

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

JUNHO/2020

2ª Emissão de Debêntures

OSP INVESTIMENTOS SA

São Paulo

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



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

Rio de Janeiro

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

Rio de Janeiro, Junho de 2020

Senhores Debenturistas
OSP INVESTIMENTOS SA

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.

Nos termos das Deliberações da Assembleias Gerais de Debenturistas, realizadas em 01 de junho de 2020 e em 22 de junho de 2020, foi aprovada a postergação para 31 de agosto de 2020, das datas de pagamento: **(i)** dos Juros das Debêntures da 1ª Série e da 2ª Série, originalmente vencidos em 31 de maio de 2020; **(ii)** dos juros das Debêntures da 5ª Série devidos originalmente (a) de 20 de março de 2019 até 20 de agosto de 2019 e (b) de 20 de março de 2020 até 20 de agosto de 2020; **(iii)** da amortização das Debêntures da 7ª Série, devida originalmente em 30 de novembro de 2019 e 20 de janeiro de 2020, e dos Juros das Debêntures da 7ª Série, devidos originalmente em 20 de janeiro de 2020 e **(iv)** das amortizações das Debêntures da 8ª Série e da 10ª Série, devidas originalmente em 20 de abril de 2020.

Em 29 de junho de 2020, os Debenturistas da Emissão deliberaram a não declaração de vencimento antecipado das Debêntures, em decorrência da não apresentação no Prazo Aplicável (conforme definido na Escritura de Emissão), pela Emissora e Fiadora, das demonstrações financeiras anuais consolidadas e completas, da Emissora e da Odebrecht S.A., relativas ao exercício social de 2019.

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

A versão eletrônica deste relatório foi enviada à companhia emissora, estando também disponível em nosso website www.simplificpavarini.com.br.

Atenciosamente,

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

EMISSORA

OSP INVESTIMENTOS SA, localizada na Rua Lemos Monteiro 120, 16º andar, São Paulo São Paulo. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 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
Instrução CVM	ICVM 476
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	31/08/2020

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	1.3
Data de Integralização	25/05/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 10ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPIA2/BROSPVDBS0C5
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	03/10/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 11ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPIB2/BROSPVDBS0D3
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	03/10/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI22/BROSPVDBS046
Instrução CVM	ICVM 476
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	31/08/2020

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	1.3
Data de Integralização	03/10/2018
Repactuação	

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI32/BROSPVDBS053
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	25/05/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 4ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI42/BROSPVDBS061
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	25/05/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 5ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI52/BROSPVDBS079
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	25/05/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 6ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI62/BROSPVDBS087
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	25/05/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 7ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI72/BROSPVDBS095
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	25/05/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 8ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI82/BROSPVDBS0A9
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	25/05/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 9ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	OSPI92/BROSPVDBS0B7
Instrução CVM	ICVM 476
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	1.15
Data de Integralização	03/10/2018
Repactuação	As Debêntures não serão Repactuadas.

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.

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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	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
31/12/2019	0	0	0	0	0	249.000.000

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:

- 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”);
- 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”);
- 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

Favor observar o calendário de pagamento abaixo.

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

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

COVENANTS

Esta emissão não possui covenants.

PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

PAGAMENTOS DA 1ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
31/08/2020	-	Amortização Constante		Agendado	-	-
31/08/2020	-	Juros		Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
31/08/2020	-	Juros		Agendado	-	-
31/08/2020	-	Amortização Constante		Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 3ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
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	Obs
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	Obs
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	Obs
20/02/2019	20/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 0,0058920800	-
31/08/2020	-	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	-	-
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	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
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	-	-
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	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
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	-	-
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	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
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	-	-
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	-	-

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

PAGAMENTOS DA 6ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
20/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
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	Obs
31/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
31/08/2020	-	Amortização Variável	38,4615%	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	Obs
31/08/2020	-	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	Obs
31/08/2020	-	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 11ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
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	-	-

RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

AGD - 02 - 18/01/2019 - 7ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 03 - 14/02/2019 - 7ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 04 - 19/03/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 05 - 04/04/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 06 - 12/04/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 07 - 18/04/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 08 - 26/04/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 09 - 03/05/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 10 - 10/05/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 11 - 17/05/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 12 - 24/05/2019 - 5ª SERIE | [Visualizar](#)

AGD - 13 - 28/05/2019 - 1ª 2ª 5ª E 7ª SERIES | [Visualizar](#)

AGD - 14 - 01/07/2019 | [Visualizar](#)

AGD - 15 - 02/12/2019 | [Visualizar](#)

ADITAMENTOS

ALIENACAO FIDUCIARIA ACOES OSP - 3º ADITAMENTO Realizado em 29/05/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	29/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	OSASCO	30/05/2018	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	30/05/2018	Visualizar
RTD	BAHIA	SALVADOR	30/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	25/05/2018	Visualizar

ALIENACAO FIDUCIARIA ACOES OSP - 4º ADITAMENTO Realizado em 24/04/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	BAHIA	SALVADOR	24/04/2019	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	17/04/2019	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	21/05/2019	Visualizar
RTD	SAO PAULO	OSASCO	23/05/2019	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	12/04/2019	Visualizar

ALIENACAO FIDUCIARIA ACOES PNA BRASKEM - 4º ADITAMENTO Realizado em 29/05/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	29/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	OSASCO	30/05/2018	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	30/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	25/05/2018	Visualizar

ALIENACAO FIDUCIARIA DE ACOES ORDINARIAS DE EMISSAO DA BRASKEM SA - 1º ADITAMENTO Realizado em 18/04/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	18/04/2019	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	21/05/2019	Visualizar
RTD	SAO PAULO	OSASCO	23/04/2019	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	12/04/2019	Visualizar

CESSAO FIDUCIARIA BENS E ATIVOS - 4º ADITAMENTO Realizado em 29/05/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	29/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	OSASCO	30/05/2018	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	30/05/2018	Visualizar
RTD	BAHIA	SALVADOR	30/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	25/05/2018	Visualizar

CESSAO FIDUCIARIA BENS E ATIVOS - 5º ADITAMENTO Realizado em 24/04/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	BAHIA	SALVADOR	24/04/2019	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	17/04/2019	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO		22/05/2019	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	12/04/2019	Visualizar

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

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	SAO PAULO		23/05/2018	Visualizar
Junta Comercial	SAO PAULO	-	05/06/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	25/05/2018	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 2º ADITAMENTO Realizado em 25/05/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	SAO PAULO	SAO PAULO	25/05/2019	Visualizar

PENHOR DE ACOES ON BRASKEM - 4º ADITAMENTO Realizado em 29/05/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	29/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	OSASCO	30/05/2019	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	30/05/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	25/05/2018	Visualizar

PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S

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

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.05063708	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.01938604	0.01998035	0.00000000	0.01998035
02/01/19	1.05063708	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.01938604	0.01998035	0.00000000	0.01998035
03/01/19	1.05097335	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.01971231	0.02031662	0.00000000	0.02031662
04/01/19	1.05130973	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02003868	0.02065300	0.00000000	0.02065300
05/01/19	1.05164620	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02036515	0.02098947	0.00000000	0.02098947
06/01/19	1.05164620	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02036515	0.02098947	0.00000000	0.02098947
07/01/19	1.05164620	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02036515	0.02098947	0.00000000	0.02098947
08/01/19	1.05198280	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02069173	0.02132607	0.00000000	0.02132607
09/01/19	1.05231949	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02101841	0.02166276	0.00000000	0.02166276
10/01/19	1.05265630	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02134520	0.02199957	0.00000000	0.02199957
11/01/19	1.05299321	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02167209	0.02233648	0.00000000	0.02233648
12/01/19	1.05333024	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02199909	0.02267351	0.00000000	0.02267351
13/01/19	1.05333024	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02199909	0.02267351	0.00000000	0.02267351
14/01/19	1.05333024	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02199909	0.02267351	0.00000000	0.02267351
15/01/19	1.05366736	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02232619	0.02301063	0.00000000	0.02301063
16/01/19	1.05400459	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02265339	0.02334786	0.00000000	0.02334786
17/01/19	1.05434194	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02298070	0.02368521	0.00000000	0.02368521
18/01/19	1.05467940	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02330812	0.02402267	0.00000000	0.02402267
19/01/19	1.05501696	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02363564	0.02436023	0.00000000	0.02436023
20/01/19	1.05501696	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02363564	0.02436023	0.00000000	0.02436023
21/01/19	1.05501696	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02363564	0.02436023	0.00000000	0.02436023
22/01/19	1.05535462	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02396326	0.02469789	0.00000000	0.02469789
23/01/19	1.05569240	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02429099	0.02503567	0.00000000	0.02503567

