1,039.639740	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03963974	39.63973999	0.00000000
19/12/19	1,039.817400	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03981740	39.81740000	0.00000000
20/12/19	1,039.995100	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03999510	39.99510000	0.00000000
21/12/19	1,040.172820	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
22/12/19	1,040.172820	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
23/12/19	1,040.172820	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
24/12/19	1,040.350580	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04035058	40.35057999	0.00000000
25/12/19	1,040.528360	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04052836	40.52835999	0.00000000
26/12/19	1,040.528360	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04052836	40.52835999	0.00000000
27/12/19	1,040.706180	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04070618	40.70617999	0.00000000
28/12/19	1,040.884020	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
29/12/19	1,040.884020	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
30/12/19	1,040.884020	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
31/12/19	1,041.061900	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04106190	41.06190000	0.00000000

#### PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 5ª SÉRIE

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
15/04/19	1,000.000000	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00000000	0.00000000	0.00000000
16/04/19	1,000.246200	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00024620	0.24620000	0.00000000
17/04/19	1,000.492460	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00049246	0.49246000	0.00000000
18/04/19	1,000.738780	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00073878	0.73878000	0.00000000
19/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
20/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
21/04/19	1,000.985160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000
22/04/19	1,000.985160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00098516	0.98515999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
23/04/19	1,001.231610	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00123161	1.23161000	0.00000000
24/04/19	1,001.478110	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00147811	1.47811000	0.00000000
25/04/19	1,001.724670	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00172467	1.72466999	0.00000000
26/04/19	1,001.971300	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00197130	1.97129999	0.00000000
27/04/19	1,002.217980	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
28/04/19	1,002.217980	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
29/04/19	1,002.217980	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00221798	2.21797999	0.00000000
30/04/19	1,002.464730	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00246473	2.46473000	0.00000000
01/05/19	1,002.711540	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00271154	2.71153999	0.00000000
02/05/19	1,002.711540	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00271154	2.71153999	0.00000000
03/05/19	1,002.958400	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00295840	2.95840000	0.00000000
04/05/19	1,003.205330	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
05/05/19	1,003.205330	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
06/05/19	1,003.205330	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00320533	3.20532999	0.00000000
07/05/19	1,003.452320	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00345232	3.45232000	0.00000000
08/05/19	1,003.699370	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00369937	3.69937000	0.00000000
09/05/19	1,003.946480	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00394648	3.94647999	0.00000000
10/05/19	1,004.193650	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00419365	4.19364999	0.00000000
11/05/19	1,004.440890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
12/05/19	1,004.440890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
13/05/19	1,004.440890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00444089	4.44088999	0.00000000
14/05/19	1,004.688180	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00468818	4.68818000	0.00000000
15/05/19	1,004.935530	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00493553	4.93553000	0.00000000
16/05/19	1,005.182950	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00518295	5.18295000	0.00000000
17/05/19	1,005.430420	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00543042	5.43041999	0.00000000
18/05/19	1,005.677960	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
19/05/19	1,005.677960	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
20/05/19	1,005.677960	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00567796	5.67796000	0.00000000
21/05/19	1,005.925560	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00592556	5.92556000	0.00000000
22/05/19	1,006.173220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00617322	6.17321999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
23/05/19	1,006.420940	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00642094	6.42093999	0.00000000
24/05/19	1,006.668720	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00666872	6.66871999	0.00000000
25/05/19	1,006.916560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
26/05/19	1,006.916560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
27/05/19	1,006.916560	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00691656	6.91656000	0.00000000
28/05/19	1,007.164460	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00716446	7.16446000	0.00000000
29/05/19	1,007.412430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00741243	7.41243000	0.00000000
30/05/19	1,007.660450	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00766045	7.66044999	0.00000000
31/05/19	1,007.908540	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00790854	7.90854000	0.00000000
01/06/19	1,008.156690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
02/06/19	1,008.156690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
03/06/19	1,008.156690	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00815669	8.15669000	0.00000000
04/06/19	1,008.404890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00840489	8.40489000	0.00000000
05/06/19	1,008.653160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00865316	8.65315999	0.00000000
06/06/19	1,008.901490	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00890149	8.90148999	0.00000000
07/06/19	1,009.149890	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00914989	9.14988999	0.00000000
08/06/19	1,009.398340	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
09/06/19	1,009.398340	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
10/06/19	1,009.398340	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00939834	9.39833999	0.00000000
11/06/19	1,009.646850	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00964685	9.64684999	0.00000000
12/06/19	1,009.895430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.00989543	9.89543000	0.00000000
13/06/19	1,010.144060	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01014406	10.14406000	0.00000000
14/06/19	1,010.392760	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01039276	10.39276000	0.00000000
15/06/19	1,010.641520	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
16/06/19	1,010.641520	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
17/06/19	1,010.641520	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01064152	10.64152000	0.00000000
18/06/19	1,010.890340	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01089034	10.89034000	0.00000000
19/06/19	1,011.139220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01113922	11.13922000	0.00000000
20/06/19	1,011.388160	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01138816	11.38816000	0.00000000
21/06/19	1,011.388160	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01138816	11.38816000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
22/06/19	1,011.637170	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
23/06/19	1,011.637170	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
24/06/19	1,011.637170	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01163717	11.63717000	0.00000000
25/06/19	1,011.886230	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01188623	11.88623000	0.00000000
