

# RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2018

ABRIL/2019

2ª Emissão de Debêntures

OSP INVESTIMENTOS SA

## 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, 30 de abril de 2019

Senhores Debenturistas  
OSP INVESTIMENTOS SA  
CETIP  
ANBIMA

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures da OSP INVESTIMENTOS SA apresentamos a V.Sas. o relatório anual sobre a referida emissão, atendendo o disposto na Instrução da Comissão de Valores Mobiliários nº 583/2016, na alínea “b” do parágrafo 1º do artigo 68 da Lei 6.404/76 e na escritura de emissão.

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

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

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

Atenciosamente,

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

**EMISSORA**

Denominação social	OSP INVESTIMENTOS SA
Endereço da sede	RUA LEMOS MONTEIRO 120 9º ANDAR PARTE I SÃO PAULO SÃO PAULO
CNPJ	22.606.673/0001-22
Objeto Social	Conforme descrito na cláusula 3.1.2 da Escritura de Emissão

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES****CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI12/BROSPVDBS038
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/1
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	1.715.000.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	31/05/2019

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	135%DI
Data de Integralização	25/05/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 10ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSP1A2/BROSPVDBS0C5
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/10
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	200.000.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/04/2023

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%DI
Data de Integralização	03/10/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 11ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPIB2/BROSPVDBS0D3
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/11
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	91.250.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/04/2028

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%Dl
Data de Integralização	03/10/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI22/BROSPVDBS046
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/2
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	885.000.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	31/05/2019

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	135%Dl
Data de Integralização	03/10/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI32/BROSPVDBS053
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/3
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	183.620.185
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/04/2028

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%DI
Data de Integralização	25/05/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 4ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI42/BROSPVDBS061
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/4
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	340.000.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/04/2028

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%Dl
Data de Integralização	25/05/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 5ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI52/BROSPVDBS079
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/5
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	303.000.000,00
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/12/2031

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%Dl
Data de Integralização	25/05/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 6ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI62/BROSPVDBS087
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/6
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	207.250.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/04/2028

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
e Preço de Integralização

Remuneração	115%DI
Data de Integralização	25/05/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 7ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI72/BROSPVDBS095
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/7
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	78.000.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/01/2023

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%Dl
Data de Integralização	25/05/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 8ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI82/BROSPVDBS0A9
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/8
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	249.000.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/04/2023

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%DI
Data de Integralização	25/05/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

**CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 9ª SÉRIE**

Código CETIP / Código ISIN	OSPI92/BROSPVDBS0B7
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI S/A
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	22.606.673/0001-22
Status da Emissão	NÃO LIQUIDADA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/9
Valor Total da Emissão	4.298.120.185,00
Valor Nominal	1,00
Quantidade de Títulos	46.000.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	23/05/2018
Data de Vencimento	20/01/2022

Prazo e Preço de Subscrição e Integralização.

As Debêntures poderão ser subscritas e integralizadas, a qualquer tempo, por Investidores Profissionais, dentro do prazo de 6 (seis) meses da data de início de distribuição, observado o disposto nos artigos 7º-A e 8º da Instrução CVM nº 476, e os termos e condições da presente Escritura e do Contrato de Colocação.

As Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas, na primeira Data de Subscrição da respectiva Série, pelo Valor Nominal Unitário. As Debêntures somente poderão ser subscritas e integralizadas após prévia e expressa anuência dos titulares das Debêntures 2016, reunidos em assembleia geral de debenturistas, inclusive para deliberação quanto a celebração dos Contratos de Garantia.

Forma de Subscrição e Integralização. As Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série, as Debêntures da 3ª Série, as Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série e as Debêntures da 11ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição, em moeda corrente nacional. As (i) Debêntures da 4ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 4ª Série; (ii) Debêntures da 5ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 5ª Série; (iii) Debêntures da 8ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 8ª Série; (iv) Debêntures da 9ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 9ª Série; e (v) Debêntures da 10ª Série serão integralizadas à vista, na(s) Data(s) da Subscrição da respectiva série, em direitos creditórios decorrentes dos Créditos de Integralização da 10ª Série, observado que apenas os Debenturistas que subscreverem e integralizarem as Debêntures da 1ª Série poderão subscrever e integralizar as Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série na forma disposta na presente Cláusula. Os Debenturistas que integralizarem as Debêntures da 4ª Série, as Debêntures da 5ª Série, as Debêntures da 8ª Série, as Debêntures da 9ª Série e as Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série, respectivamente, não responderão pela solvência dos devedores de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza. A integralização das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série e das Debêntures da 10ª Série com os Créditos de Integralização da 4ª Série, Créditos de Integralização da 5ª Série, Créditos de Integralização da 8ª Série, Créditos de Integralização da 9ª Série e Créditos de Integralização da 10ª Série respectivamente, não importará em transferência para a Emissora das garantias flutuantes, reais, fidejussórias ou de qualquer outra espécie, constituídas em favor de tais créditos, renunciando a Emissora, de forma irrevogável e irretratável, qualquer direito ou pretensão desta natureza.

Forma de Subscrição e Integralização  
 e Preço de Integralização

Remuneração	115%DI
Data de Integralização	03/10/2018
Destinação dos Recursos	Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para pagamento de determinadas obrigações financeiras da Emissora e outras entidades do Grupo Odebrecht em termos informados aos Coordenadores previamente à Data de Subscrição das Debêntures da respectiva Série.

Repactuação

As Debêntures não serão Repactuadas.

---

## POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	1.715.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	1.715.000.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 10ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	200.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	200.000.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 11ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	91.250.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	91.250.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	885.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	885.000.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	183.620.185	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	183.620.185

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 4ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	340.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	340.000.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 5ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	303.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	303.000.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 6ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
25/03/2018	207.250.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	207.250.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 7ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	78.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	78.000.000

### POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 8ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	249.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	249.000.000

## POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 9ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
23/05/2018	46.000.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	46.000.000

## GARANTIA

### Garantia Real

Sem prejuízo da Fiança, as Obrigações Garantidas serão garantidas pelas garantias reais previstas nos Contratos de Garantia, cuja celebração e registro nos competentes cartórios se consubstanciam condição prévia à subscrição e integralização das Debêntures.

A integralização das Debêntures pressupõe a constituição e o pleno aperfeiçoamento das garantias reais indicadas nos itens a) a h) abaixo, em favor dos Debenturistas, para garantia das Debêntures, em cada caso nos termos e condições estabelecidos nos Contratos de Garantia, observadas as ordens de prioridade estabelecidas em tais Contratos de Garantia:

- a. nos termos do Aditamento ao Contrato de Penhor de Ações ON, penhor sobre Ações ON detidas pela OSP na presente data, correspondentes a 50,11% (cinquenta inteiros e onze centésimos por cento) do capital social votante da Braskem ("Percentual Mínimo"), correspondente, na presente data, a 226.334.622 (duzentas e vinte e seis milhões, trezentas e trinta e quatro mil, seiscentas e vinte e duas) Ações ON, observado que tal garantia deve garantir as obrigações decorrentes das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série em prioridade sobre outras obrigações garantidas pelo respectivo instrumento, bem como as obrigações decorrentes das demais Séries, de acordo com a Cascata de Afetação das Garantias ("Penhor Ações ON"), observada a possibilidade de conversão do referido Penhor Ações ON em alienação fiduciária, nos prazos e condições estabelecidas no Aditamento ao Contrato de Penhor de Ações ON ("Alienação Fiduciária Ações ON");
- b. nos termos do Aditamento ao Contrato de Alienação Fiduciária de Ações, alienação fiduciária sobre Ações PNA detidas pela OSP na presente data, correspondentes a (i) 22,95% (vinte e dois inteiros e noventa e cinco centésimos por cento) da totalidade das ações preferenciais de classe A da Braskem, correspondentes a 79.182.486 (setenta e nove milhões, cento e oitenta e duas mil, quatrocentas e oitenta e seis) Ações PNA; e (ii) 22,91% (vinte e dois inteiros e noventa e um centésimos por cento) da totalidade das ações preferenciais (de classe A e B) da Braskem, sendo que as Ações ON e as Ações PNA referidas no item a) acima e no presente item b) correspondem em conjunto, na presente data, a, no mínimo, 38,32% (trinta e oito inteiros e trinta e dois centésimos por cento) do capital total da Braskem (sendo tal alienação fiduciária designada nesta Escritura como "Alienação Fiduciária Ações PNA");
- c. nos termos do Aditamento ao Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos, cessão fiduciária sobre todos os direitos, créditos, dividendos, juros sobre capital próprio e quaisquer outros proventos, lucros e/ou distribuições oriundos das ações de emissão da Braskem, incluindo as Ações ON e as Ações PNA de titularidade da OSP, presentes e futuras, sendo certo que eventuais ações de emissão da Braskem, que venham a ser subscritas e/ou adquiridas pela OSP após a presente data poderão ser negociadas livremente pela OSP, a seu critério, permanecendo a obrigação de constituir a cessão fiduciária prevista neste item c) apenas enquanto tais ações forem de titularidade da OSP, a seu critério (respectivamente, "Cessão Fiduciária Direitos Creditórios Ações Braskem" e "Direitos Creditórios Ações Braskem");
- d. nos termos do Aditamento ao Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos, cessão fiduciária sobre todos os direitos da OSP decorrentes da titularidade da Conta Vinculada Braskem, na qual todos os montantes correspondentes aos Direitos Creditórios Ações Braskem deverão ser depositados ("Cessão Fiduciária Conta Vinculada Braskem");

- e. nos termos do Contrato de Alienação Fiduciária de Ações, alienação fiduciária sobre Ações OSP (ordinárias e preferenciais) detidas pela Emissora, correspondentes à totalidade do capital social da OSP (“Alienação Fiduciária Ações OSP”);
- f. nos termos do Aditamento ao Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos, cessão fiduciária sobre todos os direitos, créditos, dividendos, juros sobre capital próprio e quaisquer outros proventos, lucros e/ou distribuições oriundos das Ações OSP dadas em garantia nos termos do item e) acima, pelo exato valor dos Direitos Creditórios Ações Braskem efetivamente distribuídos e/ou atribuídos à OSP (respectivamente, “Cessão Fiduciária Direitos Creditórios Ações OSP” e “Direitos Creditórios Ações OSP”); e
- g. nos termos do Aditamento ao Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos, cessão fiduciária sobre todos os direitos da Emissora e da ODB decorrentes da titularidade das respectivas Contas Vinculadas OSP, na qual todos os montantes correspondentes aos Direitos Creditórios Ações OSP deverão ser depositados, sendo que o Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos deverá prever mecanismo de liberação, em favor da Emissora e da ODB, de montantes depositados nas respectivas Contas Vinculadas OSP, na medida em que excedam os valores correspondentes a Direitos Creditórios Ações Braskem (“Cessão Fiduciária Contas Vinculadas OSP”).

Em adição à Fiança e às Garantias Reais listadas na Cláusula 4.7.1 acima, as Obrigações Garantidas relativas às Debêntures Grupo A serão garantidas, direta ou indiretamente, a exclusivo critério dos Debenturistas da 5ª Série, pelos ativos objeto dos instrumentos de garantia abaixo listados (“Contratos de Garantia Debêntures Grupo A”), conforme instrumentos de garantia que deverão ser celebrados e aperfeiçoados, em condições aceitáveis aos Debenturistas das Debêntures da 5ª Série, em até 30 (trinta) dias a contar da Data de Subscrição das Debêntures da 5ª Série, observadas as prioridades estabelecidas nos Contratos de Garantia Debêntures Grupo A:

- i. “Instrumento Particular de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios em Garantia e Outras Avenças” celebrado entre o Edifício Odebrecht RJ S.A. e a Nova Securitização S.A., dentre outros, em 8 de agosto de 2014, conforme aditado de tempos em tempos, por meio do qual formalizou-se cessão fiduciária de direitos sobre conta bancária de titularidade de Edifício Odebrecht RJ S.A.;
- ii. “Instrumento Particular de Cessão Fiduciária de Recebíveis Locatícios” celebrado entre o Edifício Odebrecht RJ S.A. e a Nova Securitização S.A. em 12 de dezembro de 2014, conforme aditado de tempos em tempos, por meio do qual formalizou-se a cessão fiduciária de direitos creditórios relativos ao imóvel objeto do Contrato de Alienação Fiduciária de Imóvel;
- iii. “Instrumento Particular de Alienação Fiduciária de Imóvel em Garantia” celebrado entre o Edifício Odebrecht RJ S.A. e a Nova Securitização S.A. em 3 de setembro de 2015, conforme aditado de tempos em tempos (“Contrato de Alienação Fiduciária de Imóvel”), por meio do qual formalizou-se a alienação fiduciária do imóvel objeto da matrícula n.º 102.617 do 2º Ofício de Registro de Imóveis da Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro;
- iv. “Instrumento Particular de Contrato de Penhor de Ações em Segundo Grau em Garantia e Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios em Garantia” celebrado entre a OP Gestão de Propriedades S.A., Odebrecht Properties Investimentos S.A., Nova Securitização S.A. e Edifício Odebrecht RJ S.A., dentre outros, em 30 de março de 2016, conforme aditado de tempos em tempos, por meio do qual formalizou-se (a) penhor de 2º grau sobre as ações representativas da totalidade do capital social do Edifício Odebrecht S.A., e (b) cessão fiduciária de (1) direitos creditórios que sobejarem a eventual excussão do penhor de 1º grau das ações representativas da totalidade do capital social do Edifício Odebrecht S.A., (2) direitos creditórios da OP Gestão de Propriedades S.A. e Odebrecht Properties Investimentos S.A. depositados e mantidos em contas vinculadas de sua titularidade, respectivamente, e (3) todos os investimentos e reinvestimentos dos direitos creditórios mantidos nas contas vinculadas de titularidade da OP Gestão de Propriedades S.A. e Odebrecht Properties Investimentos S.A.;

- v. “Instrumento Particular de Cessão Fiduciária de Conta Vinculada em Garantia e Outras Avenças” firmado em 20 de fevereiro de 2018 entre o Edifício Odebrecht RJ S.A. e a Nova Securitização S.A. e, dentre outros, conforme aditado de tempos em tempos, por meio do qual formalizou-se a cessão Fiduciária de direitos sobre conta vinculada de titularidade de Edifício Odebrecht RJ S.A.; e
- vi. “Instrumento Particular de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios em Garantia e Outras Avenças”, firmado em 20 de fevereiro de 2018 entre a Nova Securitização S.A. e o Edifício Odebrecht RJ S.A., dentre outros, conforme aditado de tempos em tempos, por meio do qual formalizou-se a cessão fiduciária de direitos creditórios relativos ao imóvel objeto do Contrato de Alienação Fiduciária de Imóvel.

Os Contratos de Garantia Debêntures Grupo A poderão, a qualquer momento, por exclusivo critério dos Debenturistas da 5ª Série, garantir outras dívidas e obrigações contraídas junto aos Debenturistas da 5ª Série, sem a necessidade de aditamento da presente Escritura e aprovação dos demais Debenturistas.

A execução e/ou excussão das Garantias Reais, assim como o pagamento dos valores devidos pela Emissora, o Resgate Antecipado Total Facultativo, a Amortização Parcial Facultativa, o Resgate Antecipado Total Obrigatório e a Amortização Parcial Antecipada Obrigatória deverão respeitar a ordem de afetação e prioridade estabelecidas nos Contratos de Garantia, conforme a Cascata de Afetação das Garantias, a Cascata de Afetação dos Direitos Creditórios Ações Braskem e/ou Cascata de Afetação de Venda PNA, assim como os procedimentos previstos nos respectivos Contratos de Garantia. O pagamento dos valores devidos a título de Resgate Antecipado Total Obrigatório e de Amortização Antecipada Total Obrigatória deverão observar o disposto na Cláusula 4.11.3.

Na hipótese de execução e/ou excussão de qualquer das Garantias Reais, nenhuma das Entidades Odebrecht ou das prestadoras de qualquer das Garantias Reais terá qualquer direito de reaver, de qualquer outra Entidade Odebrecht, dos Debenturistas e/ou de qualquer adquirente dos bens executados (“Outras Entidades”) qualquer valor decorrente da referida execução e/ou excussão, não se sub-rogando, portanto, nos direitos de crédito correspondentes às Obrigações Garantidas. Cada uma das Entidades Odebrecht reconhece, portanto que: (a) não terá qualquer pretensão ou ação contra qualquer das Outras Entidades a esse título; e (b) a ausência de sub-rogação não implica enriquecimento sem causa de qualquer das Outras Entidades, haja vista que (i) uma das outras Entidades Odebrecht é a devedora principal e beneficiária das Debêntures; (ii) em caso de excussão de determinada garantia, a não sub-rogação representará um aumento equivalente e proporcional no valor dos bens objeto da garantia; e (iii) o valor residual de venda dos bens objeto da Garantia será restituído ao garantidor após a liquidação integral das Obrigações Garantidas.

A OSP obriga-se a assegurar que o Penhor Ações ON ou a Alienação Fiduciária Ações ON, conforme aplicável, incidirá, a todo o tempo, sobre Ações ON que representem, cumulativamente, o Controle da Braskem e o Percentual Mínimo, bem como a cumprir o disposto a esse respeito no Aditamento ao Contrato de Penhor de Ações ON, incluindo sem limitação às obrigações de informação prévia sobre eventos societários e a mecanismos de recomposição, reforço e constituição de garantias.

Adicionalmente, a Emissora e a ODB obrigam-se a assegurar que a Alienação Fiduciária Ações OSP incidirá, a todo o tempo, sobre Ações OSP que representem a totalidade do capital social da OSP, bem como a cumprir o disposto a esse respeito no Contrato de Alienação Fiduciária de Ações, incluindo sem limitação às obrigações de informação prévia sobre eventos societários e a mecanismos de recomposição, reforço e constituição de garantias.

qualquer tempo, (i) as Ações ON poderão ser dadas em garantia de Endividamento diverso do Endividamento OSP, sempre em grau de prioridade inferior ao da garantia constituída para garantia das Obrigações Garantidas Pelos Contratos de Garantia e/ou sob condição suspensiva de eficácia (qual seja, o integral cumprimento de todas as Obrigações Garantidas Pelos Contratos de Garantia); (ii) as Ações PNA, as Ações OSP, os Direitos Creditórios Ações Braskem, e os Direitos Creditórios Ações OSP poderão ser objeto de alienação e cessão

fiduciária para garantia de Endividamento diverso das Obrigações Garantidas Pelos Contratos de Garantia, desde que tais garantias fiduciárias sejam constituídas sob condição suspensiva de eficácia (qual seja, o integral cumprimento de todas as obrigações decorrentes das Obrigações Garantidas Pelos Contratos de Garantia). Em qualquer dos casos (i) e (ii) acima, a constituição das garantias aí mencionadas fica ainda condicionada a que os respectivos instrumentos constitutivos não estabeleçam ou provoquem qualquer efeito negativo nas Garantias Reais e/ou em quaisquer direitos dos Debenturistas enquanto beneficiários dessas garantias e demais credores beneficiados pelas Garantias Reais. Fica vedada a constituição de quaisquer garantias, por qualquer entidade do Grupo Odebrecht, sobre qualquer bem ou ativo dado em garantia nos termos das Garantias Reais de forma diversa da indicada acima na presente Cláusula 4.7.7. Ainda, exceto pelo disposto acima, fica acordado que o Endividamento diverso das Obrigações Garantidas Pelos Contratos de Garantia, referido acima na presente Cláusula 4.7.7, não poderá em qualquer caso ser contraído por qualquer das Entidades OSP, ou ser objeto de qualquer garantia fidejussória de qualquer das Entidades OSP.

Até a quitação das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série, caso qualquer Entidade OSP adquira novas Ações ON e/ou Ações PNA, tais novas ações deverão integrar o Penhor Ações ON ou a Alienação Fiduciária Ações ON, conforme aplicável, e Alienação Fiduciária Ações PNA, conforme o caso, de forma a garantir, exclusivamente, as Debêntures da 1ª Série e as Debêntures da 2ª Série.

A qualquer tempo até a quitação integral das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série, caso qualquer dos bens e/ou ativos dados em garantia das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série por força dos Contratos de Garantia vir a ser objeto de penhora, arresto ou qualquer medida judicial ou, ainda, se tais ativos tornarem-se inábeis ou insuficientes para garantir as obrigações das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série, garantidas pelos Contratos de Garantia, a Emissora e as Fiadoras ficarão obrigadas a reforçar as Garantias Reais, de modo a recompor integralmente a garantia originalmente prestada em favor dos titulares das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série (“Reforço de Garantia”). O Reforço de Garantia deverá ser implementado, nos termos de documento em forma e substância aceitáveis para os Debenturistas, no prazo de 30 (trinta) Dias Úteis contados da ocorrência de qualquer dos eventos acima, ou contados da data de recebimento, pela OSP, de comunicação nesse sentido enviada por qualquer dos Credores, o que ocorrer primeiro. Não será exigida a obrigação de Reforço de Garantia se, até o prazo referido acima, for obtido efeito suspensivo (enquanto perdurar a suspensão) ou for revertido o evento que originou a obrigação de Reforço de Garantia em causa.

A Emissora e a Fiadoras deverão, às suas próprias custas e expensas, realizar todos os registros e formalidades previstas nesta Escritura e concordam que, em caso de descumprimento, caso o Agente Fiduciário realize tais registros, a Emissora e as Fiadoras reembolsarão imediatamente os custos e despesas incorridos pelo Agente Fiduciário.

## **AMORTIZAÇÃO**

Debêntures da 1ª Série: integralmente amortizadas na Data de Vencimento das Debêntures da 1ª Série;

## **REMUNERAÇÃO**

As Debêntures da 1ª Série e as Debêntures da 2ª Série renderão Juros, que serão correspondentes à variação acumulada de 135% (cento e trinta e cinco por cento) da Taxa DI, base 252 (duzentos e cinquenta e dois) Dias Úteis e, (i) caso tenha ocorrido a conversão do Penhor de Ações ON em alienação fiduciária sobre a totalidade das Ações detidas pela OSP, os Juros a partir do Dia Útil seguinte ao da data da referida conversão (inclusive) passarão a corresponder à variação acumulada de 130% (cento e trinta por cento) da Taxa DI, base 252 (duzentos e cinquenta e dois) Dias Úteis, comprometendo-se o Agente Fiduciário a comunicar a B3 para alteração do percentual independentemente de Assembleia Geral de Debenturistas ou alteração desta Escritura de Emissão, hipótese na qual os Juros incorridos entre a Data de Subscrição e a data da referida conversão serão incorporados ao Valor Nominal Unitário das Debêntures; ou (ii) caso a Data de Vencimento das Debêntures da 1ª Série e a Data de Vencimento das Debêntures da 2ª Série sejam prorrogadas nos termos da Cláusula 4.1.7 acima, os Juros a partir de 31 de maio de 2019 (inclusive) passarão a corresponder à variação

acumulada de 130% (cento e trinta por cento) da Taxa DI, base 252 (duzentos e cinquenta e dois) Dias Úteis, sendo que os Juros serão pagos na Data de Vencimento das Debêntures da 1ª Série e na Data de Vencimento das Debêntures da 2ª Série, juntamente com o Valor Nominal Unitário das Debêntures da 1ª Série e o Valor Nominal Unitário das Debêntures da 2ª Série. Na hipótese de prorrogação da Data de Vencimento das Debêntures da 1ª Série e da Data de Vencimento das Debêntures da 2ª Série nos termos da Cláusula 4.1.7 acima, os Juros incorridos, para as Debêntures da 1ª Série e Debêntures da 2ª Série, desde a respectiva Data de Subscrição ou a última data de pagamento de Juros até 31 de maio de 2019, serão pagos em 31 de maio de 2019.

## RESGATE ANTECIPADO

### Resgate Antecipado Total Facultativo ou Amortização Parcial Facultativa

A Emissora, a seu exclusivo critério e independentemente da realização de Assembleia Geral de Debenturistas ou Assembleia Geral de acionistas, poderá, observados os termos e condições estabelecidos a seguir, realizar o resgate antecipado total ou a amortização parcial das Debêntures, mediante notificação ao Agente Fiduciário e à B3 e comunicação aos Debenturistas, nos termos da Cláusula 10.7 desta Escritura, com, pelo menos, 3 (três) Dias Úteis de antecedência (“Resgate Antecipado Total Facultativo” ou “Amortização Parcial Facultativa”, respectivamente).

Na notificação do Resgate Antecipado Total Facultativo ou Amortização Parcial Facultativa deverão constar:

a data do Resgate Antecipado Total Facultativo ou Amortização Parcial Facultativa;

a Série a ser objeto de Resgate Antecipado Total Facultativo ou Amortização Parcial Facultativa, observado que (a) as Debêntures da 1ª Série deverão ser totalmente resgatadas antes do início da amortização antecipada do Valor Nominal Unitário ou resgate antecipado das Debêntures da 2ª Série, das Debêntures da 3ª Série, das Debêntures da 4ª Série, das Debêntures da 5ª Série, das Debêntures da 6ª Série, das Debêntures da 7ª Série, das Debêntures da 8ª Série, das Debêntures da 9ª Série, das Debêntures da 10ª Série e das Debêntures da 11ª Série; (b) as Debêntures da 2ª Série deverão ser totalmente resgatadas antes do início da amortização antecipada do Valor Nominal Unitário ou resgate antecipado das Debêntures da 3ª Série, Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série; e (c) as Debêntures da 3ª Série, Debêntures da 4ª Série, Debêntures da 5ª Série, Debêntures da 6ª Série, Debêntures da 7ª Série, Debêntures da 8ª Série, Debêntures da 9ª Série, Debêntures da 10ª Série e Debêntures da 11ª Série deverão ser amortizadas de maneira proporcional ao respectivo Saldo Devedor e/ou resgatadas concomitantemente;

o valor ou percentual correspondente ao resgate ou ao pagamento do Valor Nominal Unitário das Debêntures e respectivos Juros e encargos, sendo que, no caso da Amortização Parcial Facultativa, limitado a 97% (noventa e sete por cento) do Valor Nominal Unitário das Debêntures ou saldo do Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração, calculada nos termos desta Escritura, em valor total igual ou superior a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais); e

quaisquer informações adicionais necessárias à operacionalização da Amortização Parcial Facultativa ou do Resgate Antecipado Total Facultativo.