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
24/01/19	1.05603029	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02461883	0.02537356	0.00000000	0.02537356
25/01/19	1.05636828	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02494677	0.02571155	0.00000000	0.02571155
26/01/19	1.05670638	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02527481	0.02604965	0.00000000	0.02604965
27/01/19	1.05670638	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02527481	0.02604965	0.00000000	0.02604965
28/01/19	1.05670638	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02527481	0.02604965	0.00000000	0.02604965
29/01/19	1.05704459	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02560296	0.02638786	0.00000000	0.02638786
30/01/19	1.05738291	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02593122	0.02672618	0.00000000	0.02672618
31/01/19	1.05772134	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02625958	0.02706461	0.00000000	0.02706461
01/02/19	1.05805987	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02658804	0.02740314	0.00000000	0.02740314
02/02/19	1.05839851	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02691661	0.02774178	0.00000000	0.02774178
03/02/19	1.05839851	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02691661	0.02774178	0.00000000	0.02774178
04/02/19	1.05839851	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02691661	0.02774178	0.00000000	0.02774178
05/02/19	1.05873726	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02724528	0.02808053	0.00000000	0.02808053
06/02/19	1.05907612	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02757406	0.02841939	0.00000000	0.02841939
07/02/19	1.05941509	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02790295	0.02875836	0.00000000	0.02875836
08/02/19	1.05975416	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02823194	0.02909743	0.00000000	0.02909743
09/02/19	1.06009335	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02856104	0.02943662	0.00000000	0.02943662
10/02/19	1.06009335	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.02856104	0.02943662	0.00000000	0.02943662
11/02/19	1.06009335	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02856104	0.02943662	0.00000000	0.02943662
12/02/19	1.06043265	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02889024	0.02977592	0.00000000	0.02977592
13/02/19	1.06077204	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02921954	0.03011531	0.00000000	0.03011531
14/02/19	1.06111156	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02954896	0.03045483	0.00000000	0.03045483
15/02/19	1.06145117	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.02987847	0.03079444	0.00000000	0.03079444
16/02/19	1.06179091	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03020810	0.03113418	0.00000000	0.03113418
17/02/19	1.06179091	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03020810	0.03113418	0.00000000	0.03113418
18/02/19	1.06179091	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03020810	0.03113418	0.00000000	0.03113418
19/02/19	1.06213075	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03053783	0.03147402	0.00000000	0.03147402
20/02/19	1.06247069	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03086766	0.03181396	0.00000000	0.03181396
21/02/19	1.06281074	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03119760	0.03215401	0.00000000	0.03215401
22/02/19	1.06315090	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03152764	0.03249417	0.00000000	0.03249417
23/02/19	1.06349117	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03185779	0.03283444	0.00000000	0.03283444

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
24/02/19	1.06349117	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03185779	0.03283444	0.00000000	0.03283444
25/02/19	1.06349117	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03185779	0.03283444	0.00000000	0.03283444
26/02/19	1.06383156	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03218805	0.03317483	0.00000000	0.03317483
27/02/19	1.06417204	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03251841	0.03351531	0.00000000	0.03351531
28/02/19	1.06451264	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03284888	0.03385591	0.00000000	0.03385591
01/03/19	1.06485335	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03317945	0.03419662	0.00000000	0.03419662
02/03/19	1.06519417	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03453744	0.00000000	0.03453744
03/03/19	1.06519417	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03453744	0.00000000	0.03453744
04/03/19	1.06519417	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03453744	0.00000000	0.03453744
05/03/19	1.06519417	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03453744	0.00000000	0.03453744
06/03/19	1.06519417	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03351013	0.03453744	0.00000000	0.03453744
07/03/19	1.06553510	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03384092	0.03487837	0.00000000	0.03487837
08/03/19	1.06587613	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03417181	0.03521940	0.00000000	0.03521940
09/03/19	1.06621728	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03450281	0.03556055	0.00000000	0.03556055
10/03/19	1.06621728	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03450281	0.03556055	0.00000000	0.03556055
11/03/19	1.06621728	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03450281	0.03556055	0.00000000	0.03556055
12/03/19	1.06655853	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03483391	0.03590180	0.00000000	0.03590180
13/03/19	1.06689989	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03516512	0.03624316	0.00000000	0.03624316
14/03/19	1.06724136	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03549643	0.03658463	0.00000000	0.03658463
15/03/19	1.06758295	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03582786	0.03692622	0.00000000	0.03692622
16/03/19	1.06792463	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03615938	0.03726790	0.00000000	0.03726790
17/03/19	1.06792463	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03615938	0.03726790	0.00000000	0.03726790
18/03/19	1.06792463	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03615938	0.03726790	0.00000000	0.03726790
19/03/19	1.06826644	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03649102	0.03760971	0.00000000	0.03760971
20/03/19	1.06860834	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03682275	0.03795161	0.00000000	0.03795161
21/03/19	1.06895036	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03715460	0.03829363	0.00000000	0.03829363
22/03/19	1.06929249	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03748655	0.03863576	0.00000000	0.03863576
23/03/19	1.06963473	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03781861	0.03897800	0.00000000	0.03897800
24/03/19	1.06963473	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03781861	0.03897800	0.00000000	0.03897800
25/03/19	1.06963473	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03781861	0.03897800	0.00000000	0.03897800
26/03/19	1.06997707	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03815077	0.03932034	0.00000000	0.03932034

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
27/03/19	1.07031953	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03848304	0.03966280	0.00000000	0.03966280
28/03/19	1.07066210	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03881542	0.04000537	0.00000000	0.04000537
29/03/19	1.07100477	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03914790	0.04034804	0.00000000	0.04034804
30/03/19	1.07134756	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03948049	0.04069083	0.00000000	0.04069083
31/03/19	1.07134756	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.03948049	0.04069083	0.00000000	0.04069083
01/04/19	1.07134756	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03948049	0.04069083	0.00000000	0.04069083
02/04/19	1.07169046	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.03981319	0.04103373	0.00000000	0.04103373
03/04/19	1.07203346	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04014599	0.04137673	0.00000000	0.04137673
04/04/19	1.07237658	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04047890	0.04171985	0.00000000	0.04171985
05/04/19	1.07271981	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04081192	0.04206308	0.00000000	0.04206308
06/04/19	1.07306314	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04114504	0.04240641	0.00000000	0.04240641
07/04/19	1.07306314	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04114504	0.04240641	0.00000000	0.04240641
08/04/19	1.07306314	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04114504	0.04240641	0.00000000	0.04240641
09/04/19	1.07340658	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04147827	0.04274985	0.00000000	0.04274985
10/04/19	1.07375013	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04181160	0.04309340	0.00000000	0.04309340
11/04/19	1.07409380	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04214505	0.04343707	0.00000000	0.04343707
12/04/19	1.07443758	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04247860	0.04378085	0.00000000	0.04378085
13/04/19	1.07478146	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04281225	0.04412473	0.00000000	0.04412473
14/04/19	1.07478146	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04281225	0.04412473	0.00000000	0.04412473
15/04/19	1.07478146	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04281225	0.04412473	0.00000000	0.04412473
16/04/19	1.07512545	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04314601	0.04446872	0.00000000	0.04446872
17/04/19	1.07546956	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04347988	0.04481283	0.00000000	0.04481283
18/04/19	1.07581377	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04381386	0.04515704	0.00000000	0.04515704
19/04/19	1.07615810	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04414794	0.04550137	0.00000000	0.04550137
20/04/19	1.07615810	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04414794	0.04550137	0.00000000	0.04550137
21/04/19	1.07615810	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04414794	0.04550137	0.00000000	0.04550137
22/04/19	1.07615810	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04414794	0.04550137	0.00000000	0.04550137
23/04/19	1.07650253	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04448213	0.04584580	0.00000000	0.04584580
24/04/19	1.07684708	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04481643	0.04619035	0.00000000	0.04619035
25/04/19	1.07719173	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04515083	0.04653500	0.00000000	0.04653500
26/04/19	1.07753650	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04548534	0.04687977	0.00000000	0.04687977

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
27/04/19	1.07788138	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04581996	0.04722465	0.00000000	0.04722465
28/04/19	1.07788138	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04581996	0.04722465	0.00000000	0.04722465
29/04/19	1.07788138	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04581996	0.04722465	0.00000000	0.04722465
30/04/19	1.07822637	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04615469	0.04756964	0.00000000	0.04756964
01/05/19	1.07857146	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04648952	0.04791473	0.00000000	0.04791473
02/05/19	1.07857146	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04648952	0.04791473	0.00000000	0.04791473
03/05/19	1.07891667	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04682446	0.04825994	0.00000000	0.04825994
04/05/19	1.07926199	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04715951	0.04860526	0.00000000	0.04860526
05/05/19	1.07926199	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04715951	0.04860526	0.00000000	0.04860526
06/05/19	1.07926199	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04715951	0.04860526	0.00000000	0.04860526
07/05/19	1.07960742	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04749466	0.04895069	0.00000000	0.04895069
08/05/19	1.07995295	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04782992	0.04929622	0.00000000	0.04929622
09/05/19	1.08029861	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04816529	0.04964188	0.00000000	0.04964188
10/05/19	1.08064437	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04850077	0.04998764	0.00000000	0.04998764
11/05/19	1.08099024	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04883635	0.05033351	0.00000000	0.05033351
12/05/19	1.08099024	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.04883635	0.05033351	0.00000000	0.05033351
13/05/19	1.08099024	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04883635	0.05033351	0.00000000	0.05033351
14/05/19	1.08133622	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04917204	0.05067949	0.00000000	0.05067949
15/05/19	1.08168231	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04950784	0.05102558	0.00000000	0.05102558
16/05/19	1.08202851	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.04984374	0.05137178	0.00000000	0.05137178
17/05/19	1.08237483	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05017976	0.05171810	0.00000000	0.05171810
18/05/19	1.08272126	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05051588	0.05206453	0.00000000	0.05206453
19/05/19	1.08272126	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05051588	0.05206453	0.00000000	0.05206453
20/05/19	1.08272126	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05051588	0.05206453	0.00000000	0.05206453
21/05/19	1.08306778	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05085210	0.05241105	0.00000000	0.05241105
22/05/19	1.08341444	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05118844	0.05275771	0.00000000	0.05275771
23/05/19	1.08376119	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05152488	0.05310446	0.00000000	0.05310446
24/05/19	1.08410806	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05186143	0.05345133	0.00000000	0.05345133
25/05/19	1.08445504	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05219809	0.05379831	0.00000000	0.05379831
26/05/19	1.08445504	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05219809	0.05379831	0.00000000	0.05379831
27/05/19	1.08445504	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05219809	0.05379831	0.00000000	0.05379831