26/06/19	1,012.135360	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01213536	12.13536000	0.00000000
27/06/19	1,012.384550	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01238455	12.38454999	0.00000000
28/06/19	1,012.633800	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01263380	12.63379999	0.00000000
29/06/19	1,012.883110	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
30/06/19	1,012.883110	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
01/07/19	1,012.883110	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01288311	12.88311000	0.00000000
02/07/19	1,013.132480	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01313248	13.13247999	0.00000000
03/07/19	1,013.381910	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01338191	13.38191000	0.00000000
04/07/19	1,013.631410	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01363141	13.63140999	0.00000000
05/07/19	1,013.880960	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01388096	13.88096000	0.00000000
06/07/19	1,014.130580	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
07/07/19	1,014.130580	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
08/07/19	1,014.130580	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01413058	14.13058000	0.00000000
09/07/19	1,014.380260	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01438026	14.38026000	0.00000000
10/07/19	1,014.630000	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01463000	14.62999999	0.00000000
11/07/19	1,014.879800	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01487980	14.87980000	0.00000000
12/07/19	1,015.129660	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01512966	15.12965999	0.00000000
13/07/19	1,015.379590	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
14/07/19	1,015.379590	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
15/07/19	1,015.379590	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01537959	15.37959000	0.00000000
16/07/19	1,015.629570	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01562957	15.62957000	0.00000000
17/07/19	1,015.879620	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01587962	15.87962000	0.00000000
18/07/19	1,016.129730	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01612973	16.12973000	0.00000000
19/07/19	1,016.379900	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01637990	16.37990000	0.00000000
20/07/19	1,016.630140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
21/07/19	1,016.630140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
22/07/19	1,016.630140	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01663014	16.63014000	0.00000000
23/07/19	1,016.880430	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01688043	16.88043000	0.00000000
24/07/19	1,017.130790	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01713079	17.13079000	0.00000000
25/07/19	1,017.381200	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01738120	17.38120000	0.00000000
26/07/19	1,017.631680	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01763168	17.63168000	0.00000000
27/07/19	1,017.882220	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
28/07/19	1,017.882220	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
29/07/19	1,017.882220	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01788222	17.88221999	0.00000000
30/07/19	1,018.132830	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01813283	18.13283000	0.00000000
31/07/19	1,018.383490	1,000.000000	6.40%	100.00%	1.0002462000000000	1.01838349	18.38348999	0.00000000
01/08/19	1,018.634220	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01863422	18.63422000	0.00000000
02/08/19	1,018.865970	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01886597	18.86597000	0.00000000
03/08/19	1,019.097770	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
04/08/19	1,019.097770	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
05/08/19	1,019.097770	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01909777	19.09776999	0.00000000
06/08/19	1,019.329620	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01932962	19.32961999	0.00000000
07/08/19	1,019.561530	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01956153	19.56153000	0.00000000
08/08/19	1,019.793490	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.01979349	19.79349000	0.00000000
09/08/19	1,020.025510	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02002551	20.02551000	0.00000000
10/08/19	1,020.257570	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
11/08/19	1,020.257570	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
12/08/19	1,020.257570	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02025757	20.25757000	0.00000000
13/08/19	1,020.489690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02048969	20.48969000	0.00000000
14/08/19	1,020.721860	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02072186	20.72186000	0.00000000
15/08/19	1,020.954090	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02095409	20.95409000	0.00000000
16/08/19	1,021.186360	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02118636	21.18636000	0.00000000
17/08/19	1,021.418690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
18/08/19	1,021.418690	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
19/08/19	1,021.418690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02141869	21.41869000	0.00000000
20/08/19	1,021.651080	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02165108	21.65108000	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
21/08/19	1,021.883510	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02188351	21.88351000	0.00000000
22/08/19	1,022.116000	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02211600	22.11600000	0.00000000
23/08/19	1,022.348540	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02234854	22.34854000	0.00000000
24/08/19	1,022.581140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
25/08/19	1,022.581140	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
26/08/19	1,022.581140	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02258114	22.58114000	0.00000000
27/08/19	1,022.813780	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02281378	22.81377999	0.00000000
28/08/19	1,023.046480	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02304648	23.04648000	0.00000000
29/08/19	1,023.279240	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02327924	23.27923999	0.00000000
30/08/19	1,023.512040	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02351204	23.51204000	0.00000000
31/08/19	1,023.744900	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
01/09/19	1,023.744900	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
02/09/19	1,023.744900	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02374490	23.74490000	0.00000000
03/09/19	1,023.977820	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02397782	23.97782000	0.00000000
04/09/19	1,024.210780	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02421078	24.21078000	0.00000000
05/09/19	1,024.443800	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02444380	24.44380000	0.00000000
06/09/19	1,024.676870	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02467687	24.67687000	0.00000000
07/09/19	1,024.909990	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
08/09/19	1,024.909990	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
09/09/19	1,024.909990	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02490999	24.90999000	0.00000000
10/09/19	1,025.143170	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02514317	25.14317000	0.00000000
11/09/19	1,025.376400	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02537640	25.37640000	0.00000000
12/09/19	1,025.609690	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02560969	25.60969000	0.00000000
13/09/19	1,025.843020	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02584302	25.84301999	0.00000000
14/09/19	1,026.076410	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
15/09/19	1,026.076410	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
16/09/19	1,026.076410	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02607641	26.07640999	0.00000000
17/09/19	1,026.309850	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02630985	26.30985000	0.00000000
18/09/19	1,026.543350	1,000.000000	5.90%	100.00%	1.0002275100000000	1.02654335	26.54335000	0.00000000
19/09/19	1,026.776900	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02677690	26.77690000	0.00000000



DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
20/09/19	1,026.991210	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02699121	26.99121000	0.00000000
21/09/19	1,027.205560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
22/09/19	1,027.205560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
23/09/19	1,027.205560	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02720556	27.20556000	0.00000000
24/09/19	1,027.419960	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02741996	27.41996000	0.00000000
25/09/19	1,027.634400	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02763440	27.63439999	0.00000000
26/09/19	1,027.848890	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02784889	27.84889000	0.00000000
27/09/19	1,028.063420	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02806342	28.06342000	0.00000000
28/09/19	1,028.278000	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
29/09/19	1,028.278000	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
30/09/19	1,028.278000	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02827800	28.27800000	0.00000000
01/10/19	1,028.492620	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02849262	28.49262000	0.00000000
02/10/19	1,028.707290	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02870729	28.70729000	0.00000000
03/10/19	1,028.922000	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02892200	28.92199999	0.00000000
04/10/19	1,029.136760	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02913676	29.13676000	0.00000000
05/10/19	1,029.351560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
06/10/19	1,029.351560	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
07/10/19	1,029.351560	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02935156	29.35156000	0.00000000
08/10/19	1,029.566410	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02956641	29.56640999	0.00000000
09/10/19	1,029.781300	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02978130	29.78130000	0.00000000
10/10/19	1,029.996230	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.02999623	29.99623000	0.00000000
11/10/19	1,030.211210	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03021121	30.21121000	0.00000000
12/10/19	1,030.426240	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
13/10/19	1,030.426240	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
14/10/19	1,030.426240	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03042624	30.42623999	0.00000000
15/10/19	1,030.641310	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03064131	30.64131000	0.00000000
16/10/19	1,030.856430	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03085643	30.85643000	0.00000000
17/10/19	1,031.071590	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03107159	31.07159000	0.00000000
18/10/19	1,031.286790	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03128679	31.28679000	0.00000000
19/10/19	1,031.502040	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
20/10/19	1,031.502040	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
21/10/19	1,031.502040	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03150204	31.50203999	0.00000000
22/10/19	1,031.717340	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03171734	31.71733999	0.00000000
23/10/19	1,031.932680	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03193268	31.93267999	0.00000000
24/10/19	1,032.148060	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03214806	32.14805999	0.00000000
25/10/19	1,032.363490	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03236349	32.36349000	0.00000000
26/10/19	1,032.578970	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
27/10/19	1,032.578970	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
28/10/19	1,032.578970	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03257897	32.57897000	0.00000000
29/10/19	1,032.794490	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03279449	32.79448999	0.00000000
30/10/19	1,033.010050	1,000.000000	5.40%	100.00%	1.0002087200000000	1.03301005	33.01004999	0.00000000
31/10/19	1,033.225660	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03322566	33.22566000	0.00000000
01/11/19	1,033.421820	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03342182	33.42182000	0.00000000
02/11/19	1,033.618010	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
03/11/19	1,033.618010	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
04/11/19	1,033.618010	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03361801	33.61801000	0.00000000
05/11/19	1,033.814250	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03381425	33.81425000	0.00000000
06/11/19	1,034.010520	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03401052	34.01052000	0.00000000
07/11/19	1,034.206820	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03420682	34.20682000	0.00000000
08/11/19	1,034.403170	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03440317	34.40317000	0.00000000
09/11/19	1,034.599550	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
10/11/19	1,034.599550	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
11/11/19	1,034.599550	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03459955	34.59955000	0.00000000
12/11/19	1,034.795970	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03479597	34.79597000	0.00000000
13/11/19	1,034.992420	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03499242	34.99242000	0.00000000
14/11/19	1,035.188920	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03518892	35.18892000	0.00000000
15/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
16/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
17/11/19	1,035.385450	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000
18/11/19	1,035.385450	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03538545	35.38544999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIK)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIK)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
19/11/19	1,035.582020	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03558202	35.58202000	0.00000000
20/11/19	1,035.778620	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03577862	35.77862000	0.00000000
21/11/19	1,035.975260	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03597526	35.97526000	0.00000000
22/11/19	1,036.171940	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03617194	36.17194000	0.00000000
23/11/19	1,036.368660	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
24/11/19	1,036.368660	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
25/11/19	1,036.368660	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03636866	36.36865999	0.00000000
26/11/19	1,036.565410	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03656541	36.56540999	0.00000000
27/11/19	1,036.762210	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03676221	36.76221000	0.00000000
28/11/19	1,036.959040	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03695904	36.95903999	0.00000000
29/11/19	1,037.155900	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03715590	37.15589999	0.00000000
30/11/19	1,037.352810	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
01/12/19	1,037.352810	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
02/12/19	1,037.352810	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03735281	37.35281000	0.00000000
03/12/19	1,037.549750	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03754975	37.54974999	0.00000000
04/12/19	1,037.746730	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03774673	37.74673000	0.00000000
05/12/19	1,037.943740	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03794374	37.94374000	0.00000000
06/12/19	1,038.140800	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03814080	38.14080000	0.00000000
07/12/19	1,038.337890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
08/12/19	1,038.337890	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
09/12/19	1,038.337890	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03833789	38.33789000	0.00000000
10/12/19	1,038.535020	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03853502	38.53502000	0.00000000
11/12/19	1,038.732180	1,000.000000	4.90%	100.00%	1.0001898500000000	1.03873218	38.73218000	0.00000000
12/12/19	1,038.929390	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03892939	38.92939000	0.00000000
13/12/19	1,039.106930	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03910693	39.10693000	0.00000000
14/12/19	1,039.284500	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
15/12/19	1,039.284500	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
16/12/19	1,039.284500	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03928450	39.28449999	0.00000000
17/12/19	1,039.462100	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03946210	39.46209999	0.00000000
18/12/19	1,039.639740	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03963974	39.63973999	0.00000000