Independentemente de seu valor, o montante do Resgate Antecipado Total Facultativo ou Amortização Parcial Facultativa contemplará - ainda que realizado *pro rata*, no caso de amortização parcial do Valor Nominal Unitário - todas as Debêntures da respectiva Série ou Séries objeto do Resgate Antecipado Total Facultativo ou Amortização Parcial Facultativa.

Não haverá a incidência de qualquer prêmio de reembolso nas hipóteses de Resgate Antecipado Total Facultativo ou Amortização Parcial Facultativa.

As Debêntures resgatadas pela Emissora nos termos aqui previstos deverão ser canceladas pela Emissora.

Não haverá resgate parcial das Debêntures de uma Série. Para cada Série, ele será sempre total, respeitadas as disposições previstas nesta Escritura.

#### Resgate Antecipado Total Obrigatório e Amortização Parcial Antecipada Obrigatória

Observadas as disposições da Cláusula 4.11.2 abaixo, a Emissora deverá realizar o resgate antecipado ou amortização parcial antecipada obrigatória (“Resgate Antecipado Total Obrigatório” ou “Amortização Parcial Antecipada Obrigatória”) das Debêntures, observada a regra de prioridade entre as Séries, nos termos da Cláusula 4.11.2 abaixo, na ocorrência, a qualquer tempo, de qualquer dos seguintes eventos com os recursos originados em tais eventos (“Eventos de Resgate ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatórios”):

- a. pagamento e/ou distribuição de dividendos, juros sobre capital próprio e quaisquer outros proventos, lucros e/ou distribuições oriundos das ações de emissão da Braskem de titularidade, hoje ou no futuro, da OSP (“Distribuição Braskem”), cujos valores devem ser depositados na Conta Vinculada Braskem;
- b. pagamento e/ou distribuição de dividendos, juros sobre capital próprio e quaisquer outros proventos, lucros e/ou distribuições oriundos das Ações OSP, no exato valor da Distribuição Braskem (“Distribuição OSP”), cujos valores devem ser depositados nas Contas Vinculadas OSP conforme termos e condições estabelecidos no Aditamento ao Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos; e
- c. observados os termos da Cláusula 4.12, a venda, alienação e/ou transferência, sempre de forma onerosa, pela Emissora, pelas Fiadoras ou por qualquer empresa do Grupo Odebrecht, de ativos, cuja definição inclui, sem limitar, participações societárias (em quaisquer espécie e classe de ações) e respectivos direitos em uma sociedade ou grupo de sociedades cujas atividades sejam relacionadas (“Ativo(s)”), conforme obrigação estabelecida na Cláusula 6.2, item (n), em montante suficiente para a Emissora realizar o resgate antecipado total das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série (“Obrigação de Venda”), sendo certo que, ressalvado o disposto no Instrumento de Obrigação de Alienação de Bens, a consumação da alienação objeto da Obrigação de Venda somente poderá ser exigida da Emissora, das Fiadoras e/ou da(s) Vendedora(s) após (i) 31 de maio de 2019 caso não tenha ocorrido o pagamento integral das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série; ou (ii) 31 de maio de 2020, em caso de prorrogação do vencimento das Debêntures da 1ª Série e das Debêntures da 2ª Série, nos termos previstos na cláusula 4.1.7.1 acima. Para fins de esclarecimento: (a) as diferentes espécies e/ou classes de ações (e.g. ações preferenciais e ordinárias) de emissão de uma mesma sociedade serão consideradas como um único Ativo; (b) a venda de uma determinada sociedade inclui suas subsidiárias e Controladas, sendo todas consideradas como um único Ativo, ainda que as atividades de tais subsidiárias e Controladas não guardem relação direta entre si; (c) diversos bens de uma mesma sociedade serão considerados como um único Ativo e (d) a Obrigação de Venda tratada nesta Escritura é em adição e sem prejuízo ao disposto no Instrumento de Obrigação de Alienação de Bens.

Os pagamentos do Resgate Antecipado Total Obrigatório e da Amortização Parcial Antecipada Obrigatória decorrentes das Cláusulas 4.11.1 (a) e 4.11.1 (b) deverão respeitar a ordem de prioridade e proporção estabelecida nos termos da Cascata de Afetação dos Direitos Creditórios Ações Braskem, conforme os termos desta Escritura e dos Contratos de Garantia e os pagamentos decorrentes do Resgate Antecipado Total Obrigatório e da Amortização Parcial Antecipada Obrigatória decorrentes da Cláusula 4.11.1 (c) deverão respeitar a ordem de prioridade estabelecida entre as Debêntures da 1ª Série, as Debêntures da 2ª Série e as Debêntures da 1ª Série 2016, conforme os termos desta Escritura e dos Contratos de Garantia.

As Partes acordam que, caso haja qualquer venda de Ações PNA, o produto de tal venda deverá ser aplicado conforme a Cascata de Afetação de Venda PNA, nos termos do Contrato de Alienação Fiduciária de Ações, exceto se tal venda ocorrer exclusivamente e no limite necessário para possibilitar o pagamento de Juros que venham a ser devidos em 31 de maio de 2019 caso haja a prorrogação prevista nos termos da Cláusula 4.1.7.1.

A Emissora deverá realizar o resgate antecipado ou amortização parcial antecipada obrigatória (“Resgate Antecipado Total Obrigatório Venda de Ativos” ou “Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos”) das Debêntures, na ocorrência, a qualquer tempo, de qualquer dos seguintes eventos com os recursos originados em tais eventos (“Eventos de Resgate ou Amortização Antecipada Parcial Obrigatórios Venda de

Ativos”):

- a. a venda, alienação e/ou transferência de ações de emissão da Braskem de titularidade, hoje ou no futuro, da OSP ou de empresa do Grupo Odebrecht, no exato valor recebido pela venda, alienação e/ou transferência de tais ações, cujos valores devem ser (i) depositados nas Contas Vinculadas OSP conforme termos e condições estabelecidos no Aditamento ao Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos, e (ii) empregados de acordo com a Cascata de Afetação de Garantias, ressalvada a aplicação da Cascata de Afetação de Venda PNA em caso de venda das Ações PNA, conforme previsto na Cláusula 4.11.2.1 acima; e
- b. a venda, alienação e/ou transferência de qualquer ativo objeto de garantias prestadas às Debêntures de cada uma das Séries das Debêntures Grupo A, no exato valor recebido pela venda, alienação e/ou transferência de tais ativos, cujos valores devem ser (i) primeiro, depositados nas Contas Vinculadas OSP conforme termos e condições estabelecidos no Aditamento ao Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos; (ii) segundo, empregados no pagamento das Debêntures da Série originalmente garantida por tais garantias, e (iii) terceiro, empregados no pagamento *pari passu* das demais Debêntures Grupo A.

Observados os termos e condições previstos nesta Escritura, a Emissora deverá, em até 3 (três) Dias Úteis após a ocorrência de um Evento de Resgate ou Amortização Parcial Obrigatório ou de um Evento de Resgate ou Amortização Parcial Obrigatório Venda de Ativos, notificar o Agente Fiduciário e a B3, nos termos da Cláusula 10.7 desta Escritura, a respeito do referido evento e informar (i) a data do Resgate Antecipado Total Obrigatório, Resgate Antecipado Total Obrigatório Venda de Ativos, Amortização Parcial Antecipada Obrigatória ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos; (ii) o valor decorrente da Distribuição Braskem, Distribuição OSP, venda de Ativos ou outro evento que se qualificou como um Evento de Resgate ou Amortização Parcial Obrigatório Venda de Ativos, a ser utilizado integralmente no Resgate Antecipado Total Obrigatório, Resgate Antecipado Total Obrigatório Venda de Ativos, Amortização Parcial Antecipada Obrigatória ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos, observado o disposto nas Cláusulas 4.11.1, 4.11.2 e 4.11.3 acima; (iii) a data em que será feito o pagamento do Resgate Antecipado Total Obrigatório, Resgate Antecipado Total Obrigatório Venda de Ativos, Amortização Parcial Antecipada Obrigatória ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos, que não deve ser posterior a 5 (cinco) Dias Úteis contados a partir da data de ocorrência de qualquer Evento de Resgate ou Amortização Parcial Obrigatório ou Evento de Resgate ou Amortização Parcial Obrigatório Venda de Ativos, respeitados os prazos, se inferiores, do Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos; (iv) o valor ou percentual correspondente ao resgate ou pagamento do Valor Nominal Unitário das Debêntures ou saldo do Valor Nominal Unitário e respectivos juros e encargos, sendo que, no caso de Amortização Parcial Antecipada Obrigatória ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos, limitado a 97% (noventa e sete por cento) do Valor Nominal Unitário ou saldo do Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração, calculada *pro rata temporis* desde a Data de Subscrição; e (v) quaisquer informações adicionais necessárias à operacionalização do resgate/amortização antecipada.

Para fins da realização do referido Resgate Antecipado Total Obrigatório, Resgate Antecipado Total Obrigatório Venda de Ativos, Amortização Parcial Antecipada Obrigatória ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos, a Emissora deverá calcular o valor da amortização ou resgate obrigatório das Debêntures levando-se em consideração o montante de Juros devidos pela Emissora desde a Data de Subscrição ou, conforme o caso, desde a última data de pagamento, até a data do efetivo pagamento do Resgate Antecipado Total Obrigatório, Resgate Antecipado Total Obrigatório Venda de Ativos, Amortização Parcial Antecipada Obrigatória ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos.

Não haverá a incidência de qualquer prêmio de reembolso nas hipóteses de Resgate Antecipado Total Obrigatório, Resgate Antecipado Total Obrigatório Venda de Ativos, Amortização Parcial Antecipada Obrigatória ou Amortização Parcial Antecipada Obrigatória Venda de Ativos, inclusive para os fins do disposto na Cláusula 4.12 abaixo.

Não haverá resgate parcial das Debêntures de uma Série. Para cada Série ele será sempre total, respeitadas as disposições previstas nesta Escritura.

**DECLARAÇÃO DA EMISSORA****ODEBRECHT****DECLARAÇÃO**

**OSP INVESTIMENTOS S.A.** (“Emissora”), na forma de seu estatuto social e na qualidade de emissora da 2ª Emissão Pública de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, em Onze Séries para Distribuição Pública com Esforços Restritos, da Espécie com Garantia Real e Garantia Fidejussória Adicional (“Emissão”), declara, para todos os fins de direito, especialmente a elaboração pela Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda., agente fiduciário da Emissão, do relatório anual que será enviado ao(s) respectivo(s) Debenturista(s), conforme determinação da CVM, em atendimento ao item (d), da Cláusula 6.1 do “Instrumento Particular de Escritura da 1ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, em Onze Séries para Distribuição Pública com Esforços Restritos, da Espécie com Garantia Real e Garantia Fidejussória Adicional” (“Escritura”), que: (i) não foi declarada a ocorrência de qualquer hipótese de vencimento antecipado, conforme definido na Escritura; e (ii) não foram praticados quaisquer atos em desacordo com o Estatuto Social da Emissora.

São Paulo, 31 de março de 2019.

  
**OSP INVESTIMENTOS S.A.**Aluizio da Rocha Coelho Neto  
CPF: 031.525.087-94  
RG: 923.502-ESMarcelo Rossini de Oliveira  
CPF: 786.634.075-72

## **COVENANTS**

**Esta emissão não possui covenants.**

## RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

## PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

### PAGAMENTOS DA 1ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
31/05/2019	-	Juros	-	Agendado	-
31/05/2019	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
31/05/2019	-	Juros	-	Agendado	-
31/05/2019	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 3ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-
22/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2026	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2027	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2028	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 4ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-
22/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2026	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2027	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2028	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 5ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/06/2018	20/06/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0031347200
20/07/2018	20/07/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0031742200
20/08/2018	20/08/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0031846900
20/09/2018	20/09/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0031818300
22/10/2018	22/10/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0031971000
20/11/2018	20/11/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0032114900
20/12/2018	20/12/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0032047400
21/01/2019	21/01/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0032095500

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/02/2019	20/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0058920800
03/05/2019	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2019	-	Juros	-	Agendado	-
21/06/2019	-	Juros	-	Agendado	-
22/07/2019	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2019	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2019	-	Juros	-	Agendado	-
21/10/2019	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2019	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2019	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/02/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2020	-	Juros	-	Agendado	-
22/06/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-
21/09/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2020	-	Juros	-	Agendado	-
21/12/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2021	-	Juros	-	Agendado	-
22/02/2021	-	Juros	-	Agendado	-
22/03/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2021	-	Juros	-	Agendado	-
21/06/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2021	-	Juros	-	Agendado	-
22/11/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2022	-	Juros	-	Agendado	-
21/02/2022	-	Juros	-	Agendado	-
21/02/2022	-	Amortização Variavel	0,2500%	Agendado	-
21/03/2022	-	Juros	-	Agendado	-
21/03/2022	-	Amortização Variavel	0,4100%	Agendado	-
20/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2022	-	Amortização Variavel	0,3000%	Agendado	-
20/05/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2022	-	Amortização Variavel	0,3000%	Agendado	-
20/06/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/06/2022	-	Amortização Variavel	0,3400%	Agendado	-
20/07/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2022	-	Amortização Variavel	0,2700%	Agendado	-
22/08/2022	-	Juros	-	Agendado	-
22/08/2022	-	Amortização Variavel	0,2300%	Agendado	-
20/09/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2022	-	Amortização Variavel	0,3500%	Agendado	-
20/10/2022	-	Juros	-	Agendado	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/10/2022	-	Amortização Variavel	0,3500%	Agendado	-
21/11/2022	-	Juros	-	Agendado	-
21/11/2022	-	Amortização Variavel	0,4000%	Agendado	-
20/12/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2022	-	Amortização Variavel	0,3600%	Agendado	-
20/01/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2023	-	Amortização Variavel	0,2900%	Agendado	-
22/02/2023	-	Juros	-	Agendado	-
22/02/2023	-	Amortização Variavel	0,3700%	Agendado	-
20/03/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2023	-	Amortização Variavel	0,4900%	Agendado	-
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2023	-	Amortização Variavel	0,3400%	Agendado	-
22/05/2023	-	Juros	-	Agendado	-
22/05/2023	-	Amortização Variavel	0,4200%	Agendado	-
20/06/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/06/2023	-	Amortização Variavel	0,4200%	Agendado	-
20/07/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2023	-	Amortização Variavel	0,3500%	Agendado	-
21/08/2023	-	Juros	-	Agendado	-
21/08/2023	-	Amortização Variavel	0,3500%	Agendado	-
20/09/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2023	-	Amortização Variavel	0,4000%	Agendado	-
20/10/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2023	-	Amortização Variavel	0,4400%	Agendado	-
20/11/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2023	-	Amortização Variavel	0,5300%	Agendado	-
20/12/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2023	-	Amortização Variavel	0,4200%	Agendado	-
22/01/2024	-	Juros	-	Agendado	-
22/01/2024	-	Amortização Variavel	0,4600%	Agendado	-
20/02/2024	-	Juros	-	Agendado	-
20/02/2024	-	Amortização Variavel	0,5400%	Agendado	-
20/03/2024	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2024	-	Amortização Variavel	0,4700%	Agendado	-
22/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-
22/04/2024	-	Amortização Variavel	0,4400%	Agendado	-
20/05/2024	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2024	-	Amortização Variavel	0,5600%	Agendado	-
20/06/2024	-	Juros	-	Agendado	-
20/06/2024	-	Amortização Variavel	0,4500%	Agendado	-
22/07/2024	-	Juros	-	Agendado	-
22/07/2024	-	Amortização Variavel	0,4600%	Agendado	-
20/08/2024	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2024	-	Amortização Variavel	0,5000%	Agendado	-
20/09/2024	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2024	-	Amortização Variavel	0,4300%	Agendado	-
21/10/2024	-	Juros	-	Agendado	-
21/10/2024	-	Amortização Variavel	0,5600%	Agendado	-
20/11/2024	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2024	-	Amortização Variavel	0,5600%	Agendado	-
20/12/2024	-	Juros	-	Agendado	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/12/2024	-	Amortização Variavel	0,5300%	Agendado	-
20/01/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2025	-	Amortização Variavel	0,6500%	Agendado	-
20/02/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/02/2025	-	Amortização Variavel	0,5100%	Agendado	-
20/03/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2025	-	Amortização Variavel	0,7100%	Agendado	-
21/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Amortização Variavel	0,6000%	Agendado	-
20/05/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2025	-	Amortização Variavel	0,6900%	Agendado	-
20/06/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/06/2025	-	Amortização Variavel	0,5800%	Agendado	-
21/07/2025	-	Juros	-	Agendado	-
21/07/2025	-	Amortização Variavel	0,6300%	Agendado	-
20/08/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2025	-	Amortização Variavel	0,6000%	Agendado	-
22/09/2025	-	Juros	-	Agendado	-
22/09/2025	-	Amortização Variavel	0,5700%	Agendado	-
20/10/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2025	-	Amortização Variavel	0,7400%	Agendado	-
20/11/2025	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2025	-	Amortização Variavel	0,6400%	Agendado	-
22/12/2025	-	Juros	-	Agendado	-
22/12/2025	-	Amortização Variavel	0,6800%	Agendado	-
20/01/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2026	-	Amortização Variavel	0,8100%	Agendado	-
20/02/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/02/2026	-	Amortização Variavel	0,7400%	Agendado	-
20/03/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2026	-	Amortização Variavel	0,7900%	Agendado	-
20/04/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2026	-	Amortização Variavel	0,8000%	Agendado	-
20/05/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2026	-	Amortização Variavel	0,8200%	Agendado	-
22/06/2026	-	Juros	-	Agendado	-
22/06/2026	-	Amortização Variavel	0,7500%	Agendado	-
20/07/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2026	-	Amortização Variavel	0,8400%	Agendado	-
20/08/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2026	-	Amortização Variavel	0,7400%	Agendado	-
21/09/2026	-	Juros	-	Agendado	-
21/09/2026	-	Amortização Variavel	0,8200%	Agendado	-
20/10/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2026	-	Amortização Variavel	0,9400%	Agendado	-
20/11/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2026	-	Amortização Variavel	0,8800%	Agendado	-
21/12/2026	-	Juros	-	Agendado	-
21/12/2026	-	Amortização Variavel	0,9300%	Agendado	-
20/01/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2027	-	Amortização Variavel	0,9800%	Agendado	-
22/02/2027	-	Juros	-	Agendado	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
22/02/2027	-	Amortização Variavel	0,9600%	Agendado	-
22/03/2027	-	Juros	-	Agendado	-
22/03/2027	-	Amortização Variavel	1,0100%	Agendado	-
20/04/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2027	-	Amortização Variavel	1,0300%	Agendado	-
20/05/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2027	-	Amortização Variavel	1,0100%	Agendado	-
21/06/2027	-	Juros	-	Agendado	-
21/06/2027	-	Amortização Variavel	1,0300%	Agendado	-
20/07/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2027	-	Amortização Variavel	1,0500%	Agendado	-
20/08/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2027	-	Amortização Variavel	0,9900%	Agendado	-
20/09/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2027	-	Amortização Variavel	1,1200%	Agendado	-
20/10/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2027	-	Amortização Variavel	1,1700%	Agendado	-
22/11/2027	-	Juros	-	Agendado	-
22/11/2027	-	Amortização Variavel	1,1900%	Agendado	-
20/12/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2027	-	Amortização Variavel	1,2500%	Agendado	-
20/01/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2028	-	Amortização Variavel	1,1700%	Agendado	-
21/02/2028	-	Juros	-	Agendado	-
21/02/2028	-	Amortização Variavel	1,2300%	Agendado	-
20/03/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2028	-	Amortização Variavel	1,4000%	Agendado	-
20/04/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2028	-	Amortização Variavel	1,2800%	Agendado	-
22/05/2028	-	Juros	-	Agendado	-
22/05/2028	-	Amortização Variavel	1,3800%	Agendado	-
20/06/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/06/2028	-	Amortização Variavel	1,4100%	Agendado	-
20/07/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2028	-	Amortização Variavel	1,3600%	Agendado	-
21/08/2028	-	Juros	-	Agendado	-
21/08/2028	-	Amortização Variavel	1,3900%	Agendado	-
20/09/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2028	-	Amortização Variavel	1,4600%	Agendado	-
20/10/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2028	-	Amortização Variavel	1,5800%	Agendado	-
20/11/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2028	-	Amortização Variavel	1,6900%	Agendado	-
20/12/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2028	-	Amortização Variavel	1,6200%	Agendado	-
22/01/2029	-	Juros	-	Agendado	-
22/01/2029	-	Amortização Variavel	1,6900%	Agendado	-
20/02/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/02/2029	-	Amortização Variavel	1,8100%	Agendado	-
20/03/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2029	-	Amortização Variavel	1,8200%	Agendado	-
20/04/2029	-	Juros	-	Agendado	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2029	-	Amortização Variavel	1,7900%	Agendado	-
21/05/2029	-	Juros	-	Agendado	-
21/05/2029	-	Amortização Variavel	1,9100%	Agendado	-
20/06/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/06/2029	-	Amortização Variavel	1,9200%	Agendado	-
20/07/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/07/2029	-	Amortização Variavel	1,9400%	Agendado	-
20/08/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2029	-	Amortização Variavel	2,0300%	Agendado	-
20/09/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2029	-	Amortização Variavel	2,0500%	Agendado	-
22/10/2029	-	Juros	-	Agendado	-
22/10/2029	-	Amortização Variavel	2,2500%	Agendado	-
20/11/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2029	-	Amortização Variavel	2,4000%	Agendado	-
20/12/2029	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2029	-	Amortização Variavel	2,3600%	Agendado	-
21/01/2030	-	Juros	-	Agendado	-
21/01/2030	-	Amortização Variavel	2,5100%	Agendado	-
20/02/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/02/2030	-	Amortização Variavel	2,5200%	Agendado	-
20/03/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2030	-	Amortização Variavel	2,7600%	Agendado	-
22/04/2030	-	Amortização Variavel	2,7000%	Agendado	-
22/04/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2030	-	Amortização Variavel	2,9100%	Agendado	-
20/05/2030	-	Juros	-	Agendado	-
21/06/2030	-	Amortização Variavel	2,8600%	Agendado	-
21/06/2030	-	Juros	-	Agendado	-
22/07/2030	-	Amortização Variavel	3,0500%	Agendado	-
22/07/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2030	-	Amortização Variavel	3,1700%	Agendado	-
20/08/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/09/2030	-	Amortização Variavel	3,2200%	Agendado	-
20/09/2030	-	Juros	-	Agendado	-
21/10/2030	-	Amortização Variavel	3,5800%	Agendado	-
21/10/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2030	-	Amortização Variavel	3,7400%	Agendado	-
20/11/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2030	-	Amortização Variavel	3,8800%	Agendado	-
20/12/2030	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2031	-	Amortização Variavel	4,1800%	Agendado	-
20/01/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/02/2031	-	Amortização Variavel	4,2400%	Agendado	-
20/02/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/03/2031	-	Amortização Variavel	4,6500%	Agendado	-
20/03/2031	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2031	-	Amortização Variavel	4,8000%	Agendado	-
21/04/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/05/2031	-	Amortização Variavel	5,1500%	Agendado	-
20/05/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/06/2031	-	Amortização Variavel	5,3500%	Agendado	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/06/2031	-	Juros	-	Agendado	-
21/07/2031	-	Amortização Variável	5,7400%	Agendado	-
21/07/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/08/2031	-	Amortização Variável	6,1000%	Agendado	-
20/08/2031	-	Juros	-	Agendado	-
22/09/2031	-	Amortização Variável	6,5000%	Agendado	-
22/09/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/10/2031	-	Amortização Variável	7,4200%	Agendado	-
20/10/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/11/2031	-	Amortização Variável	7,9600%	Agendado	-
20/11/2031	-	Juros	-	Agendado	-
20/12/2031	-	Amortização Variável	100,0000%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 6ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-
22/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2026	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2027	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2028	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 7ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
31/05/2019	-	Juros	-	Agendado	-
31/05/2019	-	Amortização Variável	25,6410%	Agendado	-
20/01/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2020	-	Amortização Variável	12,8205%	Agendado	-
20/01/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2021	-	Amortização Variável	12,8205%	Agendado	-
20/01/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2022	-	Amortização Variável	24,3590%	Agendado	-
20/01/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/01/2023	-	Amortização Variável	24,3590%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 8ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2023	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 10ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2020	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2023	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-

### PAGAMENTOS DA 11ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-
22/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-
21/04/2025	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2026	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2026	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2027	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2027	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-
20/04/2028	-	Juros	-	Agendado	-
20/04/2028	-	Amortização Constante	25,0000%	Agendado	-

### ASSEMBLEIA DE DEBENTURISTAS

AGD - 01 - 23/05/2018 | [Visualizar](#)

### ADITAMENTOS

ALIENACAO FIDUCIARIA ACOES OSP - 4º ADITAMENTO Realizado em 01/01/1970

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	-		-	-
RTD	BAHIA	SALVADOR	-	-
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	-	-
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	-	-
RTD	SAO PAULO	OSASCO	-	-
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	-	-

ALIENACAO FIDUCIARIA ACOES PNA BRASKEM - 5º ADITAMENTO Realizado em 01/01/1970

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	-		-	-
RTD	DISTRITO FEDERAL		-	-
RTD	RIO DE JANEIRO		-	-
RTD	SAO PAULO		-	-
RTD	SAO PAULO		-	-

ALIENACAO FIDUCIARIA DE ACOES ORDINARIAS DE EMISSAO DA BRASKEM SA - 1º ADITAMENTO Realizado em 01/01/1970

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	-		-	-
RTD	BAHIA	SALVADOR	-	-
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	-	-
RTD	SAO PAULO	OSASCO	-	-
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	-	-