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
28/05/19	1.08480213	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05253486	0.05414540	0.00000000	0.05414540
29/05/19	1.08514933	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05287173	0.05449260	0.00000000	0.05449260
30/05/19	1.08549665	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05320872	0.05483992	0.00000000	0.05483992
31/05/19	1.08584407	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05354581	0.05518734	0.00000000	0.05518734
01/06/19	1.08619160	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05388300	0.05553487	0.00000000	0.05553487
02/06/19	1.08619160	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05388300	0.05553487	0.00000000	0.05553487
03/06/19	1.08619160	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05388300	0.05553487	0.00000000	0.05553487
04/06/19	1.08653925	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05422031	0.05588252	0.00000000	0.05588252
05/06/19	1.08688701	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05455772	0.05623028	0.00000000	0.05623028
06/06/19	1.08723488	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05489525	0.05657815	0.00000000	0.05657815
07/06/19	1.08758285	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05523287	0.05692612	0.00000000	0.05692612
08/06/19	1.08793095	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05557061	0.05727422	0.00000000	0.05727422
09/06/19	1.08793095	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05557061	0.05727422	0.00000000	0.05727422
10/06/19	1.08793095	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05557061	0.05727422	0.00000000	0.05727422
11/06/19	1.08827916	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05590846	0.05762243	0.00000000	0.05762243
12/06/19	1.08862747	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05624641	0.05797074	0.00000000	0.05797074
13/06/19	1.08897589	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05658447	0.05831916	0.00000000	0.05831916
14/06/19	1.08932444	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05692265	0.05866771	0.00000000	0.05866771
15/06/19	1.08967308	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05726092	0.05901635	0.00000000	0.05901635
16/06/19	1.08967308	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05726092	0.05901635	0.00000000	0.05901635
17/06/19	1.08967308	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05726092	0.05901635	0.00000000	0.05901635
18/06/19	1.09002184	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05759931	0.05936511	0.00000000	0.05936511
19/06/19	1.09037072	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05793781	0.05971399	0.00000000	0.05971399
20/06/19	1.09071970	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05827641	0.06006297	0.00000000	0.06006297
21/06/19	1.09071970	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05827641	0.06006297	0.00000000	0.06006297
22/06/19	1.09106879	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05861512	0.06041206	0.00000000	0.06041206
23/06/19	1.09106879	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.05861512	0.06041206	0.00000000	0.06041206
24/06/19	1.09106879	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05861512	0.06041206	0.00000000	0.06041206
25/06/19	1.09141800	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05895394	0.06076127	0.00000000	0.06076127
26/06/19	1.09176732	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05929287	0.06111059	0.00000000	0.06111059
27/06/19	1.09211675	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05963191	0.06146002	0.00000000	0.06146002

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
28/06/19	1.09246629	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.05997105	0.06180956	0.00000000	0.06180956
29/06/19	1.09281595	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06031031	0.06215922	0.00000000	0.06215922
30/06/19	1.09281595	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06031031	0.06215922	0.00000000	0.06215922
01/07/19	1.09281595	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06031031	0.06215922	0.00000000	0.06215922
02/07/19	1.09316572	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06064967	0.06250899	0.00000000	0.06250899
03/07/19	1.09351559	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06098914	0.06285886	0.00000000	0.06285886
04/07/19	1.09386558	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06132872	0.06320885	0.00000000	0.06320885
05/07/19	1.09421569	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06166841	0.06355896	0.00000000	0.06355896
06/07/19	1.09456590	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06200821	0.06390917	0.00000000	0.06390917
07/07/19	1.09456590	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06200821	0.06390917	0.00000000	0.06390917
08/07/19	1.09456590	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06200821	0.06390917	0.00000000	0.06390917
09/07/19	1.09491623	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06234812	0.06425950	0.00000000	0.06425950
10/07/19	1.09526667	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06268813	0.06460994	0.00000000	0.06460994
11/07/19	1.09561722	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06302825	0.06496049	0.00000000	0.06496049
12/07/19	1.09596789	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06336849	0.06531116	0.00000000	0.06531116
13/07/19	1.09631866	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06370883	0.06566193	0.00000000	0.06566193
14/07/19	1.09631866	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06370883	0.06566193	0.00000000	0.06566193
15/07/19	1.09631866	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06370883	0.06566193	0.00000000	0.06566193
16/07/19	1.09666955	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06404928	0.06601282	0.00000000	0.06601282
17/07/19	1.09702055	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06438984	0.06636382	0.00000000	0.06636382
18/07/19	1.09737166	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06473051	0.06671493	0.00000000	0.06671493
19/07/19	1.09772289	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06507129	0.06706616	0.00000000	0.06706616
20/07/19	1.09807422	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06541217	0.06741749	0.00000000	0.06741749
21/07/19	1.09807422	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06541217	0.06741749	0.00000000	0.06741749
22/07/19	1.09807422	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06541217	0.06741749	0.00000000	0.06741749
23/07/19	1.09842567	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06575317	0.06776894	0.00000000	0.06776894
24/07/19	1.09877723	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06609427	0.06812050	0.00000000	0.06812050
25/07/19	1.09912891	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06643549	0.06847218	0.00000000	0.06847218
26/07/19	1.09948069	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06677681	0.06882396	0.00000000	0.06882396
27/07/19	1.09983259	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06711824	0.06917586	0.00000000	0.06917586
28/07/19	1.09983259	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06711824	0.06917586	0.00000000	0.06917586

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
29/07/19	1.09983259	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06711824	0.06917586	0.00000000	0.06917586
30/07/19	1.10018461	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06745979	0.06952788	0.00000000	0.06952788
31/07/19	1.10053674	1.03065673	6.40%	130.00%	1.0003200600000000	1.06780144	0.06988001	0.00000000	0.06988001
01/08/19	1.10088897	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.06814320	0.07023224	0.00000000	0.07023224
02/08/19	1.10121457	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.06845911	0.07055784	0.00000000	0.07055784
03/08/19	1.10154027	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06877512	0.07088354	0.00000000	0.07088354
04/08/19	1.10154027	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.06877512	0.07088354	0.00000000	0.07088354
05/08/19	1.10154027	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.06877512	0.07088354	0.00000000	0.07088354
06/08/19	1.10186607	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.06909123	0.07120934	0.00000000	0.07120934
07/08/19	1.10219196	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.06940743	0.07153523	0.00000000	0.07153523
08/08/19	1.10251795	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.06972372	0.07186122	0.00000000	0.07186122
09/08/19	1.10284403	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07004010	0.07218730	0.00000000	0.07218730
10/08/19	1.10317021	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07035658	0.07251348	0.00000000	0.07251348
11/08/19	1.10317021	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07035658	0.07251348	0.00000000	0.07251348
12/08/19	1.10317021	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07035658	0.07251348	0.00000000	0.07251348
13/08/19	1.10349648	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07067315	0.07283975	0.00000000	0.07283975
14/08/19	1.10382286	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07098982	0.07316613	0.00000000	0.07316613
15/08/19	1.10414933	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07130658	0.07349260	0.00000000	0.07349260
16/08/19	1.10447590	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07162343	0.07381917	0.00000000	0.07381917
17/08/19	1.10480256	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07194038	0.07414583	0.00000000	0.07414583
18/08/19	1.10480256	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07194038	0.07414583	0.00000000	0.07414583
19/08/19	1.10480256	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07194038	0.07414583	0.00000000	0.07414583
20/08/19	1.10512932	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07225742	0.07447259	0.00000000	0.07447259
21/08/19	1.10545617	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07257455	0.07479944	0.00000000	0.07479944
22/08/19	1.10578313	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07289178	0.07512640	0.00000000	0.07512640
23/08/19	1.10611018	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07320910	0.07545345	0.00000000	0.07545345
24/08/19	1.10643733	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07352652	0.07578060	0.00000000	0.07578060
25/08/19	1.10643733	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07352652	0.07578060	0.00000000	0.07578060
26/08/19	1.10643733	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07352652	0.07578060	0.00000000	0.07578060
27/08/19	1.10676457	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07384403	0.07610784	0.00000000	0.07610784
28/08/19	1.10709191	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07416163	0.07643518	0.00000000	0.07643518