DATA	1 PU  CRA0190018Q R\$	2 VALOR NOMINAL  R\$	3 TAXA DI %aa  (DIk)	4 TAXA DI SPREAD  (p)	5 TAXA DI  (Fator DIk)	6 TAXA DI  (Fator DI)	7 JUROS  R\$	8 AMORTIZAÇÃO  R\$
19/12/19	1,039.817400	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03981740	39.81740000	0.00000000
20/12/19	1,039.995100	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.03999510	39.99510000	0.00000000
21/12/19	1,040.172820	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
22/12/19	1,040.172820	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
23/12/19	1,040.172820	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04017282	40.17282000	0.00000000
24/12/19	1,040.350580	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04035058	40.35057999	0.00000000
25/12/19	1,040.528360	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04052836	40.52835999	0.00000000
26/12/19	1,040.528360	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04052836	40.52835999	0.00000000
27/12/19	1,040.706180	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04070618	40.70617999	0.00000000
28/12/19	1,040.884020	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
29/12/19	1,040.884020	1,000.000000	0.00%	100.00%	1.0000000000000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
30/12/19	1,040.884020	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04088402	40.88402000	0.00000000
31/12/19	1,041.061900	1,000.000000	4.40%	100.00%	1.0001708900000000	1.04106190	41.06190000	0.00000000