## CESSAO FIDUCIARIA BENS E ATIVOS - 5º ADITAMENTO Realizado em 01/01/1970

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	-		-	-
RTD	BAHIA	SALVADOR	-	-
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	-	-
RTD	RIO DE JANEIRO		-	-
RTD	SAO PAULO	OSASCO	-	-
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	-	-

## ESCRITURA DE EMISSAO - 1ª ADITAMENTO Realizado em 23/05/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	SAO PAULO		23/05/2018	<a href="#">Visualizar</a>
Junta Comercial	SAO PAULO	-	05/06/2018	<a href="#">Visualizar</a>
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	25/05/2018	<a href="#">Visualizar</a>

## 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 OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/05/18	1.00000000	1.00000000	6.39%	135.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
26/05/18	1.00033186	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00033187	0.00033186	0	0.0000%	0.00000000	0.00033186
27/05/18	1.00033186	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00033187	0.00033186	0	0.0000%	0.00000000	0.00033186
28/05/18	1.00033186	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00033187	0.00033186	0	0.0000%	0.00000000	0.00033186
29/05/18	1.00066385	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00066385	0.00066385	0	0.0000%	0.00000000	0.00066385
30/05/18	1.00099593	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00099594	0.00099593	0	0.0000%	0.00000000	0.00099593
31/05/18	1.00132814	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00132814	0.00132814	0	0.0000%	0.00000000	0.00132814
01/06/18	1.00132814	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00132814	0.00132814	0	0.0000%	0.00000000	0.00132814
02/06/18	1.00166044	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00166045	0.00166044	0	0.0000%	0.00000000	0.00166044
03/06/18	1.00166044	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00166045	0.00166044	0	0.0000%	0.00000000	0.00166044
04/06/18	1.00166044	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00166045	0.00166044	0	0.0000%	0.00000000	0.00166044
05/06/18	1.00199287	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00199288	0.00199287	0	0.0000%	0.00000000	0.00199287
06/06/18	1.00232541	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00232541	0.00232541	0	0.0000%	0.00000000	0.00232541
07/06/18	1.00265804	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00265805	0.00265804	0	0.0000%	0.00000000	0.00265804
08/06/18	1.00299080	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00299080	0.00299080	0	0.0000%	0.00000000	0.00299080
09/06/18	1.00332366	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00332367	0.00332366	0	0.0000%	0.00000000	0.00332366
10/06/18	1.00332366	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00332367	0.00332366	0	0.0000%	0.00000000	0.00332366
11/06/18	1.00332366	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00332367	0.00332366	0	0.0000%	0.00000000	0.00332366
12/06/18	1.00365663	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00365664	0.00365663	0	0.0000%	0.00000000	0.00365663
13/06/18	1.00398972	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00398972	0.00398972	0	0.0000%	0.00000000	0.00398972
14/06/18	1.00432291	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00432292	0.00432291	0	0.0000%	0.00000000	0.00432291
15/06/18	1.00465621	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00465622	0.00465621	0	0.0000%	0.00000000	0.00465621
16/06/18	1.00498964	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00498964	0.00498964	0	0.0000%	0.00000000	0.00498964

Data	PU OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/06/18	1.00498964	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00498964	0.00498964	0	0.0000%	0.00000000	0.00498964
18/06/18	1.00498964	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00498964	0.00498964	0	0.0000%	0.00000000	0.00498964
19/06/18	1.00532317	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00532317	0.00532317	0	0.0000%	0.00000000	0.00532317
20/06/18	1.00565679	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00565680	0.00565679	0	0.0000%	0.00000000	0.00565679
21/06/18	1.00599054	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00599055	0.00599054	0	0.0000%	0.00000000	0.00599054
22/06/18	1.00632440	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00632441	0.00632440	0	0.0000%	0.00000000	0.00632440
23/06/18	1.00665837	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00665838	0.00665837	0	0.0000%	0.00000000	0.00665837
24/06/18	1.00665837	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00665838	0.00665837	0	0.0000%	0.00000000	0.00665837
25/06/18	1.00665837	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00665838	0.00665837	0	0.0000%	0.00000000	0.00665837
26/06/18	1.00699245	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00699246	0.00699245	0	0.0000%	0.00000000	0.00699245
27/06/18	1.00732664	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00732665	0.00732664	0	0.0000%	0.00000000	0.00732664
28/06/18	1.00766095	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00766095	0.00766095	0	0.0000%	0.00000000	0.00766095
29/06/18	1.00799536	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00799536	0.00799536	0	0.0000%	0.00000000	0.00799536
30/06/18	1.00832988	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00832989	0.00832988	0	0.0000%	0.00000000	0.00832988
01/07/18	1.00832988	1.00000000	0.00%	135.00%	1.00832989	0.00832988	0	0.0000%	0.00000000	0.00832988
02/07/18	1.00832988	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00832989	0.00832988	0	0.0000%	0.00000000	0.00832988
03/07/18	1.00866451	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00866452	0.00866451	0	0.0000%	0.00000000	0.00866451
04/07/18	1.00899926	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00899927	0.00899926	0	0.0000%	0.00000000	0.00899926
05/07/18	1.00933413	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00933413	0.00933413	0	0.0000%	0.00000000	0.00933413
06/07/18	1.00966909	1.00000000	6.39%	135.00%	1.00966909	0.00966909	0	0.0000%	0.00000000	0.00966909
07/07/18	1.01000417	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01000417	0.01000417	0	0.0000%	0.00000000	0.01000417
08/07/18	1.01000417	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01000417	0.01000417	0	0.0000%	0.00000000	0.01000417
09/07/18	1.01000417	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01000417	0.01000417	0	0.0000%	0.00000000	0.01000417
10/07/18	1.01033935	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01033936	0.01033935	0	0.0000%	0.00000000	0.01033935
11/07/18	1.01067467	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01067467	0.01067467	0	0.0000%	0.00000000	0.01067467
12/07/18	1.01101007	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01101008	0.01101007	0	0.0000%	0.00000000	0.01101007
13/07/18	1.01134560	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01134560	0.01134560	0	0.0000%	0.00000000	0.01134560
14/07/18	1.01168123	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01168124	0.01168123	0	0.0000%	0.00000000	0.01168123
15/07/18	1.01168123	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01168124	0.01168123	0	0.0000%	0.00000000	0.01168123
16/07/18	1.01168123	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01168124	0.01168123	0	0.0000%	0.00000000	0.01168123
17/07/18	1.01201699	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01201699	0.01201699	0	0.0000%	0.00000000	0.01201699

Data	PU OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/07/18	1.01235285	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01235285	0.01235285	0	0.0000%	0.00000000	0.01235285
19/07/18	1.01268881	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01268882	0.01268881	0	0.0000%	0.00000000	0.01268881
20/07/18	1.01302490	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01302490	0.01302490	0	0.0000%	0.00000000	0.01302490
21/07/18	1.01336109	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01336109	0.01336109	0	0.0000%	0.00000000	0.01336109
22/07/18	1.01336109	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01336109	0.01336109	0	0.0000%	0.00000000	0.01336109
23/07/18	1.01336109	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01336109	0.01336109	0	0.0000%	0.00000000	0.01336109
24/07/18	1.01369738	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01369739	0.01369738	0	0.0000%	0.00000000	0.01369738
25/07/18	1.01403380	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01403381	0.01403380	0	0.0000%	0.00000000	0.01403380
26/07/18	1.01437033	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01437034	0.01437033	0	0.0000%	0.00000000	0.01437033
27/07/18	1.01470697	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01470698	0.01470697	0	0.0000%	0.00000000	0.01470697
28/07/18	1.01504372	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01504373	0.01504372	0	0.0000%	0.00000000	0.01504372
29/07/18	1.01504372	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01504373	0.01504372	0	0.0000%	0.00000000	0.01504372
30/07/18	1.01504372	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01504373	0.01504372	0	0.0000%	0.00000000	0.01504372
31/07/18	1.01538058	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01538059	0.01538058	0	0.0000%	0.00000000	0.01538058
01/08/18	1.01571757	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01571757	0.01571757	0	0.0000%	0.00000000	0.01571757
02/08/18	1.01605465	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01605465	0.01605465	0	0.0000%	0.00000000	0.01605465
03/08/18	1.01639185	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01639185	0.01639185	0	0.0000%	0.00000000	0.01639185
04/08/18	1.01672915	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01672916	0.01672915	0	0.0000%	0.00000000	0.01672915
05/08/18	1.01672915	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01672916	0.01672915	0	0.0000%	0.00000000	0.01672915
06/08/18	1.01672915	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01672916	0.01672915	0	0.0000%	0.00000000	0.01672915
07/08/18	1.01706659	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01706659	0.01706659	0	0.0000%	0.00000000	0.01706659
08/08/18	1.01740411	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01740412	0.01740411	0	0.0000%	0.00000000	0.01740411
09/08/18	1.01774177	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01774177	0.01774177	0	0.0000%	0.00000000	0.01774177
10/08/18	1.01807951	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01807952	0.01807951	0	0.0000%	0.00000000	0.01807951
11/08/18	1.01841739	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01841740	0.01841739	0	0.0000%	0.00000000	0.01841739
12/08/18	1.01841739	1.00000000	0.00%	135.00%	1.01841740	0.01841739	0	0.0000%	0.00000000	0.01841739
13/08/18	1.01841739	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01841740	0.01841739	0	0.0000%	0.00000000	0.01841739
14/08/18	1.01875538	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01875538	0.01875538	0	0.0000%	0.00000000	0.01875538
15/08/18	1.01909347	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01909347	0.01909347	0	0.0000%	0.00000000	0.01909347
16/08/18	1.01943168	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01943168	0.01943168	0	0.0000%	0.00000000	0.01943168
17/08/18	1.01977000	1.00000000	6.39%	135.00%	1.01977000	0.01977000	0	0.0000%	0.00000000	0.01977000

Data	PU OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/08/18	1.02010843	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02010843	0.02010843	0	0.0000%	0.00000000	0.02010843
19/08/18	1.02010843	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02010843	0.02010843	0	0.0000%	0.00000000	0.02010843
20/08/18	1.02010843	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02010843	0.02010843	0	0.0000%	0.00000000	0.02010843
21/08/18	1.02044697	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02044697	0.02044697	0	0.0000%	0.00000000	0.02044697
22/08/18	1.02078563	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02078563	0.02078563	0	0.0000%	0.00000000	0.02078563
23/08/18	1.02112439	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02112440	0.02112439	0	0.0000%	0.00000000	0.02112439
24/08/18	1.02146328	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02146328	0.02146328	0	0.0000%	0.00000000	0.02146328
25/08/18	1.02180227	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02180227	0.02180227	0	0.0000%	0.00000000	0.02180227
26/08/18	1.02180227	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02180227	0.02180227	0	0.0000%	0.00000000	0.02180227
27/08/18	1.02180227	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02180227	0.02180227	0	0.0000%	0.00000000	0.02180227
28/08/18	1.02214138	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02214138	0.02214138	0	0.0000%	0.00000000	0.02214138
29/08/18	1.02248060	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02248060	0.02248060	0	0.0000%	0.00000000	0.02248060
30/08/18	1.02281993	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02281993	0.02281993	0	0.0000%	0.00000000	0.02281993
31/08/18	1.02315936	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02315937	0.02315936	0	0.0000%	0.00000000	0.02315936
01/09/18	1.02349892	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02349893	0.02349892	0	0.0000%	0.00000000	0.02349892
02/09/18	1.02349892	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02349893	0.02349892	0	0.0000%	0.00000000	0.02349892
03/09/18	1.02349892	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02349893	0.02349892	0	0.0000%	0.00000000	0.02349892
04/09/18	1.02383859	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02383860	0.02383859	0	0.0000%	0.00000000	0.02383859
05/09/18	1.02417837	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02417838	0.02417837	0	0.0000%	0.00000000	0.02417837
06/09/18	1.02451827	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02451828	0.02451827	0	0.0000%	0.00000000	0.02451827
07/09/18	1.02485827	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02485828	0.02485827	0	0.0000%	0.00000000	0.02485827
08/09/18	1.02485827	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02485828	0.02485827	0	0.0000%	0.00000000	0.02485827
09/09/18	1.02485827	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02485828	0.02485827	0	0.0000%	0.00000000	0.02485827
10/09/18	1.02485827	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02485828	0.02485827	0	0.0000%	0.00000000	0.02485827
11/09/18	1.02519840	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02519840	0.02519840	0	0.0000%	0.00000000	0.02519840
12/09/18	1.02553863	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02553864	0.02553863	0	0.0000%	0.00000000	0.02553863
13/09/18	1.02587898	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02587898	0.02587898	0	0.0000%	0.00000000	0.02587898
14/09/18	1.02621944	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02621944	0.02621944	0	0.0000%	0.00000000	0.02621944
15/09/18	1.02656001	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02656001	0.02656001	0	0.0000%	0.00000000	0.02656001
16/09/18	1.02656001	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02656001	0.02656001	0	0.0000%	0.00000000	0.02656001
17/09/18	1.02656001	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02656001	0.02656001	0	0.0000%	0.00000000	0.02656001

Data	PU OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/09/18	1.02690070	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02690070	0.02690070	0	0.0000%	0.00000000	0.02690070
19/09/18	1.02724149	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02724150	0.02724149	0	0.0000%	0.00000000	0.02724149
20/09/18	1.02758240	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02758241	0.02758240	0	0.0000%	0.00000000	0.02758240
21/09/18	1.02792343	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02792343	0.02792343	0	0.0000%	0.00000000	0.02792343
22/09/18	1.02826456	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02826457	0.02826456	0	0.0000%	0.00000000	0.02826456
23/09/18	1.02826456	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02826457	0.02826456	0	0.0000%	0.00000000	0.02826456
24/09/18	1.02826456	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02826457	0.02826456	0	0.0000%	0.00000000	0.02826456
25/09/18	1.02860581	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02860582	0.02860581	0	0.0000%	0.00000000	0.02860581
26/09/18	1.02894718	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02894718	0.02894718	0	0.0000%	0.00000000	0.02894718
27/09/18	1.02928866	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02928866	0.02928866	0	0.0000%	0.00000000	0.02928866
28/09/18	1.02963025	1.00000000	6.39%	135.00%	1.02963025	0.02963025	0	0.0000%	0.00000000	0.02963025
29/09/18	1.02997195	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02997196	0.02997195	0	0.0000%	0.00000000	0.02997195
30/09/18	1.02997195	1.00000000	0.00%	135.00%	1.02997196	0.02997195	0	0.0000%	0.00000000	0.02997195
01/10/18	1.02997195	1.00000000	6.40%	135.00%	1.02997196	0.02997195	0	0.0000%	0.00000000	0.02997195
02/10/18	1.03031429	1.00000000	6.40%	135.00%	1.03031429	0.03031429	0	0.0000%	0.00000000	0.03031429
03/10/18	1.03065673	1.00000000	6.40%	130.00%	1.03065673	0.03065673	0	0.0000%	0.00000000	0.03065673
04/10/18	1.03098660	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00032006	0.00032987	0	0.0000%	0.00000000	0.00032987
05/10/18	1.03131657	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00064022	0.00065984	0	0.0000%	0.00000000	0.00065984
06/10/18	1.03164666	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00096049	0.00098993	0	0.0000%	0.00000000	0.00098993
07/10/18	1.03164666	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00096049	0.00098993	0	0.0000%	0.00000000	0.00098993
08/10/18	1.03164666	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00096049	0.00098993	0	0.0000%	0.00000000	0.00098993
09/10/18	1.03197684	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00128085	0.00132011	0	0.0000%	0.00000000	0.00132011
10/10/18	1.03230714	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00160132	0.00165041	0	0.0000%	0.00000000	0.00165041
11/10/18	1.03263754	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00192190	0.00198081	0	0.0000%	0.00000000	0.00198081
12/10/18	1.03296804	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00224257	0.00231131	0	0.0000%	0.00000000	0.00231131
13/10/18	1.03296804	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00224257	0.00231131	0	0.0000%	0.00000000	0.00231131
14/10/18	1.03296804	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00224257	0.00231131	0	0.0000%	0.00000000	0.00231131
15/10/18	1.03296804	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00224257	0.00231131	0	0.0000%	0.00000000	0.00231131
16/10/18	1.03329866	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00256335	0.00264193	0	0.0000%	0.00000000	0.00264193
17/10/18	1.03362938	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00288423	0.00297265	0	0.0000%	0.00000000	0.00297265
18/10/18	1.03396020	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00320521	0.00330347	0	0.0000%	0.00000000	0.00330347

Data	PU OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
19/10/18	1.03429113	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00352630	0.00363440	0	0.0000%	0.00000000	0.00363440
20/10/18	1.03462217	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00384749	0.00396544	0	0.0000%	0.00000000	0.00396544
21/10/18	1.03462217	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00384749	0.00396544	0	0.0000%	0.00000000	0.00396544
22/10/18	1.03462217	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00384749	0.00396544	0	0.0000%	0.00000000	0.00396544
23/10/18	1.03495331	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00416878	0.00429658	0	0.0000%	0.00000000	0.00429658
24/10/18	1.03528455	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00449017	0.00462782	0	0.0000%	0.00000000	0.00462782
25/10/18	1.03561591	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00481167	0.00495918	0	0.0000%	0.00000000	0.00495918
26/10/18	1.03594736	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00513327	0.00529063	0	0.0000%	0.00000000	0.00529063
27/10/18	1.03627893	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00545497	0.00562220	0	0.0000%	0.00000000	0.00562220
28/10/18	1.03627893	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00545497	0.00562220	0	0.0000%	0.00000000	0.00562220
29/10/18	1.03627893	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00545497	0.00562220	0	0.0000%	0.00000000	0.00562220
30/10/18	1.03661060	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00577678	0.00595387	0	0.0000%	0.00000000	0.00595387
31/10/18	1.03694238	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00609869	0.00628565	0	0.0000%	0.00000000	0.00628565
01/11/18	1.03727426	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00642070	0.00661753	0	0.0000%	0.00000000	0.00661753
02/11/18	1.03760626	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00674282	0.00694953	0	0.0000%	0.00000000	0.00694953
03/11/18	1.03760626	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00674282	0.00694953	0	0.0000%	0.00000000	0.00694953
04/11/18	1.03760626	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00674282	0.00694953	0	0.0000%	0.00000000	0.00694953
05/11/18	1.03760626	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00674282	0.00694953	0	0.0000%	0.00000000	0.00694953
06/11/18	1.03793835	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00706503	0.00728162	0	0.0000%	0.00000000	0.00728162
07/11/18	1.03827056	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00738736	0.00761383	0	0.0000%	0.00000000	0.00761383
08/11/18	1.03860286	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00770978	0.00794613	0	0.0000%	0.00000000	0.00794613
09/11/18	1.03893528	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00803231	0.00827855	0	0.0000%	0.00000000	0.00827855
10/11/18	1.03926780	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00835494	0.00861107	0	0.0000%	0.00000000	0.00861107
11/11/18	1.03926780	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00835494	0.00861107	0	0.0000%	0.00000000	0.00861107
12/11/18	1.03926780	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00835494	0.00861107	0	0.0000%	0.00000000	0.00861107
13/11/18	1.03960042	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00867767	0.00894369	0	0.0000%	0.00000000	0.00894369
14/11/18	1.03993316	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00900051	0.00927643	0	0.0000%	0.00000000	0.00927643
15/11/18	1.04026600	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00932345	0.00960927	0	0.0000%	0.00000000	0.00960927
16/11/18	1.04026600	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00932345	0.00960927	0	0.0000%	0.00000000	0.00960927
17/11/18	1.04059894	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00964649	0.00994221	0	0.0000%	0.00000000	0.00994221
18/11/18	1.04059894	1.03065673	0.00%	130.00%	1.00964649	0.00994221	0	0.0000%	0.00000000	0.00994221

Data	PU OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
19/11/18	1.04059894	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00964649	0.00994221	0	0.0000%	0.00000000	0.00994221
20/11/18	1.04093200	1.03065673	6.40%	130.00%	1.00996964	0.01027527	0	0.0000%	0.00000000	0.01027527
21/11/18	1.04126516	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01029289	0.01060843	0	0.0000%	0.00000000	0.01060843
22/11/18	1.04159843	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01061625	0.01094170	0	0.0000%	0.00000000	0.01094170
23/11/18	1.04193180	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01093970	0.01127507	0	0.0000%	0.00000000	0.01127507
24/11/18	1.04226529	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01126327	0.01160856	0	0.0000%	0.00000000	0.01160856
25/11/18	1.04226529	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01126327	0.01160856	0	0.0000%	0.00000000	0.01160856
26/11/18	1.04226529	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01126327	0.01160856	0	0.0000%	0.00000000	0.01160856
27/11/18	1.04259887	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01158693	0.01194214	0	0.0000%	0.00000000	0.01194214
28/11/18	1.04293257	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01191070	0.01227584	0	0.0000%	0.00000000	0.01227584
29/11/18	1.04326637	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01223457	0.01260964	0	0.0000%	0.00000000	0.01260964
30/11/18	1.04360028	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01255855	0.01294355	0	0.0000%	0.00000000	0.01294355
01/12/18	1.04393429	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01288263	0.01327756	0	0.0000%	0.00000000	0.01327756
02/12/18	1.04393429	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01288263	0.01327756	0	0.0000%	0.00000000	0.01327756
03/12/18	1.04393429	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01288263	0.01327756	0	0.0000%	0.00000000	0.01327756
04/12/18	1.04426841	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01320681	0.01361168	0	0.0000%	0.00000000	0.01361168
05/12/18	1.04460264	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01353110	0.01394591	0	0.0000%	0.00000000	0.01394591
06/12/18	1.04493698	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01385549	0.01428025	0	0.0000%	0.00000000	0.01428025
07/12/18	1.04527142	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01417998	0.01461469	0	0.0000%	0.00000000	0.01461469
08/12/18	1.04560597	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01450458	0.01494924	0	0.0000%	0.00000000	0.01494924
09/12/18	1.04560597	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01450458	0.01494924	0	0.0000%	0.00000000	0.01494924
10/12/18	1.04560597	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01450458	0.01494924	0	0.0000%	0.00000000	0.01494924
11/12/18	1.04594062	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01482928	0.01528389	0	0.0000%	0.00000000	0.01528389
12/12/18	1.04627539	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01515409	0.01561866	0	0.0000%	0.00000000	0.01561866
13/12/18	1.04661026	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01547900	0.01595353	0	0.0000%	0.00000000	0.01595353
14/12/18	1.04694523	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01580401	0.01628850	0	0.0000%	0.00000000	0.01628850
15/12/18	1.04728032	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01612913	0.01662359	0	0.0000%	0.00000000	0.01662359
16/12/18	1.04728032	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01612913	0.01662359	0	0.0000%	0.00000000	0.01662359
17/12/18	1.04728032	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01612913	0.01662359	0	0.0000%	0.00000000	0.01662359
18/12/18	1.04761551	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01645435	0.01695878	0	0.0000%	0.00000000	0.01695878
19/12/18	1.04795082	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01677968	0.01729409	0	0.0000%	0.00000000	0.01729409

Data	PU OSPI12 OSPI12 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
20/12/18	1.04828622	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01710511	0.01762949	0	0.0000%	0.00000000	0.01762949
21/12/18	1.04862174	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01743065	0.01796501	0	0.0000%	0.00000000	0.01796501
22/12/18	1.04895735	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01775628	0.01830062	0	0.0000%	0.00000000	0.01830062
23/12/18	1.04895735	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01775628	0.01830062	0	0.0000%	0.00000000	0.01830062
24/12/18	1.04895735	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01775628	0.01830062	0	0.0000%	0.00000000	0.01830062
25/12/18	1.04929309	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01808203	0.01863636	0	0.0000%	0.00000000	0.01863636
26/12/18	1.04929309	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01808203	0.01863636	0	0.0000%	0.00000000	0.01863636
27/12/18	1.04962893	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01840788	0.01897220	0	0.0000%	0.00000000	0.01897220
28/12/18	1.04996487	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01873383	0.01930814	0	0.0000%	0.00000000	0.01930814
29/12/18	1.05030092	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01905988	0.01964419	0	0.0000%	0.00000000	0.01964419
30/12/18	1.05030092	1.03065673	0.00%	130.00%	1.01905988	0.01964419	0	0.0000%	0.00000000	0.01964419
31/12/18	1.05030092	1.03065673	6.40%	130.00%	1.01905988	0.01964419	0	0.0000%	0.00000000	0.01964419

**PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 10ª SÉRIE**

DATA	PU OSPIA2 OSPIA2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
03/10/18	1.000000000	1.00000000	6.40%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
04/10/18	1.0002831200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00028312	0	0.0000%	0.00000000	0.00028312
05/10/18	1.0005663300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00056633	0	0.0000%	0.00000000	0.00056633
06/10/18	1.0008496300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
07/10/18	1.0008496300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
08/10/18	1.0008496300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
09/10/18	1.0011330000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00113300	0	0.0000%	0.00000000	0.00113300
10/10/18	1.0014164500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00141645	0	0.0000%	0.00000000	0.00141645
11/10/18	1.0016999700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00169997	0	0.0000%	0.00000000	0.00169997
12/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
13/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
14/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
15/10/18	1.0019835900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359