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
29/08/19	1.10741935	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07447933	0.07676262	0.00000000	0.07676262
30/08/19	1.10774688	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07479712	0.07709015	0.00000000	0.07709015
31/08/19	1.10807451	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07511500	0.07741778	0.00000000	0.07741778
01/09/19	1.10807451	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07511500	0.07741778	0.00000000	0.07741778
02/09/19	1.10807451	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07511500	0.07741778	0.00000000	0.07741778
03/09/19	1.10840223	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07543298	0.07774550	0.00000000	0.07774550
04/09/19	1.10873006	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07575106	0.07807333	0.00000000	0.07807333
05/09/19	1.10905798	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07606922	0.07840125	0.00000000	0.07840125
06/09/19	1.10938600	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07638748	0.07872927	0.00000000	0.07872927
07/09/19	1.10971412	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07670584	0.07905739	0.00000000	0.07905739
08/09/19	1.10971412	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07670584	0.07905739	0.00000000	0.07905739
09/09/19	1.10971412	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07670584	0.07905739	0.00000000	0.07905739
10/09/19	1.11004233	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07702429	0.07938560	0.00000000	0.07938560
11/09/19	1.11037063	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07734283	0.07971390	0.00000000	0.07971390
12/09/19	1.11069904	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07766147	0.08004231	0.00000000	0.08004231
13/09/19	1.11102754	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07798020	0.08037081	0.00000000	0.08037081
14/09/19	1.11135615	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07829903	0.08069942	0.00000000	0.08069942
15/09/19	1.11135615	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07829903	0.08069942	0.00000000	0.08069942
16/09/19	1.11135615	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07829903	0.08069942	0.00000000	0.08069942
17/09/19	1.11168484	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07861795	0.08102811	0.00000000	0.08102811
18/09/19	1.11201364	1.03065673	5.90%	130.00%	1.0002957630000000	1.07893697	0.08135691	0.00000000	0.08135691
19/09/19	1.11234254	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.07925608	0.08168581	0.00000000	0.08168581
20/09/19	1.11264435	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.07954892	0.08198762	0.00000000	0.08198762
21/09/19	1.11294625	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07984184	0.08228952	0.00000000	0.08228952
22/09/19	1.11294625	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.07984184	0.08228952	0.00000000	0.08228952
23/09/19	1.11294625	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.07984184	0.08228952	0.00000000	0.08228952
24/09/19	1.11324824	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08013484	0.08259151	0.00000000	0.08259151
25/09/19	1.11355030	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08042792	0.08289357	0.00000000	0.08289357
26/09/19	1.11385245	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08072108	0.08319572	0.00000000	0.08319572
27/09/19	1.11415467	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08101431	0.08349794	0.00000000	0.08349794
28/09/19	1.11445698	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08130763	0.08380025	0.00000000	0.08380025

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
29/09/19	1.11445698	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08130763	0.08380025	0.00000000	0.08380025
30/09/19	1.11445698	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08130763	0.08380025	0.00000000	0.08380025
01/10/19	1.11475938	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08160103	0.08410265	0.00000000	0.08410265
02/10/19	1.11506185	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08189451	0.08440512	0.00000000	0.08440512
03/10/19	1.11536440	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08218806	0.08470767	0.00000000	0.08470767
04/10/19	1.11566704	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08248170	0.08501031	0.00000000	0.08501031
05/10/19	1.11596977	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08277542	0.08531304	0.00000000	0.08531304
06/10/19	1.11596977	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08277542	0.08531304	0.00000000	0.08531304
07/10/19	1.11596977	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08277542	0.08531304	0.00000000	0.08531304
08/10/19	1.11627257	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08306921	0.08561584	0.00000000	0.08561584
09/10/19	1.11657545	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08336309	0.08591872	0.00000000	0.08591872
10/10/19	1.11687842	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08365704	0.08622169	0.00000000	0.08622169
11/10/19	1.11718147	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08395108	0.08652474	0.00000000	0.08652474
12/10/19	1.11748460	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08424519	0.08682787	0.00000000	0.08682787
13/10/19	1.11748460	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08424519	0.08682787	0.00000000	0.08682787
14/10/19	1.11748460	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08424519	0.08682787	0.00000000	0.08682787
15/10/19	1.11778782	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08453939	0.08713109	0.00000000	0.08713109
16/10/19	1.11809111	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08483366	0.08743438	0.00000000	0.08743438
17/10/19	1.11839449	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08512802	0.08773776	0.00000000	0.08773776
18/10/19	1.11869795	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08542245	0.08804122	0.00000000	0.08804122
19/10/19	1.11900150	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08571697	0.08834477	0.00000000	0.08834477
20/10/19	1.11900150	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08571697	0.08834477	0.00000000	0.08834477
21/10/19	1.11900150	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08571697	0.08834477	0.00000000	0.08834477
22/10/19	1.11930512	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08601156	0.08864839	0.00000000	0.08864839
23/10/19	1.11960883	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08630624	0.08895210	0.00000000	0.08895210
24/10/19	1.11991262	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08660099	0.08925589	0.00000000	0.08925589
25/10/19	1.12021649	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08689582	0.08955976	0.00000000	0.08955976
26/10/19	1.12052045	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08719074	0.08986372	0.00000000	0.08986372
27/10/19	1.12052045	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08719074	0.08986372	0.00000000	0.08986372
28/10/19	1.12052045	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08719074	0.08986372	0.00000000	0.08986372
29/10/19	1.12082448	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08748573	0.09016775	0.00000000	0.09016775

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
30/10/19	1.12112861	1.03065673	5.40%	130.00%	1.0002713360000000	1.08778081	0.09047188	0.00000000	0.09047188
31/10/19	1.12143281	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08807596	0.09077608	0.00000000	0.09077608
01/11/19	1.12170958	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08834450	0.09105285	0.00000000	0.09105285
02/11/19	1.12198642	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08861311	0.09132969	0.00000000	0.09132969
03/11/19	1.12198642	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08861311	0.09132969	0.00000000	0.09132969
04/11/19	1.12198642	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08861311	0.09132969	0.00000000	0.09132969
05/11/19	1.12226334	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08888179	0.09160661	0.00000000	0.09160661
06/11/19	1.12254032	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08915053	0.09188359	0.00000000	0.09188359
07/11/19	1.12281737	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08941934	0.09216064	0.00000000	0.09216064
08/11/19	1.12309448	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08968821	0.09243775	0.00000000	0.09243775
09/11/19	1.12337167	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08995715	0.09271494	0.00000000	0.09271494
10/11/19	1.12337167	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.08995715	0.09271494	0.00000000	0.09271494
11/11/19	1.12337167	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.08995715	0.09271494	0.00000000	0.09271494
12/11/19	1.12364892	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09022616	0.09299219	0.00000000	0.09299219
13/11/19	1.12392624	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09049523	0.09326951	0.00000000	0.09326951
14/11/19	1.12420363	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09076437	0.09354690	0.00000000	0.09354690
15/11/19	1.12448110	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09103358	0.09382437	0.00000000	0.09382437
16/11/19	1.12448110	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09103358	0.09382437	0.00000000	0.09382437
17/11/19	1.12448110	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09103358	0.09382437	0.00000000	0.09382437
18/11/19	1.12448110	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09103358	0.09382437	0.00000000	0.09382437
19/11/19	1.12475862	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09130285	0.09410189	0.00000000	0.09410189
20/11/19	1.12503622	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09157219	0.09437949	0.00000000	0.09437949
21/11/19	1.12531388	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09184159	0.09465715	0.00000000	0.09465715
22/11/19	1.12559161	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09211106	0.09493488	0.00000000	0.09493488
23/11/19	1.12586941	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09238060	0.09521268	0.00000000	0.09521268
24/11/19	1.12586941	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09238060	0.09521268	0.00000000	0.09521268
25/11/19	1.12586941	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09238060	0.09521268	0.00000000	0.09521268
26/11/19	1.12614729	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09265021	0.09549056	0.00000000	0.09549056
27/11/19	1.12642522	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09291988	0.09576849	0.00000000	0.09576849
28/11/19	1.12670323	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09318962	0.09604650	0.00000000	0.09604650
29/11/19	1.12698131	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09345942	0.09632458	0.00000000	0.09632458

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
30/11/19	1.12725945	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09372929	0.09660272	0.00000000	0.09660272
01/12/19	1.12725945	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09372929	0.09660272	0.00000000	0.09660272
02/12/19	1.12725945	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09372929	0.09660272	0.00000000	0.09660272
03/12/19	1.12753766	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09399923	0.09688093	0.00000000	0.09688093
04/12/19	1.12781595	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09426924	0.09715922	0.00000000	0.09715922
05/12/19	1.12809430	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09453931	0.09743757	0.00000000	0.09743757
06/12/19	1.12837271	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09480944	0.09771598	0.00000000	0.09771598
07/12/19	1.12865121	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09507965	0.09799448	0.00000000	0.09799448
08/12/19	1.12865121	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09507965	0.09799448	0.00000000	0.09799448
09/12/19	1.12865121	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09507965	0.09799448	0.00000000	0.09799448
10/12/19	1.12892976	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09534992	0.09827303	0.00000000	0.09827303
11/12/19	1.12920839	1.03065673	4.90%	130.00%	1.0002468050000000	1.09562026	0.09855166	0.00000000	0.09855166
12/12/19	1.12948708	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09589066	0.09883035	0.00000000	0.09883035
13/12/19	1.12973800	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09613412	0.09908127	0.00000000	0.09908127
14/12/19	1.12998899	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09637764	0.09933226	0.00000000	0.09933226
15/12/19	1.12998899	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09637764	0.09933226	0.00000000	0.09933226
16/12/19	1.12998899	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09637764	0.09933226	0.00000000	0.09933226
17/12/19	1.13024002	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09662120	0.09958329	0.00000000	0.09958329
18/12/19	1.13049111	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09686483	0.09983438	0.00000000	0.09983438
19/12/19	1.13074225	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09710850	0.10008552	0.00000000	0.10008552
20/12/19	1.13099346	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09735223	0.10033673	0.00000000	0.10033673
21/12/19	1.13124472	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09759602	0.10058799	0.00000000	0.10058799
22/12/19	1.13124472	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09759602	0.10058799	0.00000000	0.10058799
23/12/19	1.13124472	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09759602	0.10058799	0.00000000	0.10058799
24/12/19	1.13149604	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09783986	0.10083931	0.00000000	0.10083931
25/12/19	1.13174740	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09808375	0.10109067	0.00000000	0.10109067
26/12/19	1.13174740	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09808375	0.10109067	0.00000000	0.10109067
27/12/19	1.13199883	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09832770	0.10134210	0.00000000	0.10134210
28/12/19	1.13225031	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09857170	0.10159358	0.00000000	0.10159358
29/12/19	1.13225031	1.03065673	0.00%	130.00%	1.0000000000000000	1.09857170	0.10159358	0.00000000	0.10159358
30/12/19	1.13225031	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09857170	0.10159358	0.00000000	0.10159358