## VENCIMENTO ANTECIPADO

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

## EVENTOS SOCIETÁRIOS E ALTERAÇÕES ESTATUTÁRIAS

AGE Realizada em 28/08/2019 | [Visualizar](#)

AGOE Realizada em 30/04/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 30/04/2019 | [Visualizar](#)

## FATOS RELEVANTES

**Não ocorreram Fatos Relevantes no ano de 2019.**

**RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO**

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

# Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

---

**Grant Thornton Auditores Independentes**

Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 105 - 12º andar Itaim Bibi, São Paulo (SP) Brasil

T +55 11 3886-5100

À Administradora e Investidores do Patrimônio Separado  
**1ª Série da 24ª Emissão de CRA da Vert Companhia Securitizadora**  
São Paulo – SP

## Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da 1ª Série da 24ª Emissão de CRA ("Patrimônio Separado"), administrado pela Vert Companhia Securitizadora ("Securitizadora"), que compreendem o balanço patrimonial em 30 de setembro de 2019 e as respectivas demonstrações do resultado e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

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

---

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

### **1. Contexto operacional**

Em 20 de março de 2019 foi emitida a 1ª série da 24ª emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio (“CRA”) da VERT Companhia Securitizadora (“Companhia”) cujo objetivo foi a aquisição das debêntures da 2ª emissão em série única, emitida pela São Martinho S.A. nos termos do “*Instrumento Particular de Escritura da 2ª (Segunda) Emissão de Debêntures, Simples, não Conversíveis em Ações, da espécie Quirografária, em Série Única, para Colocação Privada, da São Martinho S.A.*”, celebrado em 15 de fevereiro de 2019. Foram emitidos, na 1ª série, 840.000 (oitocentos e quarenta mil) certificados de recebíveis do agronegócio já considerando o exercício da opção de Lote Adicional, com valor nominal unitário de R\$ 1 (mil reais) totalizando R\$ 840.000 (oitocentos e quarenta milhões de reais). O valor nominal dos créditos que lastreiam a operação na data-base de 30 de setembro de 2019 é de R\$ 866.538 (oitocentos e sessenta e seis milhões e quinhentos e trinta e oito mil reais) e o valor de aquisição foi de R\$ 806.140 (oitocentos e seis milhões e cento e quarenta mil reais).