DATA	PU OSPIA2 OSPIA2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/10/18	1.0022672900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00226729	0.00226729	0	0.0000%	0.00000000	0.00226729
17/10/18	1.0025510600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00255106	0.00255106	0	0.0000%	0.00000000	0.00255106
18/10/18	1.0028349100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00283491	0.00283491	0	0.0000%	0.00000000	0.00283491
19/10/18	1.0031188300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00311884	0.00311883	0	0.0000%	0.00000000	0.00311883
20/10/18	1.0034028600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
21/10/18	1.0034028600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
22/10/18	1.0034028600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
23/10/18	1.0036869500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00368695	0.00368695	0	0.0000%	0.00000000	0.00368695
24/10/18	1.0039711200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00397112	0.00397112	0	0.0000%	0.00000000	0.00397112
25/10/18	1.0042553800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00425538	0.00425538	0	0.0000%	0.00000000	0.00425538
26/10/18	1.0045397000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00453971	0.00453970	0	0.0000%	0.00000000	0.00453970
27/10/18	1.0048241300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00482413	0.00482413	0	0.0000%	0.00000000	0.00482413
28/10/18	1.0048241300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00482413	0.00482413	0	0.0000%	0.00000000	0.00482413
29/10/18	1.0048241300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00482413	0.00482413	0	0.0000%	0.00000000	0.00482413
30/10/18	1.0051086100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00510862	0.00510861	0	0.0000%	0.00000000	0.00510861
31/10/18	1.0053932000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00539320	0.00539320	0	0.0000%	0.00000000	0.00539320
01/11/18	1.0056778600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00567786	0.00567786	0	0.0000%	0.00000000	0.00567786
02/11/18	1.0059625800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
03/11/18	1.0059625800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
04/11/18	1.0059625800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
05/11/18	1.0059625800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
06/11/18	1.0062474100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00624741	0.00624741	0	0.0000%	0.00000000	0.00624741
07/11/18	1.0065323100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00653231	0.00653231	0	0.0000%	0.00000000	0.00653231
08/11/18	1.0068172900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00681729	0.00681729	0	0.0000%	0.00000000	0.00681729
09/11/18	1.0071023500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00710235	0.00710235	0	0.0000%	0.00000000	0.00710235
10/11/18	1.0073874800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00738749	0.00738748	0	0.0000%	0.00000000	0.00738748
11/11/18	1.0073874800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00738749	0.00738748	0	0.0000%	0.00000000	0.00738748
12/11/18	1.0073874800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00738749	0.00738748	0	0.0000%	0.00000000	0.00738748
13/11/18	1.0076727100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00767271	0.00767271	0	0.0000%	0.00000000	0.00767271
14/11/18	1.0079580200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00795802	0.00795802	0	0.0000%	0.00000000	0.00795802
15/11/18	1.0082434000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00824340	0.00824340	0	0.0000%	0.00000000	0.00824340

DATA	PU OSPIA2 OSPIA2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/11/18	1.0082434000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00824340	0.00824340	0	0.0000%	0.00000000	0.00824340
17/11/18	1.0085288500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00852886	0.00852885	0	0.0000%	0.00000000	0.00852885
18/11/18	1.0085288500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00852886	0.00852885	0	0.0000%	0.00000000	0.00852885
19/11/18	1.0085288500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00852886	0.00852885	0	0.0000%	0.00000000	0.00852885
20/11/18	1.0088144100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00881441	0.00881441	0	0.0000%	0.00000000	0.00881441
21/11/18	1.0091000200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00910003	0.00910002	0	0.0000%	0.00000000	0.00910002
22/11/18	1.0093857300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00938574	0.00938573	0	0.0000%	0.00000000	0.00938573
23/11/18	1.0096715300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00967153	0.00967153	0	0.0000%	0.00000000	0.00967153
24/11/18	1.0099574000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00995740	0.00995740	0	0.0000%	0.00000000	0.00995740
25/11/18	1.0099574000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00995740	0.00995740	0	0.0000%	0.00000000	0.00995740
26/11/18	1.0099574000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00995740	0.00995740	0	0.0000%	0.00000000	0.00995740
27/11/18	1.0102433300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01024334	0.01024333	0	0.0000%	0.00000000	0.01024333
28/11/18	1.0105293700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01052938	0.01052937	0	0.0000%	0.00000000	0.01052937
29/11/18	1.0108154800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01081549	0.01081548	0	0.0000%	0.00000000	0.01081548
30/11/18	1.0111016700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01110168	0.01110167	0	0.0000%	0.00000000	0.01110167
01/12/18	1.0113879500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01138795	0.01138795	0	0.0000%	0.00000000	0.01138795
02/12/18	1.0113879500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01138795	0.01138795	0	0.0000%	0.00000000	0.01138795
03/12/18	1.0113879500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01138795	0.01138795	0	0.0000%	0.00000000	0.01138795
04/12/18	1.0116743100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01167431	0.01167431	0	0.0000%	0.00000000	0.01167431
05/12/18	1.0119607300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01196074	0.01196073	0	0.0000%	0.00000000	0.01196073
06/12/18	1.0122472600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01224726	0.01224726	0	0.0000%	0.00000000	0.01224726
07/12/18	1.0125338600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01253386	0.01253386	0	0.0000%	0.00000000	0.01253386
08/12/18	1.0128205200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01282053	0.01282052	0	0.0000%	0.00000000	0.01282052
09/12/18	1.0128205200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01282053	0.01282052	0	0.0000%	0.00000000	0.01282052
10/12/18	1.0128205200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01282053	0.01282052	0	0.0000%	0.00000000	0.01282052
11/12/18	1.0131072900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01310729	0.01310729	0	0.0000%	0.00000000	0.01310729
12/12/18	1.0133941300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01339413	0.01339413	0	0.0000%	0.00000000	0.01339413
13/12/18	1.0136810500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01368106	0.01368105	0	0.0000%	0.00000000	0.01368105
14/12/18	1.0139680600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01396806	0.01396806	0	0.0000%	0.00000000	0.01396806
15/12/18	1.0142551500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01425515	0.01425515	0	0.0000%	0.00000000	0.01425515
16/12/18	1.0142551500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01425515	0.01425515	0	0.0000%	0.00000000	0.01425515

DATA	PU OSPIA2 OSPIA2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/12/18	1.0142551500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01425515	0.01425515	0	0.0000%	0.00000000	0.01425515
18/12/18	1.0145423000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01454231	0.01454230	0	0.0000%	0.00000000	0.01454230
19/12/18	1.0148295500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01482956	0.01482955	0	0.0000%	0.00000000	0.01482955
20/12/18	1.0151168900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01511689	0.01511689	0	0.0000%	0.00000000	0.01511689
21/12/18	1.0154042900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01540430	0.01540429	0	0.0000%	0.00000000	0.01540429
22/12/18	1.0156917900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01569179	0.01569179	0	0.0000%	0.00000000	0.01569179
23/12/18	1.0156917900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01569179	0.01569179	0	0.0000%	0.00000000	0.01569179
24/12/18	1.0156917900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01569179	0.01569179	0	0.0000%	0.00000000	0.01569179
25/12/18	1.0159793600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01597936	0.01597936	0	0.0000%	0.00000000	0.01597936
26/12/18	1.0159793600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01597936	0.01597936	0	0.0000%	0.00000000	0.01597936
27/12/18	1.0162670100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01626702	0.01626701	0	0.0000%	0.00000000	0.01626701
28/12/18	1.0165547500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01655475	0.01655475	0	0.0000%	0.00000000	0.01655475
29/12/18	1.0168425600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01684257	0.01684256	0	0.0000%	0.00000000	0.01684256
30/12/18	1.0168425600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01684257	0.01684256	0	0.0000%	0.00000000	0.01684256
31/12/18	1.0168425600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01684257	0.01684256	0	0.0000%	0.00000000	0.01684256

**PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 11ª SÉRIE**

DATA	PU OSPIB2 OSPIB2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
03/10/18	1.0000000000	1.00000000	6.40%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
04/10/18	1.0002831200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00028312	0	0.0000%	0.00000000	0.00028312
05/10/18	1.0005663300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00056633	0	0.0000%	0.00000000	0.00056633
06/10/18	1.0008496300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
07/10/18	1.0008496300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
08/10/18	1.0008496300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
09/10/18	1.0011330000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00113300	0	0.0000%	0.00000000	0.00113300
10/10/18	1.0014164500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00141645	0	0.0000%	0.00000000	0.00141645
11/10/18	1.0016999700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00169997	0	0.0000%	0.00000000	0.00169997
12/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359

DATA	PU OSPIB2 OSPIB2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
14/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
15/10/18	1.0019835900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
16/10/18	1.0022672900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00226729	0.00226729	0	0.0000%	0.00000000	0.00226729
17/10/18	1.0025510600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00255106	0.00255106	0	0.0000%	0.00000000	0.00255106
18/10/18	1.0028349100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00283491	0.00283491	0	0.0000%	0.00000000	0.00283491
19/10/18	1.0031188300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00311884	0.00311883	0	0.0000%	0.00000000	0.00311883
20/10/18	1.0034028600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
21/10/18	1.0034028600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
22/10/18	1.0034028600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
23/10/18	1.0036869500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00368695	0.00368695	0	0.0000%	0.00000000	0.00368695
24/10/18	1.0039711200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00397112	0.00397112	0	0.0000%	0.00000000	0.00397112
25/10/18	1.0042553800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00425538	0.00425538	0	0.0000%	0.00000000	0.00425538
26/10/18	1.0045397000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00453971	0.00453970	0	0.0000%	0.00000000	0.00453970
27/10/18	1.0048241300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00482413	0.00482413	0	0.0000%	0.00000000	0.00482413
28/10/18	1.0048241300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00482413	0.00482413	0	0.0000%	0.00000000	0.00482413
29/10/18	1.0048241300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00482413	0.00482413	0	0.0000%	0.00000000	0.00482413
30/10/18	1.0051086100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00510862	0.00510861	0	0.0000%	0.00000000	0.00510861
31/10/18	1.0053932000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00539320	0.00539320	0	0.0000%	0.00000000	0.00539320
01/11/18	1.0056778600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00567786	0.00567786	0	0.0000%	0.00000000	0.00567786
02/11/18	1.0059625800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
03/11/18	1.0059625800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
04/11/18	1.0059625800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
05/11/18	1.0059625800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00596259	0.00596258	0	0.0000%	0.00000000	0.00596258
06/11/18	1.0062474100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00624741	0.00624741	0	0.0000%	0.00000000	0.00624741
07/11/18	1.0065323100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00653231	0.00653231	0	0.0000%	0.00000000	0.00653231
08/11/18	1.0068172900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00681729	0.00681729	0	0.0000%	0.00000000	0.00681729
09/11/18	1.0071023500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00710235	0.00710235	0	0.0000%	0.00000000	0.00710235
10/11/18	1.0073874800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00738749	0.00738748	0	0.0000%	0.00000000	0.00738748
11/11/18	1.0073874800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00738749	0.00738748	0	0.0000%	0.00000000	0.00738748
12/11/18	1.0073874800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00738749	0.00738748	0	0.0000%	0.00000000	0.00738748

DATA	PU OSPIB2 OSPIB2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/11/18	1.0076727100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00767271	0.00767271	0	0.0000%	0.00000000	0.00767271
14/11/18	1.0079580200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00795802	0.00795802	0	0.0000%	0.00000000	0.00795802
15/11/18	1.0082434000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00824340	0.00824340	0	0.0000%	0.00000000	0.00824340
16/11/18	1.0082434000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00824340	0.00824340	0	0.0000%	0.00000000	0.00824340
17/11/18	1.0085288500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00852886	0.00852885	0	0.0000%	0.00000000	0.00852885
18/11/18	1.0085288500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00852886	0.00852885	0	0.0000%	0.00000000	0.00852885
19/11/18	1.0085288500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00852886	0.00852885	0	0.0000%	0.00000000	0.00852885
20/11/18	1.0088144100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00881441	0.00881441	0	0.0000%	0.00000000	0.00881441
21/11/18	1.0091000200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00910003	0.00910002	0	0.0000%	0.00000000	0.00910002
22/11/18	1.0093857300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00938574	0.00938573	0	0.0000%	0.00000000	0.00938573
23/11/18	1.0096715300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00967153	0.00967153	0	0.0000%	0.00000000	0.00967153
24/11/18	1.0099574000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00995740	0.00995740	0	0.0000%	0.00000000	0.00995740
25/11/18	1.0099574000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00995740	0.00995740	0	0.0000%	0.00000000	0.00995740
26/11/18	1.0099574000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00995740	0.00995740	0	0.0000%	0.00000000	0.00995740
27/11/18	1.0102433300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01024334	0.01024333	0	0.0000%	0.00000000	0.01024333
28/11/18	1.0105293700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01052938	0.01052937	0	0.0000%	0.00000000	0.01052937
29/11/18	1.0108154800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01081549	0.01081548	0	0.0000%	0.00000000	0.01081548
30/11/18	1.0111016700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01110168	0.01110167	0	0.0000%	0.00000000	0.01110167
01/12/18	1.0113879500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01138795	0.01138795	0	0.0000%	0.00000000	0.01138795
02/12/18	1.0113879500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01138795	0.01138795	0	0.0000%	0.00000000	0.01138795
03/12/18	1.0113879500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01138795	0.01138795	0	0.0000%	0.00000000	0.01138795
04/12/18	1.0116743100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01167431	0.01167431	0	0.0000%	0.00000000	0.01167431
05/12/18	1.0119607300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01196074	0.01196073	0	0.0000%	0.00000000	0.01196073
06/12/18	1.0122472600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01224726	0.01224726	0	0.0000%	0.00000000	0.01224726
07/12/18	1.0125338600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01253386	0.01253386	0	0.0000%	0.00000000	0.01253386
08/12/18	1.0128205200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01282053	0.01282052	0	0.0000%	0.00000000	0.01282052
09/12/18	1.0128205200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01282053	0.01282052	0	0.0000%	0.00000000	0.01282052
10/12/18	1.0128205200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01282053	0.01282052	0	0.0000%	0.00000000	0.01282052
11/12/18	1.0131072900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01310729	0.01310729	0	0.0000%	0.00000000	0.01310729
12/12/18	1.0133941300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01339413	0.01339413	0	0.0000%	0.00000000	0.01339413
13/12/18	1.0136810500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01368106	0.01368105	0	0.0000%	0.00000000	0.01368105

DATA	PU OSPIB2 OSPIB2 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/12/18	1.0139680600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01396806	0.01396806	0	0.0000%	0.00000000	0.01396806
15/12/18	1.0142551500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01425515	0.01425515	0	0.0000%	0.00000000	0.01425515
16/12/18	1.0142551500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01425515	0.01425515	0	0.0000%	0.00000000	0.01425515
17/12/18	1.0142551500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01425515	0.01425515	0	0.0000%	0.00000000	0.01425515
18/12/18	1.0145423000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01454231	0.01454230	0	0.0000%	0.00000000	0.01454230
19/12/18	1.0148295500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01482956	0.01482955	0	0.0000%	0.00000000	0.01482955
20/12/18	1.0151168900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01511689	0.01511689	0	0.0000%	0.00000000	0.01511689
21/12/18	1.0154042900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01540430	0.01540429	0	0.0000%	0.00000000	0.01540429
22/12/18	1.0156917900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01569179	0.01569179	0	0.0000%	0.00000000	0.01569179
23/12/18	1.0156917900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01569179	0.01569179	0	0.0000%	0.00000000	0.01569179
24/12/18	1.0156917900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01569179	0.01569179	0	0.0000%	0.00000000	0.01569179
25/12/18	1.0159793600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01597936	0.01597936	0	0.0000%	0.00000000	0.01597936
26/12/18	1.0159793600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01597936	0.01597936	0	0.0000%	0.00000000	0.01597936
27/12/18	1.0162670100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01626702	0.01626701	0	0.0000%	0.00000000	0.01626701
28/12/18	1.0165547500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01655475	0.01655475	0	0.0000%	0.00000000	0.01655475
29/12/18	1.0168425600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01684257	0.01684256	0	0.0000%	0.00000000	0.01684256
30/12/18	1.0168425600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01684257	0.01684256	0	0.0000%	0.00000000	0.01684256
31/12/18	1.0168425600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.01684257	0.01684256	0	0.0000%	0.00000000	0.01684256

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

DATA	PU OSPI22 OSPI22 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
03/10/18	1.0000000000	1.00000000	6.40%	130.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
04/10/18	1.0003200500	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00032006	0.00032005	0	0.0000%	0.00000000	0.00032005
05/10/18	1.0006402100	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00064022	0.00064021	0	0.0000%	0.00000000	0.00064021
06/10/18	1.0009604800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00096049	0.00096048	0	0.0000%	0.00000000	0.00096048
07/10/18	1.0009604800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00096049	0.00096048	0	0.0000%	0.00000000	0.00096048
08/10/18	1.0009604800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00096049	0.00096048	0	0.0000%	0.00000000	0.00096048
09/10/18	1.0012808500	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00128085	0.00128085	0	0.0000%	0.00000000	0.00128085

DATA	PU OSPI22 OSPI22 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/10/18	1.0016013200	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00160132	0.00160132	0	0.0000%	0.00000000	0.00160132
11/10/18	1.0019218900	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00192190	0.00192189	0	0.0000%	0.00000000	0.00192189
12/10/18	1.0022425600	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00224257	0.00224256	0	0.0000%	0.00000000	0.00224256
13/10/18	1.0022425600	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00224257	0.00224256	0	0.0000%	0.00000000	0.00224256
14/10/18	1.0022425600	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00224257	0.00224256	0	0.0000%	0.00000000	0.00224256
15/10/18	1.0022425600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00224257	0.00224256	0	0.0000%	0.00000000	0.00224256
16/10/18	1.0025633400	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00256335	0.00256334	0	0.0000%	0.00000000	0.00256334
17/10/18	1.0028842300	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00288423	0.00288423	0	0.0000%	0.00000000	0.00288423
18/10/18	1.0032052000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00320521	0.00320520	0	0.0000%	0.00000000	0.00320520
19/10/18	1.0035263000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00352630	0.00352630	0	0.0000%	0.00000000	0.00352630
20/10/18	1.0038474900	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00384749	0.00384749	0	0.0000%	0.00000000	0.00384749
21/10/18	1.0038474900	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00384749	0.00384749	0	0.0000%	0.00000000	0.00384749
22/10/18	1.0038474900	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00384749	0.00384749	0	0.0000%	0.00000000	0.00384749
23/10/18	1.0041687800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00416878	0.00416878	0	0.0000%	0.00000000	0.00416878
24/10/18	1.0044901600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00449017	0.00449016	0	0.0000%	0.00000000	0.00449016
25/10/18	1.0048116700	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00481167	0.00481167	0	0.0000%	0.00000000	0.00481167
26/10/18	1.0051332600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00513327	0.00513326	0	0.0000%	0.00000000	0.00513326
27/10/18	1.0054549600	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00545497	0.00545496	0	0.0000%	0.00000000	0.00545496
28/10/18	1.0054549600	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00545497	0.00545496	0	0.0000%	0.00000000	0.00545496
29/10/18	1.0054549600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00545497	0.00545496	0	0.0000%	0.00000000	0.00545496
30/10/18	1.0057767700	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00577678	0.00577677	0	0.0000%	0.00000000	0.00577677
31/10/18	1.0060986800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00609869	0.00609868	0	0.0000%	0.00000000	0.00609868
01/11/18	1.0064207000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00642070	0.00642070	0	0.0000%	0.00000000	0.00642070
02/11/18	1.0067428100	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00674282	0.00674281	0	0.0000%	0.00000000	0.00674281
03/11/18	1.0067428100	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00674282	0.00674281	0	0.0000%	0.00000000	0.00674281
04/11/18	1.0067428100	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00674282	0.00674281	0	0.0000%	0.00000000	0.00674281
05/11/18	1.0067428100	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00674282	0.00674281	0	0.0000%	0.00000000	0.00674281
06/11/18	1.0070650200	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00706503	0.00706502	0	0.0000%	0.00000000	0.00706502
07/11/18	1.0073873600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00738736	0.00738736	0	0.0000%	0.00000000	0.00738736
08/11/18	1.0077097800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00770978	0.00770978	0	0.0000%	0.00000000	0.00770978
09/11/18	1.0080323000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00803231	0.00803230	0	0.0000%	0.00000000	0.00803230

DATA	PU OSPI22 OSPI22 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/11/18	1.0083549400	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00835494	0.00835494	0	0.0000%	0.00000000	0.00835494
11/11/18	1.0083549400	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00835494	0.00835494	0	0.0000%	0.00000000	0.00835494
12/11/18	1.0083549400	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00835494	0.00835494	0	0.0000%	0.00000000	0.00835494
13/11/18	1.0086776600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00867767	0.00867766	0	0.0000%	0.00000000	0.00867766
14/11/18	1.0090005000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00900051	0.00900050	0	0.0000%	0.00000000	0.00900050
15/11/18	1.0093234400	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00932345	0.00932344	0	0.0000%	0.00000000	0.00932344
16/11/18	1.0093234400	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00932345	0.00932344	0	0.0000%	0.00000000	0.00932344
17/11/18	1.0096464800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00964649	0.00964648	0	0.0000%	0.00000000	0.00964648
18/11/18	1.0096464800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.00964649	0.00964648	0	0.0000%	0.00000000	0.00964648
19/11/18	1.0096464800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00964649	0.00964648	0	0.0000%	0.00000000	0.00964648
20/11/18	1.0099696400	1.00000000	6.40%	130.00%	1.00996964	0.00996964	0	0.0000%	0.00000000	0.00996964
21/11/18	1.0102928900	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01029289	0.01029289	0	0.0000%	0.00000000	0.01029289
22/11/18	1.0106162500	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01061625	0.01061625	0	0.0000%	0.00000000	0.01061625
23/11/18	1.0109397000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01093970	0.01093970	0	0.0000%	0.00000000	0.01093970
24/11/18	1.0112632600	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01126327	0.01126326	0	0.0000%	0.00000000	0.01126326
25/11/18	1.0112632600	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01126327	0.01126326	0	0.0000%	0.00000000	0.01126326
26/11/18	1.0112632600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01126327	0.01126326	0	0.0000%	0.00000000	0.01126326
27/11/18	1.0115869300	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01158693	0.01158693	0	0.0000%	0.00000000	0.01158693
28/11/18	1.0119107000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01191070	0.01191070	0	0.0000%	0.00000000	0.01191070
29/11/18	1.0122345600	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01223457	0.01223456	0	0.0000%	0.00000000	0.01223456
30/11/18	1.0125585500	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01255855	0.01255855	0	0.0000%	0.00000000	0.01255855
01/12/18	1.0128826300	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01288263	0.01288263	0	0.0000%	0.00000000	0.01288263
02/12/18	1.0128826300	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01288263	0.01288263	0	0.0000%	0.00000000	0.01288263
03/12/18	1.0128826300	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01288263	0.01288263	0	0.0000%	0.00000000	0.01288263
04/12/18	1.0132068100	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01320681	0.01320681	0	0.0000%	0.00000000	0.01320681
05/12/18	1.0135311000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01353110	0.01353110	0	0.0000%	0.00000000	0.01353110
06/12/18	1.0138554900	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01385549	0.01385549	0	0.0000%	0.00000000	0.01385549
07/12/18	1.0141799800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01417998	0.01417998	0	0.0000%	0.00000000	0.01417998
08/12/18	1.0145045800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01450458	0.01450458	0	0.0000%	0.00000000	0.01450458
09/12/18	1.0145045800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01450458	0.01450458	0	0.0000%	0.00000000	0.01450458
10/12/18	1.0145045800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01450458	0.01450458	0	0.0000%	0.00000000	0.01450458

DATA	PU OSPI22 OSPI22 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
11/12/18	1.0148292800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01482928	0.01482928	0	0.0000%	0.00000000	0.01482928
12/12/18	1.0151540900	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01515409	0.01515409	0	0.0000%	0.00000000	0.01515409
13/12/18	1.0154790000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01547900	0.01547900	0	0.0000%	0.00000000	0.01547900
14/12/18	1.0158040100	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01580401	0.01580401	0	0.0000%	0.00000000	0.01580401
15/12/18	1.0161291200	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01612913	0.01612912	0	0.0000%	0.00000000	0.01612912
16/12/18	1.0161291200	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01612913	0.01612912	0	0.0000%	0.00000000	0.01612912
17/12/18	1.0161291200	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01612913	0.01612912	0	0.0000%	0.00000000	0.01612912
18/12/18	1.0164543500	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01645435	0.01645435	0	0.0000%	0.00000000	0.01645435
19/12/18	1.0167796800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01677968	0.01677968	0	0.0000%	0.00000000	0.01677968
20/12/18	1.0171051000	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01710511	0.01710510	0	0.0000%	0.00000000	0.01710510
21/12/18	1.0174306500	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01743065	0.01743065	0	0.0000%	0.00000000	0.01743065
22/12/18	1.0177562800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01775628	0.01775628	0	0.0000%	0.00000000	0.01775628
23/12/18	1.0177562800	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01775628	0.01775628	0	0.0000%	0.00000000	0.01775628
24/12/18	1.0177562800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01775628	0.01775628	0	0.0000%	0.00000000	0.01775628
25/12/18	1.0180820300	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01808203	0.01808203	0	0.0000%	0.00000000	0.01808203
26/12/18	1.0180820300	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01808203	0.01808203	0	0.0000%	0.00000000	0.01808203
27/12/18	1.0184078800	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01840788	0.01840788	0	0.0000%	0.00000000	0.01840788
28/12/18	1.0187338300	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01873383	0.01873383	0	0.0000%	0.00000000	0.01873383
29/12/18	1.0190598700	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01905988	0.01905987	0	0.0000%	0.00000000	0.01905987
30/12/18	1.0190598700	1.00000000	0.00%	130.00%	1.01905988	0.01905987	0	0.0000%	0.00000000	0.01905987
31/12/18	1.0190598700	1.00000000	6.40%	130.00%	1.01905988	0.01905987	0	0.0000%	0.00000000	0.01905987