DATA EMISSÃO	PU OSPI12 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
31/12/19	1.13250184	1.03065673	4.40%	130.00%	1.0002221570000000	1.09881575	0.10184511	0.00000000	0.10184511

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0193860400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.01938604	0.01938604	0.00000000	0.01938604
02/01/19	1.0193860400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.01938604	0.01938604	0.00000000	0.01938604
03/01/19	1.0197123100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.01971231	0.01971231	0.00000000	0.01971231
04/01/19	1.0200386800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02003868	0.02003868	0.00000000	0.02003868
05/01/19	1.0203651400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02036515	0.02036514	0.00000000	0.02036514
06/01/19	1.0203651400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02036515	0.02036514	0.00000000	0.02036514
07/01/19	1.0203651400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02036515	0.02036514	0.00000000	0.02036514
08/01/19	1.0206917300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02069173	0.02069173	0.00000000	0.02069173
09/01/19	1.0210184000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02101841	0.02101840	0.00000000	0.02101840
10/01/19	1.0213452000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02134520	0.02134520	0.00000000	0.02134520
11/01/19	1.0216720900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02167209	0.02167209	0.00000000	0.02167209
12/01/19	1.0219990900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02199909	0.02199909	0.00000000	0.02199909
13/01/19	1.0219990900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02199909	0.02199909	0.00000000	0.02199909
14/01/19	1.0219990900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02199909	0.02199909	0.00000000	0.02199909
15/01/19	1.0223261900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02232619	0.02232619	0.00000000	0.02232619
16/01/19	1.0226533900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02265339	0.02265339	0.00000000	0.02265339
17/01/19	1.0229807000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02298070	0.02298070	0.00000000	0.02298070
18/01/19	1.0233081200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02330812	0.02330812	0.00000000	0.02330812
19/01/19	1.0236356400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02363564	0.02363564	0.00000000	0.02363564
20/01/19	1.0236356400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02363564	0.02363564	0.00000000	0.02363564
21/01/19	1.0236356400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02363564	0.02363564	0.00000000	0.02363564
22/01/19	1.0239632500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02396326	0.02396325	0.00000000	0.02396325
23/01/19	1.0242909800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02429099	0.02429098	0.00000000	0.02429098
24/01/19	1.0246188300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02461883	0.02461883	0.00000000	0.02461883
25/01/19	1.0249467600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02494677	0.02494676	0.00000000	0.02494676

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
26/01/19	1.0252748100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02527481	0.02527481	0.00000000	0.02527481
27/01/19	1.0252748100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02527481	0.02527481	0.00000000	0.02527481
28/01/19	1.0252748100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02527481	0.02527481	0.00000000	0.02527481
29/01/19	1.0256029600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02560296	0.02560296	0.00000000	0.02560296
30/01/19	1.0259312100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02593122	0.02593121	0.00000000	0.02593121
31/01/19	1.0262595800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02625958	0.02625958	0.00000000	0.02625958
01/02/19	1.0265880400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02658804	0.02658804	0.00000000	0.02658804
02/02/19	1.0269166100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02691661	0.02691661	0.00000000	0.02691661
03/02/19	1.0269166100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02691661	0.02691661	0.00000000	0.02691661
04/02/19	1.0269166100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02691661	0.02691661	0.00000000	0.02691661
05/02/19	1.0272452800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02724528	0.02724528	0.00000000	0.02724528
06/02/19	1.0275740600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02757406	0.02757406	0.00000000	0.02757406
07/02/19	1.0279029500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02790295	0.02790295	0.00000000	0.02790295
08/02/19	1.0282319400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02823194	0.02823194	0.00000000	0.02823194
09/02/19	1.0285610400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02856104	0.02856104	0.00000000	0.02856104
10/02/19	1.0285610400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.02856104	0.02856104	0.00000000	0.02856104
11/02/19	1.0285610400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02856104	0.02856104	0.00000000	0.02856104
12/02/19	1.0288902400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02889024	0.02889024	0.00000000	0.02889024
13/02/19	1.0292195300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02921954	0.02921953	0.00000000	0.02921953
14/02/19	1.0295489600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02954896	0.02954896	0.00000000	0.02954896
15/02/19	1.0298784700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.02987847	0.02987847	0.00000000	0.02987847
16/02/19	1.0302081000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03020810	0.03020810	0.00000000	0.03020810
17/02/19	1.0302081000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03020810	0.03020810	0.00000000	0.03020810
18/02/19	1.0302081000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03020810	0.03020810	0.00000000	0.03020810
19/02/19	1.0305378300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03053783	0.03053783	0.00000000	0.03053783
20/02/19	1.0308676600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03086766	0.03086766	0.00000000	0.03086766
21/02/19	1.0311976000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03119760	0.03119760	0.00000000	0.03119760
22/02/19	1.0315276400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03152764	0.03152764	0.00000000	0.03152764
23/02/19	1.0318577900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03185779	0.03185779	0.00000000	0.03185779
24/02/19	1.0318577900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03185779	0.03185779	0.00000000	0.03185779
25/02/19	1.0318577900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03185779	0.03185779	0.00000000	0.03185779

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
26/02/19	1.0321880500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03218805	0.03218805	0.00000000	0.03218805
27/02/19	1.0325184100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03251841	0.03251841	0.00000000	0.03251841
28/02/19	1.0328488800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03284888	0.03284888	0.00000000	0.03284888
01/03/19	1.0331794500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03317945	0.03317945	0.00000000	0.03317945
02/03/19	1.0335101300	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03351013	0.00000000	0.03351013
03/03/19	1.0335101300	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03351013	0.00000000	0.03351013
04/03/19	1.0335101300	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03351013	0.00000000	0.03351013
05/03/19	1.0335101300	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03351013	0.03351013	0.00000000	0.03351013
06/03/19	1.0335101300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03351013	0.03351013	0.00000000	0.03351013
07/03/19	1.0338409200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03384092	0.03384092	0.00000000	0.03384092
08/03/19	1.0341718000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03417181	0.03417180	0.00000000	0.03417180
09/03/19	1.0345028100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03450281	0.03450281	0.00000000	0.03450281
10/03/19	1.0345028100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03450281	0.03450281	0.00000000	0.03450281
11/03/19	1.0345028100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03450281	0.03450281	0.00000000	0.03450281
12/03/19	1.0348339000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03483391	0.03483390	0.00000000	0.03483390
13/03/19	1.0351651200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03516512	0.03516512	0.00000000	0.03516512
14/03/19	1.0354964300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03549643	0.03549643	0.00000000	0.03549643
15/03/19	1.0358278500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03582786	0.03582785	0.00000000	0.03582785
16/03/19	1.0361593800	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03615938	0.03615938	0.00000000	0.03615938
17/03/19	1.0361593800	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03615938	0.03615938	0.00000000	0.03615938
18/03/19	1.0361593800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03615938	0.03615938	0.00000000	0.03615938
19/03/19	1.0364910100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03649102	0.03649101	0.00000000	0.03649101
20/03/19	1.0368227500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03682275	0.03682275	0.00000000	0.03682275
21/03/19	1.0371546000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03715460	0.03715460	0.00000000	0.03715460
22/03/19	1.0374865400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03748655	0.03748654	0.00000000	0.03748654
23/03/19	1.0378186100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03781861	0.03781861	0.00000000	0.03781861
24/03/19	1.0378186100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03781861	0.03781861	0.00000000	0.03781861
25/03/19	1.0378186100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03781861	0.03781861	0.00000000	0.03781861
26/03/19	1.0381507600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03815077	0.03815076	0.00000000	0.03815076
27/03/19	1.0384830400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03848304	0.03848304	0.00000000	0.03848304
28/03/19	1.0388154100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03881542	0.03881541	0.00000000	0.03881541