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

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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

### CONTROLADORA

NOME DA EMISSORA		
Balanco Patrimonial		
RUBRICAS SELECIONADAS	12-31-19	12-31-18
Ativo Circulante	26,548	0
Ativo Não Circulante	840,000	0
Ativo Realizável A Longo Prazo	0	0
Passivo Circulante	26,548	0
Empréstimos E Financiamentos	0	0
CRA	26,538	0
Passivo Não Circulante	840,000	0
Empréstimos E Financiamentos	0	0
CRA	840,000	0
Patrimônio Líquido	0	0
Demonstração do Resultado do Exercício		
RUBRICAS SELECIONADAS	12-31-19	12-31-18
Receita de Vendas Líquida	0	0
Lucro Bruto	0	0
Lucro antes dos Resultado Financeiro (Operacional)	26,538	0
Lucro antes dos Impostos	0	0
Lucro/prejuízo Do Exercício	0	0
Análise		
INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS	12-31-19	12-31-18
Liquidez Geral	0.03	0.00
Liquidez Corrente	1.00	0.00
Endividamento Total (Part. Cap. Terceiros)	0.00	0.00
Endividamento Oneroso	0.00	0.00
Margem Bruta	0.00	0.00
Margem Operacional	0.00	0.00
Margem Líquida	0.00	0.00
Retorno Sobre o PL (ROE)	0.00	0.00



**PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES**

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

# Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

---

**Grant Thornton Auditores Independentes**

Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 105 - 12º andar Itaim Bibi, São Paulo (SP) Brasil

T +55 11 3886-5100

À Administradora e Investidores do Patrimônio Separado  
**1ª Série da 24ª Emissão de CRA da Vert Companhia Securitizadora**  
São Paulo – SP

## Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da 1ª Série da 24ª Emissão de CRA ("Patrimônio Separado"), administrado pela Vert Companhia Securitizadora ("Securitizadora"), que compreendem o balanço patrimonial em 30 de setembro de 2019 e as respectivas demonstrações do resultado e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

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 / 3ª Série / 4ª Série / 5ª 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(s) emissão(ões) descrita(s) abaixo:

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-INMANO
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 20.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	16.000
Forma:	-
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	06/04/2020
Data de vencimento:	06/10/2023
Taxa de Juros:	200%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-INMANO
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 20.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	4.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	06/04/2020
Data de vencimento:	06/10/2023

Taxa de Juros:	Sem Remuneração, conforme cláusula 3.15.3
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-PROVI
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 15.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	10.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	20/01/2020
Data de vencimento:	20/01/2025
Taxa de Juros:	100 % DI + 5,00% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-PROVI
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 15.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	5000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	20/01/2020
Data de vencimento:	20/01/2025
Taxa de Juros:	Sem Remuneração, conforme cláusula 3.19.5

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

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	VERT COMPANHIA SECURITIZADORA
Valores mobiliários emitidos:	CRA
Número da emissão:	39
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 340.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	340.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	06/12/2019
Data de vencimento:	05/07/2023
Taxa de Juros:	DI + 0,5%
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-PARCELEX
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 2.500.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	2.450
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	25/11/2019
Data de vencimento:	25/11/2022
Taxa de Juros:	100% DI + 4% a.a
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-PARCELEX

Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 2.500.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	50
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	25/11/2019
Data de vencimento:	25/11/2022
Taxa de Juros:	
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-GYRA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 15.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	12.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	30/05/2019
Data de vencimento:	30/11/2021
Taxa de Juros:	100% DI + 5,00% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA SECURITIZADORA DE CREDITOS FINANCEIROS VERT-GYRA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 15.000.000,00

Quantidade de valores mobiliários emitidos:	3.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA SUBORDINADAS
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	30/05/2019
Data de vencimento:	30/05/2022
Taxa de Juros:	100% DI + 5% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	VERT COMPANHIA SECURITIZADORA
Valores mobiliários emitidos:	CRA
Número da emissão:	25
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 214.681.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	214.681
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	16/05/2019
Data de vencimento:	16/05/2024
Taxa de Juros:	100% DI + 1,00% a.a.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	VERT COMPANHIA SECURITIZADORA
Valores mobiliários emitidos:	CRA
Número da emissão:	24
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 840.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	840.000
Forma:	ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	20/03/2019
Data de vencimento:	15/04/2026
Taxa de Juros:	98,5% DI
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	VERT COMPANHIA SECURITIZADORA
Valores mobiliários emitidos:	CRI
Número da emissão:	6

Número da série:	1
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	13/12/2019
Valor da emissão:	R\$ 45.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	45.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de Imóvel
Data de emissão:	20/12/2018
Data de vencimento:	20/08/2023
Taxa de Juros:	ipca + 5,2500%aa
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

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

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

Rio de Janeiro, Maio de 2020

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