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

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/05/18	1.0000000000	1.00000000	6.39%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
26/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
27/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
28/05/18	1.0002827000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
29/05/18	1.0005654900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056549	0	0.0000%	0.00000000	0.00056549
30/05/18	1.0008483500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00084835	0	0.0000%	0.00000000	0.00084835
31/05/18	1.0011312900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
01/06/18	1.0011312900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
02/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
03/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
04/06/18	1.0014143200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
05/06/18	1.0016974300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00169743	0	0.0000%	0.00000000	0.00169743
06/06/18	1.0019806000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00198060	0	0.0000%	0.00000000	0.00198060
07/06/18	1.0022638800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00226388	0	0.0000%	0.00000000	0.00226388
08/06/18	1.0025472200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00254722	0	0.0000%	0.00000000	0.00254722
09/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
10/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
11/06/18	1.0028306400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
12/06/18	1.0031141500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00311415	0	0.0000%	0.00000000	0.00311415
13/06/18	1.0033977300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00339773	0	0.0000%	0.00000000	0.00339773
14/06/18	1.0036814000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00368140	0	0.0000%	0.00000000	0.00368140
15/06/18	1.0039651400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00396514	0	0.0000%	0.00000000	0.00396514
16/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
17/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
18/06/18	1.0042489600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
19/06/18	1.0045328700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00453287	0	0.0000%	0.00000000	0.00453287
20/06/18	1.0048168600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00481686	0	0.0000%	0.00000000	0.00481686
21/06/18	1.0051009300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00510093	0	0.0000%	0.00000000	0.00510093
22/06/18	1.0053850600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00538506	0	0.0000%	0.00000000	0.00538506
23/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
24/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
25/06/18	1.0056693000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
26/06/18	1.0059536000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00595360	0	0.0000%	0.00000000	0.00595360
27/06/18	1.0062379900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00623800	0.00623799	0	0.0000%	0.00000000	0.00623799
28/06/18	1.0065224600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00652246	0.00652246	0	0.0000%	0.00000000	0.00652246

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
29/06/18	1.0068070000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00680701	0.00680700	0	0.0000%	0.00000000	0.00680700
30/06/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
01/07/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
02/07/18	1.0070916400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
03/07/18	1.0073763400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00737635	0.00737634	0	0.0000%	0.00000000	0.00737634
04/07/18	1.0076611300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00766114	0.00766113	0	0.0000%	0.00000000	0.00766113
05/07/18	1.0079460000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00794601	0.00794600	0	0.0000%	0.00000000	0.00794600
06/07/18	1.0082309500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00823096	0.00823095	0	0.0000%	0.00000000	0.00823095
07/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
08/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
09/07/18	1.0085159900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
10/07/18	1.0088010900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00880110	0.00880109	0	0.0000%	0.00000000	0.00880109
11/07/18	1.0090863000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00908630	0.00908630	0	0.0000%	0.00000000	0.00908630
12/07/18	1.0093715700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00937157	0.00937157	0	0.0000%	0.00000000	0.00937157
13/07/18	1.0096569200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00965692	0.00965692	0	0.0000%	0.00000000	0.00965692
14/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
15/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
16/07/18	1.0099423500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
17/07/18	1.0102278700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01022787	0.01022787	0	0.0000%	0.00000000	0.01022787
18/07/18	1.0105134700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01051347	0.01051347	0	0.0000%	0.00000000	0.01051347
19/07/18	1.0107991500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01079915	0.01079915	0	0.0000%	0.00000000	0.01079915
20/07/18	1.0110849000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01108490	0.01108490	0	0.0000%	0.00000000	0.01108490
21/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
22/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
23/07/18	1.0113707400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
24/07/18	1.0116566600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01165666	0.01165666	0	0.0000%	0.00000000	0.01165666
25/07/18	1.0119426600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01194266	0.01194266	0	0.0000%	0.00000000	0.01194266
26/07/18	1.0122287400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01222874	0.01222874	0	0.0000%	0.00000000	0.01222874
27/07/18	1.0125149000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01251490	0.01251490	0	0.0000%	0.00000000	0.01251490
28/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
29/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
30/07/18	1.0128011500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
31/07/18	1.0130874700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01308747	0.01308747	0	0.0000%	0.00000000	0.01308747
01/08/18	1.0133738600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01337387	0.01337386	0	0.0000%	0.00000000	0.01337386
02/08/18	1.0136603600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01366036	0.01366036	0	0.0000%	0.00000000	0.01366036
03/08/18	1.0139469200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01394693	0.01394692	0	0.0000%	0.00000000	0.01394692
04/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
05/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
06/08/18	1.0142335700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
07/08/18	1.0145203000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01452030	0.01452030	0	0.0000%	0.00000000	0.01452030
08/08/18	1.0148071100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01480711	0.01480711	0	0.0000%	0.00000000	0.01480711
09/08/18	1.0150939900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01509400	0.01509399	0	0.0000%	0.00000000	0.01509399
10/08/18	1.0153809700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01538097	0.01538097	0	0.0000%	0.00000000	0.01538097
11/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
12/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
13/08/18	1.0156680300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
14/08/18	1.0159551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01595516	0.01595516	0	0.0000%	0.00000000	0.01595516
15/08/18	1.0162423800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01624238	0.01624238	0	0.0000%	0.00000000	0.01624238
16/08/18	1.0165296600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01652967	0.01652966	0	0.0000%	0.00000000	0.01652966
17/08/18	1.0168170500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01681705	0.01681705	0	0.0000%	0.00000000	0.01681705
18/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
19/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
20/08/18	1.0171045100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
21/08/18	1.0173920500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01739205	0.01739205	0	0.0000%	0.00000000	0.01739205
22/08/18	1.0176796600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01767967	0.01767966	0	0.0000%	0.00000000	0.01767966
23/08/18	1.0179673700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01796737	0.01796737	0	0.0000%	0.00000000	0.01796737
24/08/18	1.0182551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01825516	0.01825516	0	0.0000%	0.00000000	0.01825516
25/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
26/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
27/08/18	1.0185430200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
28/08/18	1.0188309700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01883097	0.01883097	0	0.0000%	0.00000000	0.01883097
29/08/18	1.0191190000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01911900	0.01911900	0	0.0000%	0.00000000	0.01911900

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
30/08/18	1.0194071000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01940711	0.01940710	0	0.0000%	0.00000000	0.01940710
31/08/18	1.0196953000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01969530	0.01969530	0	0.0000%	0.00000000	0.01969530
01/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
02/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
03/09/18	1.0199835700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
04/09/18	1.0202719200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02027192	0.02027192	0	0.0000%	0.00000000	0.02027192
05/09/18	1.0205603500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02056036	0.02056035	0	0.0000%	0.00000000	0.02056035
06/09/18	1.0208488800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02084888	0.02084888	0	0.0000%	0.00000000	0.02084888
07/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
08/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
09/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
10/09/18	1.0211374700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
11/09/18	1.0214261400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02142615	0.02142614	0	0.0000%	0.00000000	0.02142614
12/09/18	1.0217149200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02171492	0.02171492	0	0.0000%	0.00000000	0.02171492
13/09/18	1.0220037600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02200376	0.02200376	0	0.0000%	0.00000000	0.02200376
14/09/18	1.0222926800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02229268	0.02229268	0	0.0000%	0.00000000	0.02229268
15/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
16/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
17/09/18	1.0225816900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
18/09/18	1.0228707800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02287078	0.02287078	0	0.0000%	0.00000000	0.02287078
19/09/18	1.0231599400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02315995	0.02315994	0	0.0000%	0.00000000	0.02315994
20/09/18	1.0234491900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02344920	0.02344919	0	0.0000%	0.00000000	0.02344919
21/09/18	1.0237385400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02373854	0.02373854	0	0.0000%	0.00000000	0.02373854
22/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
23/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
24/09/18	1.0240279500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
25/09/18	1.0243174500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02431745	0.02431745	0	0.0000%	0.00000000	0.02431745
26/09/18	1.0246070300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02460703	0.02460703	0	0.0000%	0.00000000	0.02460703
27/09/18	1.0248966900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02489669	0.02489669	0	0.0000%	0.00000000	0.02489669
28/09/18	1.0251864300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02518643	0.02518643	0	0.0000%	0.00000000	0.02518643
29/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
30/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
01/10/18	1.0254762600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
02/10/18	1.0257666000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02576660	0.02576660	0	0.0000%	0.00000000	0.02576660
03/10/18	1.0260570200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02605702	0.02605702	0	0.0000%	0.00000000	0.02605702
04/10/18	1.0263475300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02634753	0.02634753	0	0.0000%	0.00000000	0.02634753
05/10/18	1.0266381200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02663812	0.02663812	0	0.0000%	0.00000000	0.02663812
06/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
07/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
08/10/18	1.0269287800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
09/10/18	1.0272195500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02721955	0.02721955	0	0.0000%	0.00000000	0.02721955
10/10/18	1.0275103800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02751038	0.02751038	0	0.0000%	0.00000000	0.02751038
11/10/18	1.0278012900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02780130	0.02780129	0	0.0000%	0.00000000	0.02780129
12/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
13/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
14/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
15/10/18	1.0280923000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
16/10/18	1.0283833800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02838339	0.02838338	0	0.0000%	0.00000000	0.02838338
17/10/18	1.0286745600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02867456	0.02867456	0	0.0000%	0.00000000	0.02867456
18/10/18	1.0289657900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02896580	0.02896579	0	0.0000%	0.00000000	0.02896579
19/10/18	1.0292571300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02925713	0.02925713	0	0.0000%	0.00000000	0.02925713
20/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
21/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
22/10/18	1.0295485400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
23/10/18	1.0298400400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02984004	0.02984004	0	0.0000%	0.00000000	0.02984004
24/10/18	1.0301316100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03013162	0.03013161	0	0.0000%	0.00000000	0.03013161
25/10/18	1.0304232700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03042328	0.03042327	0	0.0000%	0.00000000	0.03042327
26/10/18	1.0307150300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03071503	0.03071503	0	0.0000%	0.00000000	0.03071503
27/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
28/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
29/10/18	1.0310068500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
30/10/18	1.0312987600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03129876	0.03129876	0	0.0000%	0.00000000	0.03129876

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
31/10/18	1.0315907400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03159075	0.03159074	0	0.0000%	0.00000000	0.03159074
01/11/18	1.0318828300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03188283	0.03188283	0	0.0000%	0.00000000	0.03188283
02/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
03/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
04/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
05/11/18	1.0321749800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
06/11/18	1.0324672300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03246723	0.03246723	0	0.0000%	0.00000000	0.03246723
07/11/18	1.0327595500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03275955	0.03275955	0	0.0000%	0.00000000	0.03275955
08/11/18	1.0330519400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03305195	0.03305194	0	0.0000%	0.00000000	0.03305194
09/11/18	1.0333444400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03334444	0.03334444	0	0.0000%	0.00000000	0.03334444
10/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
11/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
12/11/18	1.0336370100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
13/11/18	1.0339296700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03392967	0.03392967	0	0.0000%	0.00000000	0.03392967
14/11/18	1.0342224000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03422240	0.03422240	0	0.0000%	0.00000000	0.03422240
15/11/18	1.0345152200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
16/11/18	1.0345152200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
17/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
18/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
19/11/18	1.0348081200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
20/11/18	1.0351011100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03510111	0.03510111	0	0.0000%	0.00000000	0.03510111
21/11/18	1.0353941700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03539418	0.03539417	0	0.0000%	0.00000000	0.03539417
22/11/18	1.0356873300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03568733	0.03568733	0	0.0000%	0.00000000	0.03568733
23/11/18	1.0359805600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03598056	0.03598056	0	0.0000%	0.00000000	0.03598056
24/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
25/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
26/11/18	1.0362738800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
27/11/18	1.0365672800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03656728	0.03656728	0	0.0000%	0.00000000	0.03656728
28/11/18	1.0368607500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03686076	0.03686075	0	0.0000%	0.00000000	0.03686075
29/11/18	1.0371543200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03715433	0.03715432	0	0.0000%	0.00000000	0.03715432
30/11/18	1.0374479800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03744798	0.03744798	0	0.0000%	0.00000000	0.03744798

DATA	PU OSPI32 OSPI32 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
02/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
03/12/18	1.0377417000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
04/12/18	1.0380355200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03803553	0.03803552	0	0.0000%	0.00000000	0.03803552
05/12/18	1.0383294300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03832943	0.03832943	0	0.0000%	0.00000000	0.03832943
06/12/18	1.0386234100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03862341	0.03862341	0	0.0000%	0.00000000	0.03862341
07/12/18	1.0389174600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03891747	0.03891746	0	0.0000%	0.00000000	0.03891746
08/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
09/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
10/12/18	1.0392116100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
11/12/18	1.0395058600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03950586	0.03950586	0	0.0000%	0.00000000	0.03950586
12/12/18	1.0398001600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03980017	0.03980016	0	0.0000%	0.00000000	0.03980016
13/12/18	1.0400945600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04009457	0.04009456	0	0.0000%	0.00000000	0.04009456
14/12/18	1.0403890400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04038905	0.04038904	0	0.0000%	0.00000000	0.04038904
15/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
16/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
17/12/18	1.0406836200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
18/12/18	1.0409782700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04097827	0.04097827	0	0.0000%	0.00000000	0.04097827
19/12/18	1.0412729900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04127300	0.04127299	0	0.0000%	0.00000000	0.04127299
20/12/18	1.0415678100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04156781	0.04156781	0	0.0000%	0.00000000	0.04156781
21/12/18	1.0418627100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04186271	0.04186271	0	0.0000%	0.00000000	0.04186271
22/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
23/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
24/12/18	1.0421576900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
25/12/18	1.0424527600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
26/12/18	1.0424527600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
27/12/18	1.0427479000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04274791	0.04274790	0	0.0000%	0.00000000	0.04274790
28/12/18	1.0430431400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04304314	0.04304314	0	0.0000%	0.00000000	0.04304314
29/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
30/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
31/12/18	1.0433384600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846

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

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/05/18	1.000000000	1.00000000	6.39%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
26/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
27/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
28/05/18	1.0002827000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
29/05/18	1.0005654900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056549	0	0.0000%	0.00000000	0.00056549
30/05/18	1.0008483500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00084835	0	0.0000%	0.00000000	0.00084835
31/05/18	1.0011312900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
01/06/18	1.0011312900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
02/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
03/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
04/06/18	1.0014143200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
05/06/18	1.0016974300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00169743	0	0.0000%	0.00000000	0.00169743
06/06/18	1.0019806000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00198060	0	0.0000%	0.00000000	0.00198060
07/06/18	1.0022638800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00226388	0	0.0000%	0.00000000	0.00226388
08/06/18	1.0025472200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00254722	0	0.0000%	0.00000000	0.00254722
09/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
10/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
11/06/18	1.0028306400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
12/06/18	1.0031141500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00311415	0	0.0000%	0.00000000	0.00311415
13/06/18	1.0033977300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00339773	0	0.0000%	0.00000000	0.00339773
14/06/18	1.0036814000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00368140	0	0.0000%	0.00000000	0.00368140
15/06/18	1.0039651400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00396514	0	0.0000%	0.00000000	0.00396514
16/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
17/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
18/06/18	1.0042489600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
19/06/18	1.0045328700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00453287	0	0.0000%	0.00000000	0.00453287
20/06/18	1.0048168600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00481686	0	0.0000%	0.00000000	0.00481686
21/06/18	1.0051009300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00510093	0	0.0000%	0.00000000	0.00510093
22/06/18	1.0053850600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00538506	0	0.0000%	0.00000000	0.00538506
23/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
24/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
25/06/18	1.0056693000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
26/06/18	1.0059536000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00595360	0	0.0000%	0.00000000	0.00595360
27/06/18	1.0062379900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00623800	0.00623799	0	0.0000%	0.00000000	0.00623799
28/06/18	1.0065224600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00652246	0.00652246	0	0.0000%	0.00000000	0.00652246
29/06/18	1.0068070000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00680701	0.00680700	0	0.0000%	0.00000000	0.00680700
30/06/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
01/07/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
02/07/18	1.0070916400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
03/07/18	1.0073763400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00737635	0.00737634	0	0.0000%	0.00000000	0.00737634
04/07/18	1.0076611300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00766114	0.00766113	0	0.0000%	0.00000000	0.00766113
05/07/18	1.0079460000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00794601	0.00794600	0	0.0000%	0.00000000	0.00794600
06/07/18	1.0082309500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00823096	0.00823095	0	0.0000%	0.00000000	0.00823095
07/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
08/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
09/07/18	1.0085159900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
10/07/18	1.0088010900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00880110	0.00880109	0	0.0000%	0.00000000	0.00880109
11/07/18	1.0090863000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00908630	0.00908630	0	0.0000%	0.00000000	0.00908630
12/07/18	1.0093715700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00937157	0.00937157	0	0.0000%	0.00000000	0.00937157
13/07/18	1.0096569200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00965692	0.00965692	0	0.0000%	0.00000000	0.00965692
14/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
15/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
16/07/18	1.0099423500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
17/07/18	1.0102278700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01022787	0.01022787	0	0.0000%	0.00000000	0.01022787
18/07/18	1.0105134700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01051347	0.01051347	0	0.0000%	0.00000000	0.01051347
19/07/18	1.0107991500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01079915	0.01079915	0	0.0000%	0.00000000	0.01079915
20/07/18	1.0110849000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01108490	0.01108490	0	0.0000%	0.00000000	0.01108490
21/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
22/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
23/07/18	1.0113707400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
24/07/18	1.0116566600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01165666	0.01165666	0	0.0000%	0.00000000	0.01165666

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/07/18	1.0119426600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01194266	0.01194266	0	0.0000%	0.00000000	0.01194266
26/07/18	1.0122287400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01222874	0.01222874	0	0.0000%	0.00000000	0.01222874
27/07/18	1.0125149000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01251490	0.01251490	0	0.0000%	0.00000000	0.01251490
28/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
29/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
30/07/18	1.0128011500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
31/07/18	1.0130874700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01308747	0.01308747	0	0.0000%	0.00000000	0.01308747
01/08/18	1.0133738600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01337387	0.01337386	0	0.0000%	0.00000000	0.01337386
02/08/18	1.0136603600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01366036	0.01366036	0	0.0000%	0.00000000	0.01366036
03/08/18	1.0139469200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01394693	0.01394692	0	0.0000%	0.00000000	0.01394692
04/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
05/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
06/08/18	1.0142335700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
07/08/18	1.0145203000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01452030	0.01452030	0	0.0000%	0.00000000	0.01452030
08/08/18	1.0148071100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01480711	0.01480711	0	0.0000%	0.00000000	0.01480711
09/08/18	1.0150939900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01509400	0.01509399	0	0.0000%	0.00000000	0.01509399
10/08/18	1.0153809700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01538097	0.01538097	0	0.0000%	0.00000000	0.01538097
11/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
12/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
13/08/18	1.0156680300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
14/08/18	1.0159551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01595516	0.01595516	0	0.0000%	0.00000000	0.01595516
15/08/18	1.0162423800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01624238	0.01624238	0	0.0000%	0.00000000	0.01624238
16/08/18	1.0165296600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01652967	0.01652966	0	0.0000%	0.00000000	0.01652966
17/08/18	1.0168170500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01681705	0.01681705	0	0.0000%	0.00000000	0.01681705
18/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
19/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
20/08/18	1.0171045100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
21/08/18	1.0173920500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01739205	0.01739205	0	0.0000%	0.00000000	0.01739205
22/08/18	1.0176796600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01767967	0.01767966	0	0.0000%	0.00000000	0.01767966
23/08/18	1.0179673700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01796737	0.01796737	0	0.0000%	0.00000000	0.01796737
24/08/18	1.0182551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01825516	0.01825516	0	0.0000%	0.00000000	0.01825516

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
26/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
27/08/18	1.0185430200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
28/08/18	1.0188309700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01883097	0.01883097	0	0.0000%	0.00000000	0.01883097
29/08/18	1.0191190000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01911900	0.01911900	0	0.0000%	0.00000000	0.01911900
30/08/18	1.0194071000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01940711	0.01940710	0	0.0000%	0.00000000	0.01940710
31/08/18	1.0196953000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01969530	0.01969530	0	0.0000%	0.00000000	0.01969530
01/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
02/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
03/09/18	1.0199835700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
04/09/18	1.0202719200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02027192	0.02027192	0	0.0000%	0.00000000	0.02027192
05/09/18	1.0205603500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02056036	0.02056035	0	0.0000%	0.00000000	0.02056035
06/09/18	1.0208488800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02084888	0.02084888	0	0.0000%	0.00000000	0.02084888
07/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
08/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
09/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
10/09/18	1.0211374700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
11/09/18	1.0214261400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02142615	0.02142614	0	0.0000%	0.00000000	0.02142614
12/09/18	1.0217149200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02171492	0.02171492	0	0.0000%	0.00000000	0.02171492
13/09/18	1.0220037600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02200376	0.02200376	0	0.0000%	0.00000000	0.02200376
14/09/18	1.0222926800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02229268	0.02229268	0	0.0000%	0.00000000	0.02229268
15/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
16/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
17/09/18	1.0225816900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
18/09/18	1.0228707800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02287078	0.02287078	0	0.0000%	0.00000000	0.02287078
19/09/18	1.0231599400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02315995	0.02315994	0	0.0000%	0.00000000	0.02315994
20/09/18	1.0234491900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02344920	0.02344919	0	0.0000%	0.00000000	0.02344919
21/09/18	1.0237385400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02373854	0.02373854	0	0.0000%	0.00000000	0.02373854
22/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
23/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
24/09/18	1.0240279500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/09/18	1.0243174500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02431745	0.02431745	0	0.0000%	0.00000000	0.02431745
26/09/18	1.0246070300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02460703	0.02460703	0	0.0000%	0.00000000	0.02460703
27/09/18	1.0248966900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02489669	0.02489669	0	0.0000%	0.00000000	0.02489669
28/09/18	1.0251864300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02518643	0.02518643	0	0.0000%	0.00000000	0.02518643
29/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
30/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
01/10/18	1.0254762600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
02/10/18	1.0257666000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02576660	0.02576660	0	0.0000%	0.00000000	0.02576660
03/10/18	1.0260570200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02605702	0.02605702	0	0.0000%	0.00000000	0.02605702
04/10/18	1.0263475300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02634753	0.02634753	0	0.0000%	0.00000000	0.02634753
05/10/18	1.0266381200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02663812	0.02663812	0	0.0000%	0.00000000	0.02663812
06/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
07/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
08/10/18	1.0269287800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
09/10/18	1.0272195500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02721955	0.02721955	0	0.0000%	0.00000000	0.02721955
10/10/18	1.0275103800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02751038	0.02751038	0	0.0000%	0.00000000	0.02751038
11/10/18	1.0278012900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02780130	0.02780129	0	0.0000%	0.00000000	0.02780129
12/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
13/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
14/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
15/10/18	1.0280923000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
16/10/18	1.0283833800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02838339	0.02838338	0	0.0000%	0.00000000	0.02838338
17/10/18	1.0286745600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02867456	0.02867456	0	0.0000%	0.00000000	0.02867456
18/10/18	1.0289657900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02896580	0.02896579	0	0.0000%	0.00000000	0.02896579
19/10/18	1.0292571300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02925713	0.02925713	0	0.0000%	0.00000000	0.02925713
20/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
21/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
22/10/18	1.0295485400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
23/10/18	1.0298400400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02984004	0.02984004	0	0.0000%	0.00000000	0.02984004
24/10/18	1.0301316100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03013162	0.03013161	0	0.0000%	0.00000000	0.03013161
25/10/18	1.0304232700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03042328	0.03042327	0	0.0000%	0.00000000	0.03042327

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
26/10/18	1.0307150300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03071503	0.03071503	0	0.0000%	0.00000000	0.03071503
27/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
28/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
29/10/18	1.0310068500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
30/10/18	1.0312987600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03129876	0.03129876	0	0.0000%	0.00000000	0.03129876
31/10/18	1.0315907400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03159075	0.03159074	0	0.0000%	0.00000000	0.03159074
01/11/18	1.0318828300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03188283	0.03188283	0	0.0000%	0.00000000	0.03188283
02/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
03/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
04/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
05/11/18	1.0321749800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
06/11/18	1.0324672300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03246723	0.03246723	0	0.0000%	0.00000000	0.03246723
07/11/18	1.0327595500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03275955	0.03275955	0	0.0000%	0.00000000	0.03275955
08/11/18	1.0330519400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03305195	0.03305194	0	0.0000%	0.00000000	0.03305194
09/11/18	1.0333444400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03334444	0.03334444	0	0.0000%	0.00000000	0.03334444
10/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
11/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
12/11/18	1.0336370100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
13/11/18	1.0339296700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03392967	0.03392967	0	0.0000%	0.00000000	0.03392967
14/11/18	1.0342224000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03422240	0.03422240	0	0.0000%	0.00000000	0.03422240
15/11/18	1.0345152200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
16/11/18	1.0345152200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
17/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
18/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
19/11/18	1.0348081200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
20/11/18	1.0351011100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03510111	0.03510111	0	0.0000%	0.00000000	0.03510111
21/11/18	1.0353941700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03539418	0.03539417	0	0.0000%	0.00000000	0.03539417
22/11/18	1.0356873300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03568733	0.03568733	0	0.0000%	0.00000000	0.03568733
23/11/18	1.0359805600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03598056	0.03598056	0	0.0000%	0.00000000	0.03598056
24/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
25/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
26/11/18	1.0362738800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
27/11/18	1.0365672800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03656728	0.03656728	0	0.0000%	0.00000000	0.03656728
28/11/18	1.0368607500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03686076	0.03686075	0	0.0000%	0.00000000	0.03686075
29/11/18	1.0371543200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03715433	0.03715432	0	0.0000%	0.00000000	0.03715432
30/11/18	1.0374479800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03744798	0.03744798	0	0.0000%	0.00000000	0.03744798
01/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
02/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
03/12/18	1.0377417000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
04/12/18	1.0380355200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03803553	0.03803552	0	0.0000%	0.00000000	0.03803552
05/12/18	1.0383294300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03832943	0.03832943	0	0.0000%	0.00000000	0.03832943
06/12/18	1.0386234100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03862341	0.03862341	0	0.0000%	0.00000000	0.03862341
07/12/18	1.0389174600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03891747	0.03891746	0	0.0000%	0.00000000	0.03891746
08/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
09/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
10/12/18	1.0392116100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
11/12/18	1.0395058600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03950586	0.03950586	0	0.0000%	0.00000000	0.03950586
12/12/18	1.0398001600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03980017	0.03980016	0	0.0000%	0.00000000	0.03980016
13/12/18	1.0400945600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04009457	0.04009456	0	0.0000%	0.00000000	0.04009456
14/12/18	1.0403890400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04038905	0.04038904	0	0.0000%	0.00000000	0.04038904
15/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
16/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
17/12/18	1.0406836200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
18/12/18	1.0409782700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04097827	0.04097827	0	0.0000%	0.00000000	0.04097827
19/12/18	1.0412729900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04127300	0.04127299	0	0.0000%	0.00000000	0.04127299
20/12/18	1.0415678100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04156781	0.04156781	0	0.0000%	0.00000000	0.04156781
21/12/18	1.0418627100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04186271	0.04186271	0	0.0000%	0.00000000	0.04186271
22/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
23/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
24/12/18	1.0421576900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
25/12/18	1.0424527600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
26/12/18	1.0424527600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276