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
29/03/19	1.0391478900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03914790	0.03914789	0.00000000	0.03914789
30/03/19	1.0394804900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03948049	0.03948049	0.00000000	0.03948049
31/03/19	1.0394804900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.03948049	0.03948049	0.00000000	0.03948049
01/04/19	1.0394804900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03948049	0.03948049	0.00000000	0.03948049
02/04/19	1.0398131900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.03981319	0.03981319	0.00000000	0.03981319
03/04/19	1.0401459900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04014599	0.04014599	0.00000000	0.04014599
04/04/19	1.0404789000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04047890	0.04047890	0.00000000	0.04047890
05/04/19	1.0408119100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04081192	0.04081191	0.00000000	0.04081191
06/04/19	1.0411450400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04114504	0.04114504	0.00000000	0.04114504
07/04/19	1.0411450400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04114504	0.04114504	0.00000000	0.04114504
08/04/19	1.0411450400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04114504	0.04114504	0.00000000	0.04114504
09/04/19	1.0414782700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04147827	0.04147827	0.00000000	0.04147827
10/04/19	1.0418115900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04181160	0.04181159	0.00000000	0.04181159
11/04/19	1.0421450500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04214505	0.04214505	0.00000000	0.04214505
12/04/19	1.0424785900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04247860	0.04247859	0.00000000	0.04247859
13/04/19	1.0428122500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04281225	0.04281225	0.00000000	0.04281225
14/04/19	1.0428122500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04281225	0.04281225	0.00000000	0.04281225
15/04/19	1.0428122500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04281225	0.04281225	0.00000000	0.04281225
16/04/19	1.0431460100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04314601	0.04314601	0.00000000	0.04314601
17/04/19	1.0434798800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04347988	0.04347988	0.00000000	0.04347988
18/04/19	1.0438138600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04381386	0.04381386	0.00000000	0.04381386
19/04/19	1.0441479400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04414794	0.04414794	0.00000000	0.04414794
20/04/19	1.0441479400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04414794	0.04414794	0.00000000	0.04414794
21/04/19	1.0441479400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04414794	0.04414794	0.00000000	0.04414794
22/04/19	1.0441479400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04414794	0.04414794	0.00000000	0.04414794
23/04/19	1.0444821300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04448213	0.04448213	0.00000000	0.04448213
24/04/19	1.0448164300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04481643	0.04481643	0.00000000	0.04481643
25/04/19	1.0451508300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04515083	0.04515083	0.00000000	0.04515083
26/04/19	1.0454853300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04548534	0.04548533	0.00000000	0.04548533
27/04/19	1.0458199600	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04581996	0.04581996	0.00000000	0.04581996
28/04/19	1.0458199600	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04581996	0.04581996	0.00000000	0.04581996

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
29/04/19	1.0458199600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04581996	0.04581996	0.00000000	0.04581996
30/04/19	1.0461546900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04615469	0.04615469	0.00000000	0.04615469
01/05/19	1.0464895200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04648952	0.04648952	0.00000000	0.04648952
02/05/19	1.0464895200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04648952	0.04648952	0.00000000	0.04648952
03/05/19	1.0468244600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04682446	0.04682446	0.00000000	0.04682446
04/05/19	1.0471595100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04715951	0.04715951	0.00000000	0.04715951
05/05/19	1.0471595100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04715951	0.04715951	0.00000000	0.04715951
06/05/19	1.0471595100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04715951	0.04715951	0.00000000	0.04715951
07/05/19	1.0474946500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04749466	0.04749465	0.00000000	0.04749465
08/05/19	1.0478299200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04782992	0.04782992	0.00000000	0.04782992
09/05/19	1.0481652900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04816529	0.04816529	0.00000000	0.04816529
10/05/19	1.0485007700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04850077	0.04850077	0.00000000	0.04850077
11/05/19	1.0488363500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04883635	0.04883635	0.00000000	0.04883635
12/05/19	1.0488363500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.04883635	0.04883635	0.00000000	0.04883635
13/05/19	1.0488363500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04883635	0.04883635	0.00000000	0.04883635
14/05/19	1.0491720400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04917204	0.04917204	0.00000000	0.04917204
15/05/19	1.0495078400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04950784	0.04950784	0.00000000	0.04950784
16/05/19	1.0498437400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.04984374	0.04984374	0.00000000	0.04984374
17/05/19	1.0501797600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05017976	0.05017976	0.00000000	0.05017976
18/05/19	1.0505158800	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05051588	0.05051588	0.00000000	0.05051588
19/05/19	1.0505158800	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05051588	0.05051588	0.00000000	0.05051588
20/05/19	1.0505158800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05051588	0.05051588	0.00000000	0.05051588
21/05/19	1.0508521000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05085210	0.05085210	0.00000000	0.05085210
22/05/19	1.0511884400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05118844	0.05118844	0.00000000	0.05118844
23/05/19	1.0515248800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05152488	0.05152488	0.00000000	0.05152488
24/05/19	1.0518614300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05186143	0.05186143	0.00000000	0.05186143
25/05/19	1.0521980900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05219809	0.05219809	0.00000000	0.05219809
26/05/19	1.0521980900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05219809	0.05219809	0.00000000	0.05219809
27/05/19	1.0521980900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05219809	0.05219809	0.00000000	0.05219809
28/05/19	1.0525348600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05253486	0.05253486	0.00000000	0.05253486
29/05/19	1.0528717200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05287173	0.05287172	0.00000000	0.05287172

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
30/05/19	1.0532087200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05320872	0.05320872	0.00000000	0.05320872
31/05/19	1.0535458000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05354581	0.05354580	0.00000000	0.05354580
01/06/19	1.0538829900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05388300	0.05388299	0.00000000	0.05388299
02/06/19	1.0538829900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05388300	0.05388299	0.00000000	0.05388299
03/06/19	1.0538829900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05388300	0.05388299	0.00000000	0.05388299
04/06/19	1.0542203100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05422031	0.05422031	0.00000000	0.05422031
05/06/19	1.0545577200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05455772	0.05455772	0.00000000	0.05455772
06/06/19	1.0548952500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05489525	0.05489525	0.00000000	0.05489525
07/06/19	1.0552328700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05523287	0.05523287	0.00000000	0.05523287
08/06/19	1.0555706100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05557061	0.05557061	0.00000000	0.05557061
09/06/19	1.0555706100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05557061	0.05557061	0.00000000	0.05557061
10/06/19	1.0555706100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05557061	0.05557061	0.00000000	0.05557061
11/06/19	1.0559084500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05590846	0.05590845	0.00000000	0.05590845
12/06/19	1.0562464100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05624641	0.05624641	0.00000000	0.05624641
13/06/19	1.0565844700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05658447	0.05658447	0.00000000	0.05658447
14/06/19	1.0569226500	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05692265	0.05692265	0.00000000	0.05692265
15/06/19	1.0572609200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05726092	0.05726092	0.00000000	0.05726092
16/06/19	1.0572609200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05726092	0.05726092	0.00000000	0.05726092
17/06/19	1.0572609200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05726092	0.05726092	0.00000000	0.05726092
18/06/19	1.0575993100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05759931	0.05759931	0.00000000	0.05759931
19/06/19	1.0579378100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05793781	0.05793781	0.00000000	0.05793781
20/06/19	1.0582764000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05827641	0.05827640	0.00000000	0.05827640
21/06/19	1.0582764000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05827641	0.05827640	0.00000000	0.05827640
22/06/19	1.0586151200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05861512	0.05861512	0.00000000	0.05861512
23/06/19	1.0586151200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.05861512	0.05861512	0.00000000	0.05861512
24/06/19	1.0586151200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05861512	0.05861512	0.00000000	0.05861512
25/06/19	1.0589539400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05895394	0.05895394	0.00000000	0.05895394
26/06/19	1.0592928600	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05929287	0.05929286	0.00000000	0.05929286
27/06/19	1.0596319100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05963191	0.05963191	0.00000000	0.05963191
28/06/19	1.0599710400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.05997105	0.05997104	0.00000000	0.05997104
29/06/19	1.0603103100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06031031	0.06031031	0.00000000	0.06031031

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
30/06/19	1.0603103100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06031031	0.06031031	0.00000000	0.06031031
01/07/19	1.0603103100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06031031	0.06031031	0.00000000	0.06031031
02/07/19	1.0606496700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06064967	0.06064967	0.00000000	0.06064967
03/07/19	1.0609891400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06098914	0.06098914	0.00000000	0.06098914
04/07/19	1.0613287100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06132872	0.06132871	0.00000000	0.06132871
05/07/19	1.0616684100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06166841	0.06166841	0.00000000	0.06166841
06/07/19	1.0620082000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06200821	0.06200820	0.00000000	0.06200820
07/07/19	1.0620082000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06200821	0.06200820	0.00000000	0.06200820
08/07/19	1.0620082000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06200821	0.06200820	0.00000000	0.06200820
09/07/19	1.0623481200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06234812	0.06234812	0.00000000	0.06234812
10/07/19	1.0626881300	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06268813	0.06268813	0.00000000	0.06268813
11/07/19	1.0630282400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06302825	0.06302824	0.00000000	0.06302824
12/07/19	1.0633684900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06336849	0.06336849	0.00000000	0.06336849
13/07/19	1.0637088200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06370883	0.06370882	0.00000000	0.06370882
14/07/19	1.0637088200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06370883	0.06370882	0.00000000	0.06370882
15/07/19	1.0637088200	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06370883	0.06370882	0.00000000	0.06370882
16/07/19	1.0640492800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06404928	0.06404928	0.00000000	0.06404928
17/07/19	1.0643898400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06438984	0.06438984	0.00000000	0.06438984
18/07/19	1.0647305100	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06473051	0.06473051	0.00000000	0.06473051
19/07/19	1.0650712800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06507129	0.06507128	0.00000000	0.06507128
20/07/19	1.0654121700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06541217	0.06541217	0.00000000	0.06541217
21/07/19	1.0654121700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06541217	0.06541217	0.00000000	0.06541217
22/07/19	1.0654121700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06541217	0.06541217	0.00000000	0.06541217
23/07/19	1.0657531700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06575317	0.06575317	0.00000000	0.06575317
24/07/19	1.0660942700	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06609427	0.06609427	0.00000000	0.06609427
25/07/19	1.0664354800	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06643549	0.06643548	0.00000000	0.06643548
26/07/19	1.0667768000	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06677681	0.06677680	0.00000000	0.06677680
27/07/19	1.0671182400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06711824	0.06711824	0.00000000	0.06711824
28/07/19	1.0671182400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06711824	0.06711824	0.00000000	0.06711824
29/07/19	1.0671182400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06711824	0.06711824	0.00000000	0.06711824
30/07/19	1.0674597900	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06745979	0.06745979	0.00000000	0.06745979

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
31/07/19	1.0678014400	1.00000000	6.40%	1.0003200600000000	1.06780144	0.06780144	0.00000000	0.06780144
01/08/19	1.0681432000	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.06814320	0.06814320	0.00000000	0.06814320
02/08/19	1.0684591100	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.06845911	0.06845911	0.00000000	0.06845911
03/08/19	1.0687751200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06877512	0.06877512	0.00000000	0.06877512
04/08/19	1.0687751200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.06877512	0.06877512	0.00000000	0.06877512
05/08/19	1.0687751200	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.06877512	0.06877512	0.00000000	0.06877512
06/08/19	1.0690912200	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.06909123	0.06909122	0.00000000	0.06909122
07/08/19	1.0694074300	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.06940743	0.06940743	0.00000000	0.06940743
08/08/19	1.0697237200	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.06972372	0.06972372	0.00000000	0.06972372
09/08/19	1.0700400900	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07004010	0.07004009	0.00000000	0.07004009
10/08/19	1.0703565700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07035658	0.07035657	0.00000000	0.07035657
11/08/19	1.0703565700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07035658	0.07035657	0.00000000	0.07035657
12/08/19	1.0703565700	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07035658	0.07035657	0.00000000	0.07035657
13/08/19	1.0706731500	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07067315	0.07067315	0.00000000	0.07067315
14/08/19	1.0709898200	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07098982	0.07098982	0.00000000	0.07098982
15/08/19	1.0713065700	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07130658	0.07130657	0.00000000	0.07130657
16/08/19	1.0716234300	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07162343	0.07162343	0.00000000	0.07162343
17/08/19	1.0719403800	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07194038	0.07194038	0.00000000	0.07194038
18/08/19	1.0719403800	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07194038	0.07194038	0.00000000	0.07194038
19/08/19	1.0719403800	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07194038	0.07194038	0.00000000	0.07194038
20/08/19	1.0722574100	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07225742	0.07225741	0.00000000	0.07225741
21/08/19	1.0725745400	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07257455	0.07257454	0.00000000	0.07257454
22/08/19	1.0728917800	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07289178	0.07289178	0.00000000	0.07289178
23/08/19	1.0732090900	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07320910	0.07320909	0.00000000	0.07320909
24/08/19	1.0735265100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07352652	0.07352651	0.00000000	0.07352651
25/08/19	1.0735265100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07352652	0.07352651	0.00000000	0.07352651
26/08/19	1.0735265100	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07352652	0.07352651	0.00000000	0.07352651
27/08/19	1.0738440300	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07384403	0.07384403	0.00000000	0.07384403
28/08/19	1.0741616300	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07416163	0.07416163	0.00000000	0.07416163
29/08/19	1.0744793300	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07447933	0.07447933	0.00000000	0.07447933
30/08/19	1.0747971100	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07479712	0.07479711	0.00000000	0.07479711

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
31/08/19	1.0751150000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07511500	0.07511500	0.00000000	0.07511500
01/09/19	1.0751150000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07511500	0.07511500	0.00000000	0.07511500
02/09/19	1.0751150000	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07511500	0.07511500	0.00000000	0.07511500
03/09/19	1.0754329800	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07543298	0.07543298	0.00000000	0.07543298
04/09/19	1.0757510600	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07575106	0.07575106	0.00000000	0.07575106
05/09/19	1.0760692100	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07606922	0.07606921	0.00000000	0.07606921
06/09/19	1.0763874800	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07638748	0.07638748	0.00000000	0.07638748
07/09/19	1.0767058400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07670584	0.07670584	0.00000000	0.07670584
08/09/19	1.0767058400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07670584	0.07670584	0.00000000	0.07670584
09/09/19	1.0767058400	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07670584	0.07670584	0.00000000	0.07670584
10/09/19	1.0770242900	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07702429	0.07702429	0.00000000	0.07702429
11/09/19	1.0773428300	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07734283	0.07734283	0.00000000	0.07734283
12/09/19	1.0776614700	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07766147	0.07766147	0.00000000	0.07766147
13/09/19	1.0779802000	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07798020	0.07798020	0.00000000	0.07798020
14/09/19	1.0782990200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07829903	0.07829902	0.00000000	0.07829902
15/09/19	1.0782990200	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07829903	0.07829902	0.00000000	0.07829902
16/09/19	1.0782990200	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07829903	0.07829902	0.00000000	0.07829902
17/09/19	1.0786179400	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07861795	0.07861794	0.00000000	0.07861794
18/09/19	1.0789369700	1.00000000	5.90%	1.0002957630000000	1.07893697	0.07893697	0.00000000	0.07893697
19/09/19	1.0792560800	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.07925608	0.07925608	0.00000000	0.07925608
20/09/19	1.0795489100	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.07954892	0.07954891	0.00000000	0.07954891
21/09/19	1.0798418400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07984184	0.07984184	0.00000000	0.07984184
22/09/19	1.0798418400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.07984184	0.07984184	0.00000000	0.07984184
23/09/19	1.0798418400	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.07984184	0.07984184	0.00000000	0.07984184
24/09/19	1.0801348300	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08013484	0.08013483	0.00000000	0.08013483
25/09/19	1.0804279200	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08042792	0.08042792	0.00000000	0.08042792
26/09/19	1.0807210800	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08072108	0.08072108	0.00000000	0.08072108
27/09/19	1.0810143100	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08101431	0.08101431	0.00000000	0.08101431
28/09/19	1.0813076300	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08130763	0.08130763	0.00000000	0.08130763
29/09/19	1.0813076300	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08130763	0.08130763	0.00000000	0.08130763
30/09/19	1.0813076300	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08130763	0.08130763	0.00000000	0.08130763

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/10/19	1.0816010300	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08160103	0.08160103	0.00000000	0.08160103
02/10/19	1.0818945000	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08189451	0.08189450	0.00000000	0.08189450
03/10/19	1.0821880600	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08218806	0.08218806	0.00000000	0.08218806
04/10/19	1.0824817000	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08248170	0.08248170	0.00000000	0.08248170
05/10/19	1.0827754100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08277542	0.08277541	0.00000000	0.08277541
06/10/19	1.0827754100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08277542	0.08277541	0.00000000	0.08277541
07/10/19	1.0827754100	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08277542	0.08277541	0.00000000	0.08277541
08/10/19	1.0830692000	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08306921	0.08306920	0.00000000	0.08306920
09/10/19	1.0833630900	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08336309	0.08336309	0.00000000	0.08336309
10/10/19	1.0836570400	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08365704	0.08365704	0.00000000	0.08365704
11/10/19	1.0839510800	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08395108	0.08395108	0.00000000	0.08395108
12/10/19	1.0842451900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08424519	0.08424519	0.00000000	0.08424519
13/10/19	1.0842451900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08424519	0.08424519	0.00000000	0.08424519
14/10/19	1.0842451900	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08424519	0.08424519	0.00000000	0.08424519
15/10/19	1.0845393900	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08453939	0.08453939	0.00000000	0.08453939
16/10/19	1.0848336500	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08483366	0.08483365	0.00000000	0.08483365
17/10/19	1.0851280200	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08512802	0.08512802	0.00000000	0.08512802
18/10/19	1.0854224500	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08542245	0.08542245	0.00000000	0.08542245
19/10/19	1.0857169700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08571697	0.08571697	0.00000000	0.08571697
20/10/19	1.0857169700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08571697	0.08571697	0.00000000	0.08571697
21/10/19	1.0857169700	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08571697	0.08571697	0.00000000	0.08571697
22/10/19	1.0860115600	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08601156	0.08601156	0.00000000	0.08601156
23/10/19	1.0863062400	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08630624	0.08630624	0.00000000	0.08630624
24/10/19	1.0866009900	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08660099	0.08660099	0.00000000	0.08660099
25/10/19	1.0868958200	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08689582	0.08689582	0.00000000	0.08689582
26/10/19	1.0871907400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08719074	0.08719074	0.00000000	0.08719074
27/10/19	1.0871907400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08719074	0.08719074	0.00000000	0.08719074
28/10/19	1.0871907400	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08719074	0.08719074	0.00000000	0.08719074
29/10/19	1.0874857300	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08748573	0.08748573	0.00000000	0.08748573
30/10/19	1.0877808000	1.00000000	5.40%	1.0002713360000000	1.08778081	0.08778080	0.00000000	0.08778080
31/10/19	1.0880759600	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08807596	0.08807596	0.00000000	0.08807596