DATA	PU OSPI42 OSPI42 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
27/12/18	1.0427479000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04274791	0.04274790	0	0.0000%	0.00000000	0.04274790
28/12/18	1.0430431400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04304314	0.04304314	0	0.0000%	0.00000000	0.04304314
29/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
30/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
31/12/18	1.0433384600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846

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

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/05/18	1.00000000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00000000	0.00000000	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
26/05/18	1.00028270	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
27/05/18	1.00028270	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
28/05/18	1.00028270	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
29/05/18	1.00056549	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056549	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00056549
30/05/18	1.00084835	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00084835	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00084835
31/05/18	1.00113129	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
01/06/18	1.00113129	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
02/06/18	1.00141432	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
03/06/18	1.00141432	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
04/06/18	1.00141432	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
05/06/18	1.00169743	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00169743	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00169743
06/06/18	1.00198060	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00198060	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00198060
07/06/18	1.00226388	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00226388	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00226388
08/06/18	1.00254722	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00254722	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00254722
09/06/18	1.00283064	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
10/06/18	1.00283064	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
11/06/18	1.00283064	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
12/06/18	1.00311415	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00311415	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00311415
13/06/18	1.00339773	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00339773	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00339773

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa  (DIK)	TAXA DI SPREAD  (p)	TAXA DI  (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/06/18	1.00368140	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00368140	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00368140
15/06/18	1.00396514	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00396514	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00396514
16/06/18	1.00424896	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
17/06/18	1.00424896	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
18/06/18	1.00424896	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
19/06/18	1.00453287	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00453287	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00453287
20/06/18	1.00481686	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00481686	943,118.46	0.00313472	1	0.0000%	0.00000000	0.00481686
21/06/18	1.00196531	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028317	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028317
22/06/18	1.00224858	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056644	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00056644
23/06/18	1.00253191	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00084835	0.00084977	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00084977
24/06/18	1.00253191	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00084835	0.00084977	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00084977
25/06/18	1.00253191	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00084977	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00084977
26/06/18	1.00281534	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113320	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00113320
27/06/18	1.00309883	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00141669	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00141669
28/06/18	1.00338242	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00170028	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00170028
29/06/18	1.00366608	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00198394	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00198394
30/06/18	1.00394982	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00226388	0.00226768	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00226768
01/07/18	1.00394982	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00226388	0.00226768	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00226768
02/07/18	1.00394982	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00226768	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00226768
03/07/18	1.00423364	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00255150	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00255150
04/07/18	1.00451754	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00283540	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00283540
05/07/18	1.00480152	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00311938	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00311938
06/07/18	1.00508558	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00340344	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00340344
07/07/18	1.00536973	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00368140	0.00368759	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00368759
08/07/18	1.00536973	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00368140	0.00368759	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00368759
09/07/18	1.00536973	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00368759	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00368759
10/07/18	1.00565394	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00397180	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00397180
11/07/18	1.00593825	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00425611	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00425611
12/07/18	1.00622264	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00454050	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00454050
13/07/18	1.00650710	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00482496	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00482496
14/07/18	1.00679165	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00510093	0.00510951	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00510951

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/07/18	1.00679165	1.00168214	0.00%	115.00%	1.00510093	0.00510951	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00510951
16/07/18	1.00679165	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00510951	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00510951
17/07/18	1.00707626	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00539412	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00539412
18/07/18	1.00736097	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00567883	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00567883
19/07/18	1.00764576	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00596362	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00596362
20/07/18	1.00793063	1.00168214	6.39%	115.00%	1.00623800	0.00624849	955,001.88	0.00317422	2	0.0000%	0.00000000	0.00624849
21/07/18	1.00504045	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028404	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028404
22/07/18	1.00504045	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028404	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028404
23/07/18	1.00504045	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028404	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028404
24/07/18	1.00532458	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056817	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00056817
25/07/18	1.00560879	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00085238	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00085238
26/07/18	1.00589309	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113668	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00113668
27/07/18	1.00617745	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00142104	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00142104
28/07/18	1.00646191	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00169743	0.00170550	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00170550
29/07/18	1.00646191	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00169743	0.00170550	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00170550
30/07/18	1.00646191	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00170550	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00170550
31/07/18	1.00674644	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00199003	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00199003
01/08/18	1.00703105	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00227464	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00227464
02/08/18	1.00731574	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00255933	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00255933
03/08/18	1.00760051	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00284410	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00284410
04/08/18	1.00788537	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00311415	0.00312896	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00312896
05/08/18	1.00788537	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00311415	0.00312896	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00312896
06/08/18	1.00788537	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00312896	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00312896
07/08/18	1.00817030	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00341389	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00341389
08/08/18	1.00845532	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00369891	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00369891
09/08/18	1.00874040	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00398399	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00398399
10/08/18	1.00902558	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00426917	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00426917
11/08/18	1.00931085	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00453288	0.00455444	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00455444
12/08/18	1.00931085	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00453288	0.00455444	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00455444
13/08/18	1.00931085	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00455444	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00455444
14/08/18	1.00959618	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00483977	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00483977

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/08/18	1.00988160	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00512519	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00512519
16/08/18	1.01016709	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00541068	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00541068
17/08/18	1.01045267	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00569626	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00569626
18/08/18	1.01073833	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00595361	0.00598192	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00598192
19/08/18	1.01073833	1.00475641	0.00%	115.00%	1.00595361	0.00598192	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00598192
20/08/18	1.01073833	1.00475641	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00598192	958,154.00	0.00318469	3	0.0000%	0.00000000	0.00598192
21/08/18	1.00783847	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028483	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028483
22/08/18	1.00812340	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056976	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00056976
23/08/18	1.00840839	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00085475	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00085475
24/08/18	1.00869348	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113984	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00113984
25/08/18	1.00897864	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00142500	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00142500
26/08/18	1.00897864	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00142500	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00142500
27/08/18	1.00897864	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00142500	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00142500
28/08/18	1.00926389	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00171025	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00171025
29/08/18	1.00954921	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00199557	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00199557
30/08/18	1.00983462	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00228098	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00228098
31/08/18	1.01012010	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00256646	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00256646
01/09/18	1.01040566	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00285202	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00285202
02/09/18	1.01040566	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00285202	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00285202
03/09/18	1.01040566	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00285202	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00285202
04/09/18	1.01069131	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00313767	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00313767
05/09/18	1.01097703	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00342339	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00342339
06/09/18	1.01126284	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00370920	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00370920
07/09/18	1.01154873	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00396514	0.00399509	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00399509
08/09/18	1.01154873	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00396514	0.00399509	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00399509
09/09/18	1.01154873	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00396514	0.00399509	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00399509
10/09/18	1.01154873	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00399509	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00399509
11/09/18	1.01183470	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00428106	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00428106
12/09/18	1.01212075	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00456711	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00456711
13/09/18	1.01240688	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00485324	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00485324
14/09/18	1.01269310	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00513946	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00513946

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/09/18	1.01297938	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00538507	0.00542574	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00542574
16/09/18	1.01297938	1.00755364	0.00%	115.00%	1.00538507	0.00542574	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00542574
17/09/18	1.01297938	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00542574	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00542574
18/09/18	1.01326576	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00571212	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00571212
19/09/18	1.01355222	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00599858	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00599858
20/09/18	1.01383875	1.00755364	6.39%	115.00%	1.00623800	0.00628511	957,292.60	0.00318183	4	0.0000%	0.00000000	0.00628511
21/09/18	1.01094263	1.01065692	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028571	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028571
22/09/18	1.01122843	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00056549	0.00057151	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057151
23/09/18	1.01122843	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00056549	0.00057151	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057151
24/09/18	1.01122843	1.01065692	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00057151	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057151
25/09/18	1.01151431	1.01065692	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00085739	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00085739
26/09/18	1.01180027	1.01065692	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00114335	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00114335
27/09/18	1.01208631	1.01065692	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00142939	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00142939
28/09/18	1.01237243	1.01065692	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00171551	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00171551
29/09/18	1.01265863	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00198061	0.00200171	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00200171
30/09/18	1.01265863	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00198061	0.00200171	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00200171
01/10/18	1.01265863	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00198061	0.00200171	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00200171
02/10/18	1.01294535	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00226430	0.00228843	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00228843
03/10/18	1.01323214	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00254807	0.00257522	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00257522
04/10/18	1.01351901	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00283192	0.00286209	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00286209
05/10/18	1.01380598	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00311586	0.00314906	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00314906
06/10/18	1.01409302	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00339987	0.00343610	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00343610
07/10/18	1.01409302	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00339987	0.00343610	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00343610
08/10/18	1.01409302	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00339987	0.00343610	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00343610
09/10/18	1.01438013	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00368396	0.00372321	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00372321
10/10/18	1.01466733	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00396813	0.00401041	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00401041
11/10/18	1.01495462	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00425239	0.00429770	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00429770
12/10/18	1.01524198	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00453672	0.00458506	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00458506
13/10/18	1.01524198	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00453672	0.00458506	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00458506
14/10/18	1.01524198	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00453672	0.00458506	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00458506
15/10/18	1.01524198	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00453672	0.00458506	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00458506

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa  (DIK)	TAXA DI SPREAD  (p)	TAXA DI  (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/10/18	1.01552943	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00482114	0.00487251	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00487251
17/10/18	1.01581696	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00510563	0.00516004	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00516004
18/10/18	1.01610457	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00539021	0.00544765	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00544765
19/10/18	1.01639225	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00567486	0.00573533	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00573533
20/10/18	1.01668003	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00595960	0.00602311	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00602311
21/10/18	1.01668003	1.01065692	0.00%	115.00%	1.00595960	0.00602311	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00602311
22/10/18	1.01668003	1.01065692	6.40%	115.00%	1.00595960	0.00602311	961,887.31	0.00319710	5	0.0000%	0.00000000	0.00602311
23/10/18	1.01376987	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00028694	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028694
24/10/18	1.01405690	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00057397	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057397
25/10/18	1.01434401	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00086108	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00086108
26/10/18	1.01463120	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00114827	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00114827
27/10/18	1.01491847	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00141645	0.00143554	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00143554
28/10/18	1.01491847	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00141645	0.00143554	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00143554
29/10/18	1.01491847	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00143554	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00143554
30/10/18	1.01520583	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00172290	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00172290
31/10/18	1.01549326	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00198359	0.00201033	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00201033
01/11/18	1.01578078	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00226729	0.00229785	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00229785
02/11/18	1.01606838	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00258545	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00258545
03/11/18	1.01606838	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00258545	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00258545
04/11/18	1.01606838	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00258545	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00258545
05/11/18	1.01606838	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00255106	0.00258545	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00258545
06/11/18	1.01635606	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00283491	0.00287313	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00287313
07/11/18	1.01664382	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00311884	0.00316089	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00316089
08/11/18	1.01693167	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00340286	0.00344874	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00344874
09/11/18	1.01721959	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00368695	0.00373666	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00373666
10/11/18	1.01750759	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00402466	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00402466
11/11/18	1.01750759	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00402466	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00402466
12/11/18	1.01750759	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00397112	0.00402466	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00402466
13/11/18	1.01779568	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00425538	0.00431275	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00431275
14/11/18	1.01808384	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00453971	0.00460091	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00460091
15/11/18	1.01837210	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00482413	0.00488917	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00488917

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/11/18	1.01837210	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00482413	0.00488917	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00488917
17/11/18	1.01866042	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00510862	0.00517749	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00517749
18/11/18	1.01866042	1.01348293	0.00%	115.00%	1.00510862	0.00517749	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00517749
19/11/18	1.01866042	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00510862	0.00517749	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00517749
20/11/18	1.01894884	1.01348293	6.40%	115.00%	1.00539320	0.00546591	966,215.09	0.00321149	6	0.0000%	0.00000000	0.00546591
21/11/18	1.01602493	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00028758	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028758
22/11/18	1.01631260	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00057525	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057525
23/11/18	1.01660035	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00086300	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00086300
24/11/18	1.01688818	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00113300	0.00115083	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00115083
25/11/18	1.01688818	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00113300	0.00115083	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00115083
26/11/18	1.01688818	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00115083	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00115083
27/11/18	1.01717609	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00143874	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00143874
28/11/18	1.01746408	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00172673	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00172673
29/11/18	1.01775215	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00198359	0.00201480	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00201480
30/11/18	1.01804032	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00226729	0.00230297	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00230297
01/12/18	1.01832855	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00259120	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00259120
02/12/18	1.01832855	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00259120	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00259120
03/12/18	1.01832855	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00255106	0.00259120	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00259120
04/12/18	1.01861687	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00283491	0.00287952	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00287952
05/12/18	1.01890527	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00311884	0.00316792	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00316792
06/12/18	1.01919376	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00340286	0.00345641	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00345641
07/12/18	1.01948232	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00368695	0.00374497	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00374497
08/12/18	1.01977096	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00403361	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00403361
09/12/18	1.01977096	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00403361	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00403361
10/12/18	1.01977096	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00397112	0.00403361	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00403361
11/12/18	1.02005969	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00425538	0.00432234	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00432234
12/12/18	1.02034850	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00453971	0.00461115	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00461115
13/12/18	1.02063739	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00482413	0.00490004	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00490004
14/12/18	1.02092636	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00510862	0.00518901	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00518901
15/12/18	1.02121542	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00539320	0.00547807	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00547807
16/12/18	1.02121542	1.01573735	0.00%	115.00%	1.00539320	0.00547807	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00547807

DATA	PU OSPI52 OSPINV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	JUROS IPCA R\$	JUROS IPCA 300,861,741 R\$/DEB	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/12/18	1.02121542	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00539320	0.00547807	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00547807
18/12/18	1.02150456	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00567786	0.00576721	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00576721
19/12/18	1.02179377	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00596259	0.00605642	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00605642
20/12/18	1.02208307	1.01573735	6.40%	115.00%	1.00624741	0.00634572	964,185.60	0.00320474	7	0.0000%	0.00000000	0.00634572
21/12/18	1.01916680	1.01887833	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00028847	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00028847
22/12/18	1.01945536	1.01887833	0.00%	115.00%	1.00056634	0.00057703	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057703
23/12/18	1.01945536	1.01887833	0.00%	115.00%	1.00056634	0.00057703	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057703
24/12/18	1.01945536	1.01887833	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00057703	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00057703
25/12/18	1.01974399	1.01887833	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00086566	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00086566
26/12/18	1.01974399	1.01887833	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00086566	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00086566
27/12/18	1.02003271	1.01887833	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00115438	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00115438
28/12/18	1.02032152	1.01887833	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00144319	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00144319
29/12/18	1.02061040	1.01887833	0.00%	115.00%	1.00169998	0.00173207	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00173207
30/12/18	1.02061040	1.01887833	0.00%	115.00%	1.00169998	0.00173207	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00173207
31/12/18	1.02061040	1.01887833	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00173207	0.00	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00173207

**PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 6ª SÉRIE**

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/05/18	1.000000000	1.00000000	6.39%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
26/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
27/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
28/05/18	1.0002827000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
29/05/18	1.0005654900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056549	0	0.0000%	0.00000000	0.00056549
30/05/18	1.0008483500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00084835	0	0.0000%	0.00000000	0.00084835
31/05/18	1.0011312900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
01/06/18	1.0011312900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
02/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
03/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
04/06/18	1.0014143200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
05/06/18	1.0016974300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00169743	0	0.0000%	0.00000000	0.00169743
06/06/18	1.0019806000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00198060	0	0.0000%	0.00000000	0.00198060
07/06/18	1.0022638800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00226388	0	0.0000%	0.00000000	0.00226388
08/06/18	1.0025472200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00254722	0	0.0000%	0.00000000	0.00254722
09/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
10/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
11/06/18	1.0028306400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
12/06/18	1.0031141500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00311415	0	0.0000%	0.00000000	0.00311415
13/06/18	1.0033977300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00339773	0	0.0000%	0.00000000	0.00339773
14/06/18	1.0036814000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00368140	0	0.0000%	0.00000000	0.00368140
15/06/18	1.0039651400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00396514	0	0.0000%	0.00000000	0.00396514
16/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
17/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
18/06/18	1.0042489600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
19/06/18	1.0045328700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00453287	0	0.0000%	0.00000000	0.00453287
20/06/18	1.0048168600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00481686	0	0.0000%	0.00000000	0.00481686
21/06/18	1.0051009300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00510093	0	0.0000%	0.00000000	0.00510093
22/06/18	1.0053850600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00538506	0	0.0000%	0.00000000	0.00538506
23/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
24/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
25/06/18	1.0056693000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
26/06/18	1.0059536000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00595360	0	0.0000%	0.00000000	0.00595360
27/06/18	1.0062379900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00623800	0.00623799	0	0.0000%	0.00000000	0.00623799
28/06/18	1.0065224600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00652246	0.00652246	0	0.0000%	0.00000000	0.00652246
29/06/18	1.0068070000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00680701	0.00680700	0	0.0000%	0.00000000	0.00680700
30/06/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
01/07/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
02/07/18	1.0070916400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
03/07/18	1.0073763400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00737635	0.00737634	0	0.0000%	0.00000000	0.00737634
04/07/18	1.0076611300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00766114	0.00766113	0	0.0000%	0.00000000	0.00766113

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/07/18	1.0079460000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00794601	0.00794600	0	0.0000%	0.00000000	0.00794600
06/07/18	1.0082309500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00823096	0.00823095	0	0.0000%	0.00000000	0.00823095
07/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
08/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
09/07/18	1.0085159900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
10/07/18	1.0088010900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00880110	0.00880109	0	0.0000%	0.00000000	0.00880109
11/07/18	1.0090863000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00908630	0.00908630	0	0.0000%	0.00000000	0.00908630
12/07/18	1.0093715700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00937157	0.00937157	0	0.0000%	0.00000000	0.00937157
13/07/18	1.0096569200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00965692	0.00965692	0	0.0000%	0.00000000	0.00965692
14/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
15/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
16/07/18	1.0099423500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
17/07/18	1.0102278700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01022787	0.01022787	0	0.0000%	0.00000000	0.01022787
18/07/18	1.0105134700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01051347	0.01051347	0	0.0000%	0.00000000	0.01051347
19/07/18	1.0107991500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01079915	0.01079915	0	0.0000%	0.00000000	0.01079915
20/07/18	1.0110849000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01108490	0.01108490	0	0.0000%	0.00000000	0.01108490
21/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
22/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
23/07/18	1.0113707400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
24/07/18	1.0116566600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01165666	0.01165666	0	0.0000%	0.00000000	0.01165666
25/07/18	1.0119426600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01194266	0.01194266	0	0.0000%	0.00000000	0.01194266
26/07/18	1.0122287400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01222874	0.01222874	0	0.0000%	0.00000000	0.01222874
27/07/18	1.0125149000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01251490	0.01251490	0	0.0000%	0.00000000	0.01251490
28/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
29/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
30/07/18	1.0128011500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
31/07/18	1.0130874700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01308747	0.01308747	0	0.0000%	0.00000000	0.01308747
01/08/18	1.0133738600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01337387	0.01337386	0	0.0000%	0.00000000	0.01337386
02/08/18	1.0136603600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01366036	0.01366036	0	0.0000%	0.00000000	0.01366036
03/08/18	1.0139469200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01394693	0.01394692	0	0.0000%	0.00000000	0.01394692
04/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
06/08/18	1.0142335700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
07/08/18	1.0145203000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01452030	0.01452030	0	0.0000%	0.00000000	0.01452030
08/08/18	1.0148071100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01480711	0.01480711	0	0.0000%	0.00000000	0.01480711
09/08/18	1.0150939900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01509400	0.01509399	0	0.0000%	0.00000000	0.01509399
10/08/18	1.0153809700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01538097	0.01538097	0	0.0000%	0.00000000	0.01538097
11/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
12/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
13/08/18	1.0156680300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
14/08/18	1.0159551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01595516	0.01595516	0	0.0000%	0.00000000	0.01595516
15/08/18	1.0162423800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01624238	0.01624238	0	0.0000%	0.00000000	0.01624238
16/08/18	1.0165296600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01652967	0.01652966	0	0.0000%	0.00000000	0.01652966
17/08/18	1.0168170500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01681705	0.01681705	0	0.0000%	0.00000000	0.01681705
18/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
19/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
20/08/18	1.0171045100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
21/08/18	1.0173920500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01739205	0.01739205	0	0.0000%	0.00000000	0.01739205
22/08/18	1.0176796600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01767967	0.01767966	0	0.0000%	0.00000000	0.01767966
23/08/18	1.0179673700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01796737	0.01796737	0	0.0000%	0.00000000	0.01796737
24/08/18	1.0182551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01825516	0.01825516	0	0.0000%	0.00000000	0.01825516
25/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
26/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
27/08/18	1.0185430200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
28/08/18	1.0188309700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01883097	0.01883097	0	0.0000%	0.00000000	0.01883097
29/08/18	1.0191190000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01911900	0.01911900	0	0.0000%	0.00000000	0.01911900
30/08/18	1.0194071000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01940711	0.01940710	0	0.0000%	0.00000000	0.01940710
31/08/18	1.0196953000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01969530	0.01969530	0	0.0000%	0.00000000	0.01969530
01/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
02/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
03/09/18	1.0199835700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
04/09/18	1.0202719200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02027192	0.02027192	0	0.0000%	0.00000000	0.02027192

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/09/18	1.0205603500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02056036	0.02056035	0	0.0000%	0.00000000	0.02056035
06/09/18	1.0208488800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02084888	0.02084888	0	0.0000%	0.00000000	0.02084888
07/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
08/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
09/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
10/09/18	1.0211374700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
11/09/18	1.0214261400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02142615	0.02142614	0	0.0000%	0.00000000	0.02142614
12/09/18	1.0217149200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02171492	0.02171492	0	0.0000%	0.00000000	0.02171492
13/09/18	1.0220037600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02200376	0.02200376	0	0.0000%	0.00000000	0.02200376
14/09/18	1.0222926800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02229268	0.02229268	0	0.0000%	0.00000000	0.02229268
15/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
16/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
17/09/18	1.0225816900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
18/09/18	1.0228707800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02287078	0.02287078	0	0.0000%	0.00000000	0.02287078
19/09/18	1.0231599400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02315995	0.02315994	0	0.0000%	0.00000000	0.02315994
20/09/18	1.0234491900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02344920	0.02344919	0	0.0000%	0.00000000	0.02344919
21/09/18	1.0237385400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02373854	0.02373854	0	0.0000%	0.00000000	0.02373854
22/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
23/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
24/09/18	1.0240279500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
25/09/18	1.0243174500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02431745	0.02431745	0	0.0000%	0.00000000	0.02431745
26/09/18	1.0246070300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02460703	0.02460703	0	0.0000%	0.00000000	0.02460703
27/09/18	1.0248966900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02489669	0.02489669	0	0.0000%	0.00000000	0.02489669
28/09/18	1.0251864300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02518643	0.02518643	0	0.0000%	0.00000000	0.02518643
29/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
30/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
01/10/18	1.0254762600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
02/10/18	1.0257666000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02576660	0.02576660	0	0.0000%	0.00000000	0.02576660
03/10/18	1.0260570200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02605702	0.02605702	0	0.0000%	0.00000000	0.02605702
04/10/18	1.0263475300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02634753	0.02634753	0	0.0000%	0.00000000	0.02634753
05/10/18	1.0266381200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02663812	0.02663812	0	0.0000%	0.00000000	0.02663812

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
07/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
08/10/18	1.0269287800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
09/10/18	1.0272195500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02721955	0.02721955	0	0.0000%	0.00000000	0.02721955
10/10/18	1.0275103800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02751038	0.02751038	0	0.0000%	0.00000000	0.02751038
11/10/18	1.0278012900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02780130	0.02780129	0	0.0000%	0.00000000	0.02780129
12/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
13/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
14/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
15/10/18	1.0280923000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
16/10/18	1.0283833800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02838339	0.02838338	0	0.0000%	0.00000000	0.02838338
17/10/18	1.0286745600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02867456	0.02867456	0	0.0000%	0.00000000	0.02867456
18/10/18	1.0289657900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02896580	0.02896579	0	0.0000%	0.00000000	0.02896579
19/10/18	1.0292571300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02925713	0.02925713	0	0.0000%	0.00000000	0.02925713
20/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
21/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
22/10/18	1.0295485400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
23/10/18	1.0298400400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02984004	0.02984004	0	0.0000%	0.00000000	0.02984004
24/10/18	1.0301316100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03013162	0.03013161	0	0.0000%	0.00000000	0.03013161
25/10/18	1.0304232700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03042328	0.03042327	0	0.0000%	0.00000000	0.03042327
26/10/18	1.0307150300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03071503	0.03071503	0	0.0000%	0.00000000	0.03071503
27/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
28/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
29/10/18	1.0310068500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
30/10/18	1.0312987600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03129876	0.03129876	0	0.0000%	0.00000000	0.03129876
31/10/18	1.0315907400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03159075	0.03159074	0	0.0000%	0.00000000	0.03159074
01/11/18	1.0318828300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03188283	0.03188283	0	0.0000%	0.00000000	0.03188283
02/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
03/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
04/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
05/11/18	1.0321749800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/11/18	1.0324672300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03246723	0.03246723	0	0.0000%	0.00000000	0.03246723
07/11/18	1.0327595500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03275955	0.03275955	0	0.0000%	0.00000000	0.03275955
08/11/18	1.0330519400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03305195	0.03305194	0	0.0000%	0.00000000	0.03305194
09/11/18	1.0333444400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03334444	0.03334444	0	0.0000%	0.00000000	0.03334444
10/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
11/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
12/11/18	1.0336370100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
13/11/18	1.0339296700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03392967	0.03392967	0	0.0000%	0.00000000	0.03392967
14/11/18	1.0342224000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03422240	0.03422240	0	0.0000%	0.00000000	0.03422240
15/11/18	1.0345152200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
16/11/18	1.0345152200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
17/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
18/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
19/11/18	1.0348081200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
20/11/18	1.0351011100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03510111	0.03510111	0	0.0000%	0.00000000	0.03510111
21/11/18	1.0353941700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03539418	0.03539417	0	0.0000%	0.00000000	0.03539417
22/11/18	1.0356873300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03568733	0.03568733	0	0.0000%	0.00000000	0.03568733
23/11/18	1.0359805600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03598056	0.03598056	0	0.0000%	0.00000000	0.03598056
24/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
25/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
26/11/18	1.0362738800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
27/11/18	1.0365672800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03656728	0.03656728	0	0.0000%	0.00000000	0.03656728
28/11/18	1.0368607500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03686076	0.03686075	0	0.0000%	0.00000000	0.03686075
29/11/18	1.0371543200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03715433	0.03715432	0	0.0000%	0.00000000	0.03715432
30/11/18	1.0374479800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03744798	0.03744798	0	0.0000%	0.00000000	0.03744798
01/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
02/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
03/12/18	1.0377417000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
04/12/18	1.0380355200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03803553	0.03803552	0	0.0000%	0.00000000	0.03803552
05/12/18	1.0383294300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03832943	0.03832943	0	0.0000%	0.00000000	0.03832943
06/12/18	1.0386234100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03862341	0.03862341	0	0.0000%	0.00000000	0.03862341

DATA	PU OSPI62 OSPI62 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
07/12/18	1.0389174600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03891747	0.03891746	0	0.0000%	0.00000000	0.03891746
08/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
09/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
10/12/18	1.0392116100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
11/12/18	1.0395058600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03950586	0.03950586	0	0.0000%	0.00000000	0.03950586
12/12/18	1.0398001600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03980017	0.03980016	0	0.0000%	0.00000000	0.03980016
13/12/18	1.0400945600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04009457	0.04009456	0	0.0000%	0.00000000	0.04009456
14/12/18	1.0403890400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04038905	0.04038904	0	0.0000%	0.00000000	0.04038904
15/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
16/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
17/12/18	1.0406836200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
18/12/18	1.0409782700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04097827	0.04097827	0	0.0000%	0.00000000	0.04097827
19/12/18	1.0412729900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04127300	0.04127299	0	0.0000%	0.00000000	0.04127299
20/12/18	1.0415678100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04156781	0.04156781	0	0.0000%	0.00000000	0.04156781
21/12/18	1.0418627100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04186271	0.04186271	0	0.0000%	0.00000000	0.04186271
22/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
23/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
24/12/18	1.0421576900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
25/12/18	1.0424527600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
26/12/18	1.0424527600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
27/12/18	1.0427479000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04274791	0.04274790	0	0.0000%	0.00000000	0.04274790
28/12/18	1.0430431400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04304314	0.04304314	0	0.0000%	0.00000000	0.04304314
29/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
30/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
31/12/18	1.0433384600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846

**PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 7ª SÉRIE**

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/05/18	1.000000000	1.00000000	6.39%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
26/05/18	1.000282700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
27/05/18	1.000282700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
28/05/18	1.000282700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
29/05/18	1.000565490	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056549	0	0.0000%	0.00000000	0.00056549
30/05/18	1.000848350	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00084835	0	0.0000%	0.00000000	0.00084835
31/05/18	1.001131290	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
01/06/18	1.001131290	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
02/06/18	1.001414320	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
03/06/18	1.001414320	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
04/06/18	1.001414320	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
05/06/18	1.001697430	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00169743	0	0.0000%	0.00000000	0.00169743
06/06/18	1.001980600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00198060	0	0.0000%	0.00000000	0.00198060
07/06/18	1.002263880	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00226388	0	0.0000%	0.00000000	0.00226388
08/06/18	1.002547220	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00254722	0	0.0000%	0.00000000	0.00254722
09/06/18	1.002830640	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
10/06/18	1.002830640	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
11/06/18	1.002830640	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
12/06/18	1.003114150	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00311415	0	0.0000%	0.00000000	0.00311415
13/06/18	1.003397730	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00339773	0	0.0000%	0.00000000	0.00339773
14/06/18	1.003681400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00368140	0	0.0000%	0.00000000	0.00368140
15/06/18	1.003965140	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00396514	0	0.0000%	0.00000000	0.00396514
16/06/18	1.004248960	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
17/06/18	1.004248960	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
18/06/18	1.004248960	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
19/06/18	1.004532870	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00453287	0	0.0000%	0.00000000	0.00453287
20/06/18	1.004816860	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00481686	0	0.0000%	0.00000000	0.00481686
21/06/18	1.005100930	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00510093	0	0.0000%	0.00000000	0.00510093
22/06/18	1.005385060	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00538506	0	0.0000%	0.00000000	0.00538506
23/06/18	1.005669300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
24/06/18	1.005669300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/06/18	1.0056693000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
26/06/18	1.0059536000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00595360	0	0.0000%	0.00000000	0.00595360
27/06/18	1.0062379900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00623800	0.00623799	0	0.0000%	0.00000000	0.00623799
28/06/18	1.0065224600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00652246	0.00652246	0	0.0000%	0.00000000	0.00652246
29/06/18	1.0068070000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00680701	0.00680700	0	0.0000%	0.00000000	0.00680700
30/06/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
01/07/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
02/07/18	1.0070916400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
03/07/18	1.0073763400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00737635	0.00737634	0	0.0000%	0.00000000	0.00737634
04/07/18	1.0076611300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00766114	0.00766113	0	0.0000%	0.00000000	0.00766113
05/07/18	1.0079460000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00794601	0.00794600	0	0.0000%	0.00000000	0.00794600
06/07/18	1.0082309500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00823096	0.00823095	0	0.0000%	0.00000000	0.00823095
07/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
08/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
09/07/18	1.0085159900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
10/07/18	1.0088010900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00880110	0.00880109	0	0.0000%	0.00000000	0.00880109
11/07/18	1.0090863000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00908630	0.00908630	0	0.0000%	0.00000000	0.00908630
12/07/18	1.0093715700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00937157	0.00937157	0	0.0000%	0.00000000	0.00937157
13/07/18	1.0096569200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00965692	0.00965692	0	0.0000%	0.00000000	0.00965692
14/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
15/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
16/07/18	1.0099423500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
17/07/18	1.0102278700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01022787	0.01022787	0	0.0000%	0.00000000	0.01022787
18/07/18	1.0105134700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01051347	0.01051347	0	0.0000%	0.00000000	0.01051347
19/07/18	1.0107991500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01079915	0.01079915	0	0.0000%	0.00000000	0.01079915
20/07/18	1.0110849000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01108490	0.01108490	0	0.0000%	0.00000000	0.01108490
21/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
22/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
23/07/18	1.0113707400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
24/07/18	1.0116566600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01165666	0.01165666	0	0.0000%	0.00000000	0.01165666
25/07/18	1.0119426600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01194266	0.01194266	0	0.0000%	0.00000000	0.01194266

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
26/07/18	1.0122287400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01222874	0.01222874	0	0.0000%	0.00000000	0.01222874
27/07/18	1.0125149000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01251490	0.01251490	0	0.0000%	0.00000000	0.01251490
28/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
29/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
30/07/18	1.0128011500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
31/07/18	1.0130874700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01308747	0.01308747	0	0.0000%	0.00000000	0.01308747
01/08/18	1.0133738600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01337387	0.01337386	0	0.0000%	0.00000000	0.01337386
02/08/18	1.0136603600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01366036	0.01366036	0	0.0000%	0.00000000	0.01366036
03/08/18	1.0139469200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01394693	0.01394692	0	0.0000%	0.00000000	0.01394692
04/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
05/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
06/08/18	1.0142335700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
07/08/18	1.0145203000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01452030	0.01452030	0	0.0000%	0.00000000	0.01452030
08/08/18	1.0148071100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01480711	0.01480711	0	0.0000%	0.00000000	0.01480711
09/08/18	1.0150939900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01509400	0.01509399	0	0.0000%	0.00000000	0.01509399
10/08/18	1.0153809700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01538097	0.01538097	0	0.0000%	0.00000000	0.01538097
11/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
12/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
13/08/18	1.0156680300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
14/08/18	1.0159551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01595516	0.01595516	0	0.0000%	0.00000000	0.01595516
15/08/18	1.0162423800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01624238	0.01624238	0	0.0000%	0.00000000	0.01624238
16/08/18	1.0165296600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01652967	0.01652966	0	0.0000%	0.00000000	0.01652966
17/08/18	1.0168170500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01681705	0.01681705	0	0.0000%	0.00000000	0.01681705
18/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
19/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
20/08/18	1.0171045100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
21/08/18	1.0173920500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01739205	0.01739205	0	0.0000%	0.00000000	0.01739205
22/08/18	1.0176796600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01767967	0.01767966	0	0.0000%	0.00000000	0.01767966
23/08/18	1.0179673700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01796737	0.01796737	0	0.0000%	0.00000000	0.01796737
24/08/18	1.0182551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01825516	0.01825516	0	0.0000%	0.00000000	0.01825516
25/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
26/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
27/08/18	1.0185430200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
28/08/18	1.0188309700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01883097	0.01883097	0	0.0000%	0.00000000	0.01883097
29/08/18	1.0191190000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01911900	0.01911900	0	0.0000%	0.00000000	0.01911900
30/08/18	1.0194071000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01940711	0.01940710	0	0.0000%	0.00000000	0.01940710
31/08/18	1.0196953000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01969530	0.01969530	0	0.0000%	0.00000000	0.01969530
01/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
02/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
03/09/18	1.0199835700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
04/09/18	1.0202719200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02027192	0.02027192	0	0.0000%	0.00000000	0.02027192
05/09/18	1.0205603500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02056036	0.02056035	0	0.0000%	0.00000000	0.02056035
06/09/18	1.0208488800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02084888	0.02084888	0	0.0000%	0.00000000	0.02084888
07/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
08/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
09/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
10/09/18	1.0211374700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
11/09/18	1.0214261400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02142615	0.02142614	0	0.0000%	0.00000000	0.02142614
12/09/18	1.0217149200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02171492	0.02171492	0	0.0000%	0.00000000	0.02171492
13/09/18	1.0220037600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02200376	0.02200376	0	0.0000%	0.00000000	0.02200376
14/09/18	1.0222926800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02229268	0.02229268	0	0.0000%	0.00000000	0.02229268
15/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
16/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
17/09/18	1.0225816900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
18/09/18	1.0228707800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02287078	0.02287078	0	0.0000%	0.00000000	0.02287078
19/09/18	1.0231599400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02315995	0.02315994	0	0.0000%	0.00000000	0.02315994
20/09/18	1.0234491900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02344920	0.02344919	0	0.0000%	0.00000000	0.02344919
21/09/18	1.0237385400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02373854	0.02373854	0	0.0000%	0.00000000	0.02373854
22/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
23/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
24/09/18	1.0240279500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
25/09/18	1.0243174500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02431745	0.02431745	0	0.0000%	0.00000000	0.02431745

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
26/09/18	1.0246070300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02460703	0.02460703	0	0.0000%	0.00000000	0.02460703
27/09/18	1.0248966900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02489669	0.02489669	0	0.0000%	0.00000000	0.02489669
28/09/18	1.0251864300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02518643	0.02518643	0	0.0000%	0.00000000	0.02518643
29/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
30/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
01/10/18	1.0254762600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
02/10/18	1.0257666000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02576660	0.02576660	0	0.0000%	0.00000000	0.02576660
03/10/18	1.0260570200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02605702	0.02605702	0	0.0000%	0.00000000	0.02605702
04/10/18	1.0263475300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02634753	0.02634753	0	0.0000%	0.00000000	0.02634753
05/10/18	1.0266381200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02663812	0.02663812	0	0.0000%	0.00000000	0.02663812
06/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
07/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
08/10/18	1.0269287800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
09/10/18	1.0272195500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02721955	0.02721955	0	0.0000%	0.00000000	0.02721955
10/10/18	1.0275103800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02751038	0.02751038	0	0.0000%	0.00000000	0.02751038
11/10/18	1.0278012900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02780130	0.02780129	0	0.0000%	0.00000000	0.02780129
12/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
13/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
14/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
15/10/18	1.0280923000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
16/10/18	1.0283833800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02838339	0.02838338	0	0.0000%	0.00000000	0.02838338
17/10/18	1.0286745600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02867456	0.02867456	0	0.0000%	0.00000000	0.02867456
18/10/18	1.0289657900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02896580	0.02896579	0	0.0000%	0.00000000	0.02896579
19/10/18	1.0292571300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02925713	0.02925713	0	0.0000%	0.00000000	0.02925713
20/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
21/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
22/10/18	1.0295485400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
23/10/18	1.0298400400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02984004	0.02984004	0	0.0000%	0.00000000	0.02984004
24/10/18	1.0301316100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03013162	0.03013161	0	0.0000%	0.00000000	0.03013161
25/10/18	1.0304232700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03042328	0.03042327	0	0.0000%	0.00000000	0.03042327
26/10/18	1.0307150300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03071503	0.03071503	0	0.0000%	0.00000000	0.03071503

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
27/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
28/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
29/10/18	1.0310068500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
30/10/18	1.0312987600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03129876	0.03129876	0	0.0000%	0.00000000	0.03129876
31/10/18	1.0315907400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03159075	0.03159074	0	0.0000%	0.00000000	0.03159074
01/11/18	1.0318828300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03188283	0.03188283	0	0.0000%	0.00000000	0.03188283
02/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
03/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
04/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
05/11/18	1.0321749800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
06/11/18	1.0324672300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03246723	0.03246723	0	0.0000%	0.00000000	0.03246723
07/11/18	1.0327595500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03275955	0.03275955	0	0.0000%	0.00000000	0.03275955
08/11/18	1.0330519400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03305195	0.03305194	0	0.0000%	0.00000000	0.03305194
09/11/18	1.0333444400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03334444	0.03334444	0	0.0000%	0.00000000	0.03334444
10/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
11/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
12/11/18	1.0336370100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
13/11/18	1.0339296700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03392967	0.03392967	0	0.0000%	0.00000000	0.03392967
14/11/18	1.0342224000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03422240	0.03422240	0	0.0000%	0.00000000	0.03422240
15/11/18	1.0345152200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
16/11/18	1.0345152200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
17/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
18/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
19/11/18	1.0348081200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
20/11/18	1.0351011100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03510111	0.03510111	0	0.0000%	0.00000000	0.03510111
21/11/18	1.0353941700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03539418	0.03539417	0	0.0000%	0.00000000	0.03539417
22/11/18	1.0356873300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03568733	0.03568733	0	0.0000%	0.00000000	0.03568733
23/11/18	1.0359805600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03598056	0.03598056	0	0.0000%	0.00000000	0.03598056
24/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
25/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
26/11/18	1.0362738800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
27/11/18	1.0365672800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03656728	0.03656728	0	0.0000%	0.00000000	0.03656728
28/11/18	1.0368607500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03686076	0.03686075	0	0.0000%	0.00000000	0.03686075
29/11/18	1.0371543200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03715433	0.03715432	0	0.0000%	0.00000000	0.03715432
30/11/18	1.0374479800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03744798	0.03744798	0	0.0000%	0.00000000	0.03744798
01/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
02/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
03/12/18	1.0377417000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
04/12/18	1.0380355200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03803553	0.03803552	0	0.0000%	0.00000000	0.03803552
05/12/18	1.0383294300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03832943	0.03832943	0	0.0000%	0.00000000	0.03832943
06/12/18	1.0386234100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03862341	0.03862341	0	0.0000%	0.00000000	0.03862341
07/12/18	1.0389174600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03891747	0.03891746	0	0.0000%	0.00000000	0.03891746
08/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
09/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
10/12/18	1.0392116100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
11/12/18	1.0395058600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03950586	0.03950586	0	0.0000%	0.00000000	0.03950586
12/12/18	1.0398001600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03980017	0.03980016	0	0.0000%	0.00000000	0.03980016
13/12/18	1.0400945600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04009457	0.04009456	0	0.0000%	0.00000000	0.04009456
14/12/18	1.0403890400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04038905	0.04038904	0	0.0000%	0.00000000	0.04038904
15/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
16/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
17/12/18	1.0406836200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
18/12/18	1.0409782700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04097827	0.04097827	0	0.0000%	0.00000000	0.04097827
19/12/18	1.0412729900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04127300	0.04127299	0	0.0000%	0.00000000	0.04127299
20/12/18	1.0415678100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04156781	0.04156781	0	0.0000%	0.00000000	0.04156781
21/12/18	1.0418627100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04186271	0.04186271	0	0.0000%	0.00000000	0.04186271
22/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
23/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
24/12/18	1.0421576900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
25/12/18	1.0424527600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
26/12/18	1.0424527600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
27/12/18	1.0427479000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04274791	0.04274790	0	0.0000%	0.00000000	0.04274790

DATA	PU OSPI72 OSPI72 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
28/12/18	1.0430431400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04304314	0.04304314	0	0.0000%	0.00000000	0.04304314
29/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
30/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
31/12/18	1.0433384600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846

**PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 8ª SÉRIE**

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
25/05/18	1.0000000000	1.00000000	6.39%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
26/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
27/05/18	1.0002827000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
28/05/18	1.0002827000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00028270	0.00028270	0	0.0000%	0.00000000	0.00028270
29/05/18	1.0005654900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00056549	0.00056549	0	0.0000%	0.00000000	0.00056549
30/05/18	1.0008483500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00084835	0.00084835	0	0.0000%	0.00000000	0.00084835
31/05/18	1.0011312900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
01/06/18	1.0011312900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00113130	0.00113129	0	0.0000%	0.00000000	0.00113129
02/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
03/06/18	1.0014143200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
04/06/18	1.0014143200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00141432	0.00141432	0	0.0000%	0.00000000	0.00141432
05/06/18	1.0016974300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00169743	0.00169743	0	0.0000%	0.00000000	0.00169743
06/06/18	1.0019806000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00198061	0.00198060	0	0.0000%	0.00000000	0.00198060
07/06/18	1.0022638800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00226388	0.00226388	0	0.0000%	0.00000000	0.00226388
08/06/18	1.0025472200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00254722	0.00254722	0	0.0000%	0.00000000	0.00254722
09/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
10/06/18	1.0028306400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
11/06/18	1.0028306400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00283064	0.00283064	0	0.0000%	0.00000000	0.00283064
12/06/18	1.0031141500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00311415	0.00311415	0	0.0000%	0.00000000	0.00311415
13/06/18	1.0033977300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00339773	0.00339773	0	0.0000%	0.00000000	0.00339773
14/06/18	1.0036814000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00368140	0.00368140	0	0.0000%	0.00000000	0.00368140

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/06/18	1.0039651400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00396514	0.00396514	0	0.0000%	0.00000000	0.00396514
16/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
17/06/18	1.0042489600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
18/06/18	1.0042489600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00424897	0.00424896	0	0.0000%	0.00000000	0.00424896
19/06/18	1.0045328700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00453288	0.00453287	0	0.0000%	0.00000000	0.00453287
20/06/18	1.0048168600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00481686	0.00481686	0	0.0000%	0.00000000	0.00481686
21/06/18	1.0051009300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00510093	0.00510093	0	0.0000%	0.00000000	0.00510093
22/06/18	1.0053850600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00538507	0.00538506	0	0.0000%	0.00000000	0.00538506
23/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
24/06/18	1.0056693000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
25/06/18	1.0056693000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00566930	0.00566930	0	0.0000%	0.00000000	0.00566930
26/06/18	1.0059536000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00595361	0.00595360	0	0.0000%	0.00000000	0.00595360
27/06/18	1.0062379900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00623800	0.00623799	0	0.0000%	0.00000000	0.00623799
28/06/18	1.0065224600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00652246	0.00652246	0	0.0000%	0.00000000	0.00652246
29/06/18	1.0068070000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00680701	0.00680700	0	0.0000%	0.00000000	0.00680700
30/06/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
01/07/18	1.0070916400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
02/07/18	1.0070916400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00709164	0.00709164	0	0.0000%	0.00000000	0.00709164
03/07/18	1.0073763400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00737635	0.00737634	0	0.0000%	0.00000000	0.00737634
04/07/18	1.0076611300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00766114	0.00766113	0	0.0000%	0.00000000	0.00766113
05/07/18	1.0079460000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00794601	0.00794600	0	0.0000%	0.00000000	0.00794600
06/07/18	1.0082309500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00823096	0.00823095	0	0.0000%	0.00000000	0.00823095
07/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
08/07/18	1.0085159900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
09/07/18	1.0085159900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00851599	0.00851599	0	0.0000%	0.00000000	0.00851599
10/07/18	1.0088010900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00880110	0.00880109	0	0.0000%	0.00000000	0.00880109
11/07/18	1.0090863000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00908630	0.00908630	0	0.0000%	0.00000000	0.00908630
12/07/18	1.0093715700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00937157	0.00937157	0	0.0000%	0.00000000	0.00937157
13/07/18	1.0096569200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00965692	0.00965692	0	0.0000%	0.00000000	0.00965692
14/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
15/07/18	1.0099423500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/07/18	1.0099423500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.00994236	0.00994235	0	0.0000%	0.00000000	0.00994235
17/07/18	1.0102278700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01022787	0.01022787	0	0.0000%	0.00000000	0.01022787
18/07/18	1.0105134700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01051347	0.01051347	0	0.0000%	0.00000000	0.01051347
19/07/18	1.0107991500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01079915	0.01079915	0	0.0000%	0.00000000	0.01079915
20/07/18	1.0110849000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01108490	0.01108490	0	0.0000%	0.00000000	0.01108490
21/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
22/07/18	1.0113707400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
23/07/18	1.0113707400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01137074	0.01137074	0	0.0000%	0.00000000	0.01137074
24/07/18	1.0116566600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01165666	0.01165666	0	0.0000%	0.00000000	0.01165666
25/07/18	1.0119426600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01194266	0.01194266	0	0.0000%	0.00000000	0.01194266
26/07/18	1.0122287400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01222874	0.01222874	0	0.0000%	0.00000000	0.01222874
27/07/18	1.0125149000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01251490	0.01251490	0	0.0000%	0.00000000	0.01251490
28/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
29/07/18	1.0128011500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
30/07/18	1.0128011500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01280115	0.01280115	0	0.0000%	0.00000000	0.01280115
31/07/18	1.0130874700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01308747	0.01308747	0	0.0000%	0.00000000	0.01308747
01/08/18	1.0133738600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01337387	0.01337386	0	0.0000%	0.00000000	0.01337386
02/08/18	1.0136603600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01366036	0.01366036	0	0.0000%	0.00000000	0.01366036
03/08/18	1.0139469200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01394693	0.01394692	0	0.0000%	0.00000000	0.01394692
04/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
05/08/18	1.0142335700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
06/08/18	1.0142335700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01423357	0.01423357	0	0.0000%	0.00000000	0.01423357
07/08/18	1.0145203000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01452030	0.01452030	0	0.0000%	0.00000000	0.01452030
08/08/18	1.0148071100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01480711	0.01480711	0	0.0000%	0.00000000	0.01480711
09/08/18	1.0150939900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01509400	0.01509399	0	0.0000%	0.00000000	0.01509399
10/08/18	1.0153809700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01538097	0.01538097	0	0.0000%	0.00000000	0.01538097
11/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
12/08/18	1.0156680300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
13/08/18	1.0156680300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01566803	0.01566803	0	0.0000%	0.00000000	0.01566803
14/08/18	1.0159551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01595516	0.01595516	0	0.0000%	0.00000000	0.01595516
15/08/18	1.0162423800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01624238	0.01624238	0	0.0000%	0.00000000	0.01624238

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/08/18	1.0165296600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01652967	0.01652966	0	0.0000%	0.00000000	0.01652966
17/08/18	1.0168170500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01681705	0.01681705	0	0.0000%	0.00000000	0.01681705
18/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
19/08/18	1.0171045100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
20/08/18	1.0171045100	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01710451	0.01710451	0	0.0000%	0.00000000	0.01710451
21/08/18	1.0173920500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01739205	0.01739205	0	0.0000%	0.00000000	0.01739205
22/08/18	1.0176796600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01767967	0.01767966	0	0.0000%	0.00000000	0.01767966
23/08/18	1.0179673700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01796737	0.01796737	0	0.0000%	0.00000000	0.01796737
24/08/18	1.0182551600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01825516	0.01825516	0	0.0000%	0.00000000	0.01825516
25/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
26/08/18	1.0185430200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
27/08/18	1.0185430200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01854302	0.01854302	0	0.0000%	0.00000000	0.01854302
28/08/18	1.0188309700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01883097	0.01883097	0	0.0000%	0.00000000	0.01883097
29/08/18	1.0191190000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01911900	0.01911900	0	0.0000%	0.00000000	0.01911900
30/08/18	1.0194071000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01940711	0.01940710	0	0.0000%	0.00000000	0.01940710
31/08/18	1.0196953000	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01969530	0.01969530	0	0.0000%	0.00000000	0.01969530
01/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
02/09/18	1.0199835700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
03/09/18	1.0199835700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.01998357	0.01998357	0	0.0000%	0.00000000	0.01998357
04/09/18	1.0202719200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02027192	0.02027192	0	0.0000%	0.00000000	0.02027192
05/09/18	1.0205603500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02056036	0.02056035	0	0.0000%	0.00000000	0.02056035
06/09/18	1.0208488800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02084888	0.02084888	0	0.0000%	0.00000000	0.02084888
07/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
08/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
09/09/18	1.0211374700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
10/09/18	1.0211374700	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02113747	0.02113747	0	0.0000%	0.00000000	0.02113747
11/09/18	1.0214261400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02142615	0.02142614	0	0.0000%	0.00000000	0.02142614
12/09/18	1.0217149200	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02171492	0.02171492	0	0.0000%	0.00000000	0.02171492
13/09/18	1.0220037600	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02200376	0.02200376	0	0.0000%	0.00000000	0.02200376
14/09/18	1.0222926800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02229268	0.02229268	0	0.0000%	0.00000000	0.02229268
15/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/09/18	1.0225816900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
17/09/18	1.0225816900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02258169	0.02258169	0	0.0000%	0.00000000	0.02258169
18/09/18	1.0228707800	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02287078	0.02287078	0	0.0000%	0.00000000	0.02287078
19/09/18	1.0231599400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02315995	0.02315994	0	0.0000%	0.00000000	0.02315994
20/09/18	1.0234491900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02344920	0.02344919	0	0.0000%	0.00000000	0.02344919
21/09/18	1.0237385400	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02373854	0.02373854	0	0.0000%	0.00000000	0.02373854
22/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
23/09/18	1.0240279500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
24/09/18	1.0240279500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02402795	0.02402795	0	0.0000%	0.00000000	0.02402795
25/09/18	1.0243174500	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02431745	0.02431745	0	0.0000%	0.00000000	0.02431745
26/09/18	1.0246070300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02460703	0.02460703	0	0.0000%	0.00000000	0.02460703
27/09/18	1.0248966900	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02489669	0.02489669	0	0.0000%	0.00000000	0.02489669
28/09/18	1.0251864300	1.00000000	6.39%	115.00%	1.02518643	0.02518643	0	0.0000%	0.00000000	0.02518643
29/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
30/09/18	1.0254762600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
01/10/18	1.0254762600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02547626	0.02547626	0	0.0000%	0.00000000	0.02547626
02/10/18	1.0257666000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02576660	0.02576660	0	0.0000%	0.00000000	0.02576660
03/10/18	1.0260570200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02605702	0.02605702	0	0.0000%	0.00000000	0.02605702
04/10/18	1.0263475300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02634753	0.02634753	0	0.0000%	0.00000000	0.02634753
05/10/18	1.0266381200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02663812	0.02663812	0	0.0000%	0.00000000	0.02663812
06/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
07/10/18	1.0269287800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
08/10/18	1.0269287800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02692879	0.02692878	0	0.0000%	0.00000000	0.02692878
09/10/18	1.0272195500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02721955	0.02721955	0	0.0000%	0.00000000	0.02721955
10/10/18	1.0275103800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02751038	0.02751038	0	0.0000%	0.00000000	0.02751038
11/10/18	1.0278012900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02780130	0.02780129	0	0.0000%	0.00000000	0.02780129
12/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
13/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
14/10/18	1.0280923000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
15/10/18	1.0280923000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02809231	0.02809230	0	0.0000%	0.00000000	0.02809230
16/10/18	1.0283833800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02838339	0.02838338	0	0.0000%	0.00000000	0.02838338

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/10/18	1.0286745600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02867456	0.02867456	0	0.0000%	0.00000000	0.02867456
18/10/18	1.0289657900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02896580	0.02896579	0	0.0000%	0.00000000	0.02896579
19/10/18	1.0292571300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02925713	0.02925713	0	0.0000%	0.00000000	0.02925713
20/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
21/10/18	1.0295485400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
22/10/18	1.0295485400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02954855	0.02954854	0	0.0000%	0.00000000	0.02954854
23/10/18	1.0298400400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.02984004	0.02984004	0	0.0000%	0.00000000	0.02984004
24/10/18	1.0301316100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03013162	0.03013161	0	0.0000%	0.00000000	0.03013161
25/10/18	1.0304232700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03042328	0.03042327	0	0.0000%	0.00000000	0.03042327
26/10/18	1.0307150300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03071503	0.03071503	0	0.0000%	0.00000000	0.03071503
27/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
28/10/18	1.0310068500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
29/10/18	1.0310068500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03100685	0.03100685	0	0.0000%	0.00000000	0.03100685
30/10/18	1.0312987600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03129876	0.03129876	0	0.0000%	0.00000000	0.03129876
31/10/18	1.0315907400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03159075	0.03159074	0	0.0000%	0.00000000	0.03159074
01/11/18	1.0318828300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03188283	0.03188283	0	0.0000%	0.00000000	0.03188283
02/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
03/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
04/11/18	1.0321749800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
05/11/18	1.0321749800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03217499	0.03217498	0	0.0000%	0.00000000	0.03217498
06/11/18	1.0324672300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03246723	0.03246723	0	0.0000%	0.00000000	0.03246723
07/11/18	1.0327595500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03275955	0.03275955	0	0.0000%	0.00000000	0.03275955
08/11/18	1.0330519400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03305195	0.03305194	0	0.0000%	0.00000000	0.03305194
09/11/18	1.0333444400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03334444	0.03334444	0	0.0000%	0.00000000	0.03334444
10/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
11/11/18	1.0336370100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
12/11/18	1.0336370100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03363701	0.03363701	0	0.0000%	0.00000000	0.03363701
13/11/18	1.0339296700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03392967	0.03392967	0	0.0000%	0.00000000	0.03392967
14/11/18	1.0342224000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03422240	0.03422240	0	0.0000%	0.00000000	0.03422240
15/11/18	1.0345152200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522
16/11/18	1.0345152200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03451522	0.03451522	0	0.0000%	0.00000000	0.03451522

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
18/11/18	1.0348081200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
19/11/18	1.0348081200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03480812	0.03480812	0	0.0000%	0.00000000	0.03480812
20/11/18	1.0351011100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03510111	0.03510111	0	0.0000%	0.00000000	0.03510111
21/11/18	1.0353941700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03539418	0.03539417	0	0.0000%	0.00000000	0.03539417
22/11/18	1.0356873300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03568733	0.03568733	0	0.0000%	0.00000000	0.03568733
23/11/18	1.0359805600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03598056	0.03598056	0	0.0000%	0.00000000	0.03598056
24/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
25/11/18	1.0362738800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
26/11/18	1.0362738800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03627388	0.03627388	0	0.0000%	0.00000000	0.03627388
27/11/18	1.0365672800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03656728	0.03656728	0	0.0000%	0.00000000	0.03656728
28/11/18	1.0368607500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03686076	0.03686075	0	0.0000%	0.00000000	0.03686075
29/11/18	1.0371543200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03715433	0.03715432	0	0.0000%	0.00000000	0.03715432
30/11/18	1.0374479800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03744798	0.03744798	0	0.0000%	0.00000000	0.03744798
01/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
02/12/18	1.0377417000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
03/12/18	1.0377417000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03774171	0.03774170	0	0.0000%	0.00000000	0.03774170
04/12/18	1.0380355200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03803553	0.03803552	0	0.0000%	0.00000000	0.03803552
05/12/18	1.0383294300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03832943	0.03832943	0	0.0000%	0.00000000	0.03832943
06/12/18	1.0386234100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03862341	0.03862341	0	0.0000%	0.00000000	0.03862341
07/12/18	1.0389174600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03891747	0.03891746	0	0.0000%	0.00000000	0.03891746
08/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
09/12/18	1.0392116100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
10/12/18	1.0392116100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03921162	0.03921161	0	0.0000%	0.00000000	0.03921161
11/12/18	1.0395058600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03950586	0.03950586	0	0.0000%	0.00000000	0.03950586
12/12/18	1.0398001600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.03980017	0.03980016	0	0.0000%	0.00000000	0.03980016
13/12/18	1.0400945600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04009457	0.04009456	0	0.0000%	0.00000000	0.04009456
14/12/18	1.0403890400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04038905	0.04038904	0	0.0000%	0.00000000	0.04038904
15/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
16/12/18	1.0406836200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362
17/12/18	1.0406836200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04068362	0.04068362	0	0.0000%	0.00000000	0.04068362

DATA	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/12/18	1.0409782700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04097827	0.04097827	0	0.0000%	0.00000000	0.04097827
19/12/18	1.0412729900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04127300	0.04127299	0	0.0000%	0.00000000	0.04127299
20/12/18	1.0415678100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04156781	0.04156781	0	0.0000%	0.00000000	0.04156781
21/12/18	1.0418627100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04186271	0.04186271	0	0.0000%	0.00000000	0.04186271
22/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
23/12/18	1.0421576900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
24/12/18	1.0421576900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04215769	0.04215769	0	0.0000%	0.00000000	0.04215769
25/12/18	1.0424527600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
26/12/18	1.0424527600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04245276	0.04245276	0	0.0000%	0.00000000	0.04245276
27/12/18	1.0427479000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04274791	0.04274790	0	0.0000%	0.00000000	0.04274790
28/12/18	1.0430431400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04304314	0.04304314	0	0.0000%	0.00000000	0.04304314
29/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
30/12/18	1.0433384600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846
31/12/18	1.0433384600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.04333846	0.04333846	0	0.0000%	0.00000000	0.04333846

**PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S DA 9ª SÉRIE**

DATA	PU OSPI92 OSPI92 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
03/10/18	1.0000000000	1.00000000	6.40%	115.0%	1.00000000	0.00000000	0	0.0000%	0.00000000	0.00000000
04/10/18	1.0002831200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00028312	0	0.0000%	0.00000000	0.00028312
05/10/18	1.0005663300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00056633	0	0.0000%	0.00000000	0.00056633
06/10/18	1.0008496300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
07/10/18	1.0008496300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
08/10/18	1.0008496300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00084963	0	0.0000%	0.00000000	0.00084963
09/10/18	1.0011330000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00113300	0	0.0000%	0.00000000	0.00113300
10/10/18	1.0014164500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00141645	0	0.0000%	0.00000000	0.00141645
11/10/18	1.0016999700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00169997	0	0.0000%	0.00000000	0.00169997
12/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
13/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359

DATA	PU OSPI92 OSPI92 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/10/18	1.0019835900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
15/10/18	1.0019835900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00198359	0.00198359	0	0.0000%	0.00000000	0.00198359
16/10/18	1.0022672900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00226729	0.00226729	0	0.0000%	0.00000000	0.00226729
17/10/18	1.0025510600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00255106	0.00255106	0	0.0000%	0.00000000	0.00255106
18/10/18	1.0028349100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00283491	0.00283491	0	0.0000%	0.00000000	0.00283491
19/10/18	1.0031188300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00311884	0.00311883	0	0.0000%	0.00000000	0.00311883
20/10/18	1.0034028600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
21/10/18	1.0034028600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.00340286	0.00340286	0	0.0000%	0.00000000	0.00340286
22/10/18	1.0034028600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.00340286	0.00340286	5	14.2857%	0.14285700	0.14625986
23/10/18	0.8573856800	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00024268	0	0.0000%	0.00000000	0.00024268
24/10/18	0.8576284300	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00048543	0	0.0000%	0.00000000	0.00048543
25/10/18	0.8578712500	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00072825	0	0.0000%	0.00000000	0.00072825
26/10/18	0.8581141400	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00097114	0	0.0000%	0.00000000	0.00097114
27/10/18	0.8583571000	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00141645	0.00121410	0	0.0000%	0.00000000	0.00121410
28/10/18	0.8583571000	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00141645	0.00121410	0	0.0000%	0.00000000	0.00121410
29/10/18	0.8583571000	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00121410	0	0.0000%	0.00000000	0.00121410
30/10/18	0.8586001200	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00145712	0	0.0000%	0.00000000	0.00145712
31/10/18	0.8588432200	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00198359	0.00170022	0	0.0000%	0.00000000	0.00170022
01/11/18	0.8590863900	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00226729	0.00194339	0	0.0000%	0.00000000	0.00194339
02/11/18	0.8593296200	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00218662	0	0.0000%	0.00000000	0.00218662
03/11/18	0.8593296200	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00218662	0	0.0000%	0.00000000	0.00218662
04/11/18	0.8593296200	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00218662	0	0.0000%	0.00000000	0.00218662
05/11/18	0.8593296200	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00255106	0.00218662	0	0.0000%	0.00000000	0.00218662
06/11/18	0.8595729200	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00283491	0.00242992	0	0.0000%	0.00000000	0.00242992
07/11/18	0.8598162900	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00311884	0.00267329	0	0.0000%	0.00000000	0.00267329
08/11/18	0.8600597300	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00340286	0.00291673	0	0.0000%	0.00000000	0.00291673
09/11/18	0.8603032400	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00368695	0.00316024	0	0.0000%	0.00000000	0.00316024
10/11/18	0.8605468100	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00340381	0	0.0000%	0.00000000	0.00340381
11/11/18	0.8605468100	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00340381	0	0.0000%	0.00000000	0.00340381
12/11/18	0.8605468100	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00397112	0.00340381	0	0.0000%	0.00000000	0.00340381
13/11/18	0.8607904600	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00425538	0.00364746	0	0.0000%	0.00000000	0.00364746

DATA	PU OSPI92 OSPI92 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/11/18	0.8610341800	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00453971	0.00389118	0	0.0000%	0.00000000	0.00389118
15/11/18	0.8612779600	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00482413	0.00413496	0	0.0000%	0.00000000	0.00413496
16/11/18	0.8612779600	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00482413	0.00413496	0	0.0000%	0.00000000	0.00413496
17/11/18	0.8615218100	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00510862	0.00437881	0	0.0000%	0.00000000	0.00437881
18/11/18	0.8615218100	0.85714300	0.00%	115.00%	1.00510862	0.00437881	0	0.0000%	0.00000000	0.00437881
19/11/18	0.8615218100	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00510862	0.00437881	0	0.0000%	0.00000000	0.00437881
20/11/18	0.8617657400	0.85714300	6.40%	115.00%	1.00539320	0.00462274	6	14.2857%	0.14285700	0.14747974
21/11/18	0.7144882300	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00020223	0	0.0000%	0.00000000	0.00020223
22/11/18	0.7146905200	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00040452	0	0.0000%	0.00000000	0.00040452
23/11/18	0.7148928700	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00060687	0	0.0000%	0.00000000	0.00060687
24/11/18	0.7150952800	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00113300	0.00080928	0	0.0000%	0.00000000	0.00080928
25/11/18	0.7150952800	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00113300	0.00080928	0	0.0000%	0.00000000	0.00080928
26/11/18	0.7150952800	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00080928	0	0.0000%	0.00000000	0.00080928
27/11/18	0.7152977500	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00101175	0	0.0000%	0.00000000	0.00101175
28/11/18	0.7155002700	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00121427	0	0.0000%	0.00000000	0.00121427
29/11/18	0.7157028500	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00198359	0.00141685	0	0.0000%	0.00000000	0.00141685
30/11/18	0.7159054900	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00226729	0.00161949	0	0.0000%	0.00000000	0.00161949
01/12/18	0.7161081800	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00182218	0	0.0000%	0.00000000	0.00182218
02/12/18	0.7161081800	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00255106	0.00182218	0	0.0000%	0.00000000	0.00182218
03/12/18	0.7161081800	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00255106	0.00182218	0	0.0000%	0.00000000	0.00182218
04/12/18	0.7163109300	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00283491	0.00202493	0	0.0000%	0.00000000	0.00202493
05/12/18	0.7165137400	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00311884	0.00222774	0	0.0000%	0.00000000	0.00222774
06/12/18	0.7167166100	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00340286	0.00243061	0	0.0000%	0.00000000	0.00243061
07/12/18	0.7169195300	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00368695	0.00263353	0	0.0000%	0.00000000	0.00263353
08/12/18	0.7171225100	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00283651	0	0.0000%	0.00000000	0.00283651
09/12/18	0.7171225100	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00397112	0.00283651	0	0.0000%	0.00000000	0.00283651
10/12/18	0.7171225100	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00397112	0.00283651	0	0.0000%	0.00000000	0.00283651
11/12/18	0.7173255500	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00425538	0.00303955	0	0.0000%	0.00000000	0.00303955
12/12/18	0.7175286500	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00453971	0.00324265	0	0.0000%	0.00000000	0.00324265
13/12/18	0.7177318000	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00482413	0.00344580	0	0.0000%	0.00000000	0.00344580
14/12/18	0.7179350100	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00510862	0.00364901	0	0.0000%	0.00000000	0.00364901

DATA	PU OSPI92 OSPI92 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	PARCELA	AMORTIZAÇÃO %	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/12/18	0.7181382800	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00539320	0.00385228	0	0.0000%	0.00000000	0.00385228
16/12/18	0.7181382800	0.71428600	0.00%	115.00%	1.00539320	0.00385228	0	0.0000%	0.00000000	0.00385228
17/12/18	0.7181382800	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00539320	0.00385228	0	0.0000%	0.00000000	0.00385228
18/12/18	0.7183416100	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00567786	0.00405561	0	0.0000%	0.00000000	0.00405561
19/12/18	0.7185449900	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00596259	0.00425899	0	0.0000%	0.00000000	0.00425899
20/12/18	0.7187484300	0.71428600	6.40%	115.00%	1.00624741	0.00446243	7	14.2858%	0.14285800	0.14732043
21/12/18	0.5715897800	0.57142800	6.40%	115.00%	1.00028313	0.00016178	0	0.0000%	0.00000000	0.00016178
22/12/18	0.5717516200	0.57142800	0.00%	115.00%	1.00056634	0.00032362	0	0.0000%	0.00000000	0.00032362
23/12/18	0.5717516200	0.57142800	0.00%	115.00%	1.00056634	0.00032362	0	0.0000%	0.00000000	0.00032362
24/12/18	0.5717516200	0.57142800	6.40%	115.00%	1.00056634	0.00032362	0	0.0000%	0.00000000	0.00032362
25/12/18	0.5719135000	0.57142800	0.00%	115.00%	1.00084963	0.00048550	0	0.0000%	0.00000000	0.00048550
26/12/18	0.5719135000	0.57142800	6.40%	115.00%	1.00084963	0.00048550	0	0.0000%	0.00000000	0.00048550
27/12/18	0.5720754200	0.57142800	6.40%	115.00%	1.00113300	0.00064742	0	0.0000%	0.00000000	0.00064742
28/12/18	0.5722373900	0.57142800	6.40%	115.00%	1.00141645	0.00080939	0	0.0000%	0.00000000	0.00080939
29/12/18	0.5723994100	0.57142800	0.00%	115.00%	1.00169998	0.00097141	0	0.0000%	0.00000000	0.00097141
30/12/18	0.5723994100	0.57142800	0.00%	115.00%	1.00169998	0.00097141	0	0.0000%	0.00000000	0.00097141
31/12/18	0.5723994100	0.57142800	6.40%	115.00%	1.00169998	0.00097141	0	0.0000%	0.00000000	0.00097141

## 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 12/04/2018 | [Visualizar](#)

AGOE Realizada em 30/04/2018 | [Visualizar](#)

AGE Realizada em 22/10/2018 | [Visualizar](#)

AGE Realizada em 11/04/2018 | [Visualizar](#)

## FATOS RELEVANTES

**Não ocorreram Fatos Relevantes no ano de 2018.**

## **NOTAS EXPLICATIVAS**

**Até a data de elaboração do presente relatório, as informações deste caput não foram recebidas por este Agente Fiduciário**

## DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: EMISSORA)

**Até a data de elaboração do presente relatório, as informações deste caput não foram recebidas por este Agente Fiduciário**

## **PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES**

**Até a data de elaboração do presente relatório, as informações deste caput não foram recebidas por este Agente Fiduciário**

## 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 / 10ª Série / 11ª Série / 2ª Série / 3ª Série / 4ª Série / 5ª Série / 6ª Série / 7ª Série / 8ª Série a que se refere este relatório e que inexistiu situação de conflito de interesses que impeça a continuidade do exercício da função (ii) a emissora manteve atualizadas as informações periódicas junto ao agente fiduciário durante o período a que se refere este relatório e não tem conhecimento de eventual omissão ou inconsistência contida nas informações divulgadas pela companhia ou, ainda, de inadimplemento ou atraso na obrigatória prestação de informações pela companhia, dentro dos parâmetros estabelecidos na documentação da emissão; (iii) não foram entregues bens e valores à sua administração; (iv) não foram identificadas alterações estatutárias ocorridas no exercício social com efeitos relevantes para os titulares dos valores mobiliários objeto deste relatório; e para fins do disposto na Instrução CVM 583, na data de elaboração do presente relatório, a Simplific Pavarini, com base no organograma societário enviado pela emissora, identificou que presta/prestou serviços de agente fiduciário na emissão descrita abaixo:

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 3.924.030.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	150.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	15/07/2016
Data de vencimento:	31/05/2019
Taxa de Juros:	ATÉ 31 DE MAIO DE 2017: 120% DI / DE 31 DE MAIO DE 2017 ATÉ 31 DE MAIO DE 2018: 120% DI / DE 31 DE MAIO DE 2018 ATÉ 31 DE MAIO DE 2019: 130% 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::	ODEBRECHT SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	1
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.940.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	880.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Cessão Fiduciária de contratos,Penhor de Ações

Data de emissão:	28/11/2017
Data de vencimento:	24/04/2030
Taxa de Juros:	116,80% até 31/05/24 e 120% a partir de 31/05/24
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::	ODEBRECHT SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 1.940.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	1.060.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Cessão Fiduciária de contratos,Penhor de Ações
Data de emissão:	28/11/2017
Data de vencimento:	24/04/2030
Taxa de Juros:	116,80% até 31/05/24 e 120% a partir de 31/05/24
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::	ODEBRECHT SERVICOS E PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	1
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	2014-04-23
Valor da emissão:	R\$ 518.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	57
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	29/10/2013
Data de vencimento:	08/11/2017
Taxa de Juros:	100% 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::	ODEBRECHT SERVICOS E PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	2
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	2016-04-27
Valor da emissão:	R\$ 518.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	158
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	29/10/2013
Data de vencimento:	08/11/2018
Taxa de Juros:	100% 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::	ODEBRECHT SERVICOS E PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	3
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	2016-10-13
Valor da emissão:	R\$ 518.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	145
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	29/10/2013
Data de vencimento:	08/11/2019
Taxa de Juros:	100% 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::	ODEBRECHT SERVICOS E PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	4
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	2017-12-14
Valor da emissão:	R\$ 518.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	158
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	29/10/2013
Data de vencimento:	08/11/2020
Taxa de Juros:	100% 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::	OR EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	UNICA
Status:	VENCIDA
Valor da emissão:	R\$ 600.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	600
Forma:	ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de Imóvel,Fidejussória
Data de emissão:	08/10/2009
Data de vencimento:	22/04/2019
Taxa de Juros:	TR+8,16% aa (mín) / TR+10,25% aa (máx)
Vencimento Antecipado:	A referida Emissão teve o seu Vencimento Antecipado declarado em 30/04/2019 em virtude do descumprimento da obrigação pecuniária prevista para o dia 22 de abril de 2019, conforme cláusula 7.12 e 7.13 da Escritura de Emissão, alteradas pela 73ª Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 21 de março de 2019.

Nota:	
-------	--

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 3.924.030.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	187.403
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	15/07/2016
Data de vencimento:	31/03/2029
Taxa de Juros:	115% DI a.a. até 31/05/24 e a partir de 31/05/24 120% DI a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	3
Status:	NÃO LIQUIDADA
Valor da emissão:	R\$ 3.924.030.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	55.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	15/07/2016
Data de vencimento:	31/03/2029
Taxa de Juros:	115% DI a.a. até 31/05/24 e a partir de 31/05/24 120% DI a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA

Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	4
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 3.924.030.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	12.500
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	15/07/2016
Data de vencimento:	31/05/2019
Taxa de Juros:	130%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::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	5
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 3.924.030.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	25.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	15/07/2016
Data de vencimento:	31/05/2019
Taxa de Juros:	130%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::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	6
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 3.924.030.000,00

Quantidade de valores mobiliários emitidos:	47.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações, Fidejussória, Cessão Fiduciária de contas, Cessão Fiduciária de dividendos, Penhor de Ações
Data de emissão:	15/07/2016
Data de vencimento:	31/05/2019
Taxa de Juros:	130%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::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	10
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	200.000.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações, Fidejussória, Cessão Fiduciária de contas, Cessão Fiduciária de dividendos, Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/04/2023
Taxa de Juros:	115%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	11
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	91.250.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações, Fidejussória, Cessão Fiduciária de contas, Cessão Fiduciária de dividendos, Penhor de Ações

Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/04/2028
Taxa de Juros:	115%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	2
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	885.000.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	31/05/2019
Taxa de Juros:	135%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::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	3
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	183.620.185
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/04/2028
Taxa de Juros:	115%DI

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

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	4
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	340.000.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/04/2028
Taxa de Juros:	115%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	5
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	303.000.000,00
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/12/2031
Taxa de Juros:	115%DI

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

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	6
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	207.250.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/04/2028
Taxa de Juros:	115%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	7
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	78.000.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/01/2023
Taxa de Juros:	115%DI

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

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	8
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	249.000.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/04/2023
Taxa de Juros:	115%DI
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	OSP INVESTIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	9
Status:	NÃO LIQUIDADA
Valor da emissão:	R\$ 4.298.120.185,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	46.000.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Alienação Fiduciária de ações,Fidejussória,Cessão Fiduciária de contas,Cessão Fiduciária de dividendos,Penhor de Ações
Data de emissão:	23/05/2018
Data de vencimento:	20/01/2022
Taxa de Juros:	115%DI

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

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	CONCESSIONARIA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO DISTRITO FEDERAL SA - CENTRAD
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	2
Status:	VENCIDA
Valor da emissão:	R\$ 170.500.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	500
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL REAL
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	11/07/2013
Data de vencimento:	15/03/2018
Taxa de Juros:	IPCA + 7,97% 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::	CONCESSIONARIA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO DISTRITO FEDERAL SA - CENTRAD
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	1
Status:	VENCIDA
Valor da emissão:	R\$ 170.500.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	500
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	11/07/2013
Data de vencimento:	15/03/2023
Taxa de Juros:	IPCA + 7,97%

Vencimento Antecipado:	A emissão encontra-se vencida, nos termos das Cláusulas 4.1.4.1, 4.1.4.3, 4.1.4.4, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2, 4.4 e 4.6.1 da Escritura, com parcelas de pagamento inadimplidas, referentes aos Eventos de Juros e Amortização, vencidos em 15 de fevereiro de 2018 e 15 de março de 2018, da 1ª Série e da 2ª Série.
Nota:	

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

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

Rio de Janeiro, 30 de abril de 2019

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