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/11/19	1.0883445000	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08834450	0.08834450	0.00000000	0.08834450
02/11/19	1.0886131100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08861311	0.08861311	0.00000000	0.08861311
03/11/19	1.0886131100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08861311	0.08861311	0.00000000	0.08861311
04/11/19	1.0886131100	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08861311	0.08861311	0.00000000	0.08861311
05/11/19	1.0888817900	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08888179	0.08888179	0.00000000	0.08888179
06/11/19	1.0891505300	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08915053	0.08915053	0.00000000	0.08915053
07/11/19	1.0894193400	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08941934	0.08941934	0.00000000	0.08941934
08/11/19	1.0896882100	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08968821	0.08968821	0.00000000	0.08968821
09/11/19	1.0899571500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08995715	0.08995715	0.00000000	0.08995715
10/11/19	1.0899571500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.08995715	0.08995715	0.00000000	0.08995715
11/11/19	1.0899571500	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.08995715	0.08995715	0.00000000	0.08995715
12/11/19	1.0902261600	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09022616	0.09022616	0.00000000	0.09022616
13/11/19	1.0904952200	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09049523	0.09049522	0.00000000	0.09049522
14/11/19	1.0907643700	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09076437	0.09076437	0.00000000	0.09076437
15/11/19	1.0910335700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09103358	0.09103357	0.00000000	0.09103357
16/11/19	1.0910335700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09103358	0.09103357	0.00000000	0.09103357
17/11/19	1.0910335700	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09103358	0.09103357	0.00000000	0.09103357
18/11/19	1.0910335700	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09103358	0.09103357	0.00000000	0.09103357
19/11/19	1.0913028400	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09130285	0.09130284	0.00000000	0.09130284
20/11/19	1.0915721800	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09157219	0.09157218	0.00000000	0.09157218
21/11/19	1.0918415900	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09184159	0.09184159	0.00000000	0.09184159
22/11/19	1.0921110500	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09211106	0.09211105	0.00000000	0.09211105
23/11/19	1.0923806000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09238060	0.09238060	0.00000000	0.09238060
24/11/19	1.0923806000	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09238060	0.09238060	0.00000000	0.09238060
25/11/19	1.0923806000	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09238060	0.09238060	0.00000000	0.09238060
26/11/19	1.0926502100	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09265021	0.09265021	0.00000000	0.09265021
27/11/19	1.0929198800	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09291988	0.09291988	0.00000000	0.09291988
28/11/19	1.0931896200	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09318962	0.09318962	0.00000000	0.09318962
29/11/19	1.0934594200	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09345942	0.09345942	0.00000000	0.09345942
30/11/19	1.0937292900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09372929	0.09372929	0.00000000	0.09372929
01/12/19	1.0937292900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09372929	0.09372929	0.00000000	0.09372929

DATA EMISSÃO	PU OSPI22 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIk)	TAXA DI (Fator DIk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
02/12/19	1.0937292900	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09372929	0.09372929	0.00000000	0.09372929
03/12/19	1.0939992300	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09399923	0.09399923	0.00000000	0.09399923
04/12/19	1.0942692400	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09426924	0.09426924	0.00000000	0.09426924
05/12/19	1.0945393100	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09453931	0.09453931	0.00000000	0.09453931
06/12/19	1.0948094300	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09480944	0.09480943	0.00000000	0.09480943
07/12/19	1.0950796500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09507965	0.09507965	0.00000000	0.09507965
08/12/19	1.0950796500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09507965	0.09507965	0.00000000	0.09507965
09/12/19	1.0950796500	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09507965	0.09507965	0.00000000	0.09507965
10/12/19	1.0953499200	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09534992	0.09534992	0.00000000	0.09534992
11/12/19	1.0956202600	1.00000000	4.90%	1.0002468050000000	1.09562026	0.09562026	0.00000000	0.09562026
12/12/19	1.0958906600	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09589066	0.09589066	0.00000000	0.09589066
13/12/19	1.0961341200	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09613412	0.09613412	0.00000000	0.09613412
14/12/19	1.0963776400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09637764	0.09637764	0.00000000	0.09637764
15/12/19	1.0963776400	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09637764	0.09637764	0.00000000	0.09637764
16/12/19	1.0963776400	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09637764	0.09637764	0.00000000	0.09637764
17/12/19	1.0966212000	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09662120	0.09662120	0.00000000	0.09662120
18/12/19	1.0968648200	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09686483	0.09686482	0.00000000	0.09686482
19/12/19	1.0971085000	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09710850	0.09710850	0.00000000	0.09710850
20/12/19	1.0973522300	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09735223	0.09735223	0.00000000	0.09735223
21/12/19	1.0975960100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09759602	0.09759601	0.00000000	0.09759601
22/12/19	1.0975960100	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09759602	0.09759601	0.00000000	0.09759601
23/12/19	1.0975960100	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09759602	0.09759601	0.00000000	0.09759601
24/12/19	1.0978398500	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09783986	0.09783985	0.00000000	0.09783985
25/12/19	1.0980837500	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09808375	0.09808375	0.00000000	0.09808375
26/12/19	1.0980837500	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09808375	0.09808375	0.00000000	0.09808375
27/12/19	1.0983277000	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09832770	0.09832770	0.00000000	0.09832770
28/12/19	1.0985716900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09857170	0.09857169	0.00000000	0.09857169
29/12/19	1.0985716900	1.00000000	0.00%	1.0000000000000000	1.09857170	0.09857169	0.00000000	0.09857169
30/12/19	1.0985716900	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09857170	0.09857169	0.00000000	0.09857169
31/12/19	1.0988157500	1.00000000	4.40%	1.0002221570000000	1.09881575	0.09881575	0.00000000	0.09881575

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DIK)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0436338500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
02/01/19	1.0436338500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
03/01/19	1.0439293500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04392935	0.04392935	0.00000000	0.04392935
04/01/19	1.0442249100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04422491	0.04422491	0.00000000	0.04422491
05/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
06/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
07/01/19	1.0445205600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
08/01/19	1.0448162900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04481630	0.04481629	0.00000000	0.04481629
09/01/19	1.0451121200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04511212	0.04511212	0.00000000	0.04511212
10/01/19	1.0454080200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04540802	0.04540802	0.00000000	0.04540802
11/01/19	1.0457040000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04570401	0.04570400	0.00000000	0.04570400
12/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
13/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
14/01/19	1.0460000800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
15/01/19	1.0462962300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04629623	0.04629623	0.00000000	0.04629623
16/01/19	1.0465924700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04659247	0.04659247	0.00000000	0.04659247
17/01/19	1.0468887800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04688879	0.04688878	0.00000000	0.04688878
18/01/19	1.0471851900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04718520	0.04718519	0.00000000	0.04718519
19/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
20/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
21/01/19	1.0474816800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
22/01/19	1.0477782600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04777826	0.04777826	0.00000000	0.04777826
23/01/19	1.0480749100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04807492	0.04807491	0.00000000	0.04807491
24/01/19	1.0483716500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04837166	0.04837165	0.00000000	0.04837165
25/01/19	1.0486684700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04866848	0.04866847	0.00000000	0.04866847
26/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
27/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
28/01/19	1.0489653900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
29/01/19	1.0492623900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04926239	0.04926239	0.00000000	0.04926239
30/01/19	1.0495594600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04955946	0.04955946	0.00000000	0.04955946

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
31/01/19	1.0498566300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04985663	0.04985663	0.00000000	0.04985663
01/02/19	1.0501538600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05015387	0.05015386	0.00000000	0.05015386
02/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
03/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
04/02/19	1.0504511900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
05/02/19	1.0507486200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05074862	0.05074862	0.00000000	0.05074862
06/02/19	1.0510461200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05104612	0.05104612	0.00000000	0.05104612
07/02/19	1.0513437000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05134370	0.05134370	0.00000000	0.05134370
08/02/19	1.0516413600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05164136	0.05164136	0.00000000	0.05164136
09/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
10/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
11/02/19	1.0519391100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
12/02/19	1.0522369400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05223695	0.05223694	0.00000000	0.05223694
13/02/19	1.0525348600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05253487	0.05253486	0.00000000	0.05253486
14/02/19	1.0528328800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05283288	0.05283288	0.00000000	0.05283288
15/02/19	1.0531309600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05313096	0.05313096	0.00000000	0.05313096
16/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
17/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
18/02/19	1.0534291400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
19/02/19	1.0537273800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05372739	0.05372738	0.00000000	0.05372738
20/02/19	1.0540257300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05402574	0.05402573	0.00000000	0.05402573
21/02/19	1.0543241600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05432416	0.05432416	0.00000000	0.05432416
22/02/19	1.0546226700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05462267	0.05462267	0.00000000	0.05462267
23/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
24/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
25/02/19	1.0549212600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
26/02/19	1.0552199400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05521995	0.05521994	0.00000000	0.05521994
27/02/19	1.0555187100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05551871	0.05551871	0.00000000	0.05551871
28/02/19	1.0558175500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05581756	0.05581755	0.00000000	0.05581755
01/03/19	1.0561164900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05611650	0.05611649	0.00000000	0.05611649
02/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
03/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
04/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
05/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
06/03/19	1.0564155000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
07/03/19	1.0567146100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05671462	0.05671461	0.00000000	0.05671461
08/03/19	1.0570138000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05701380	0.05701380	0.00000000	0.05701380
09/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
10/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
11/03/19	1.0573130700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
12/03/19	1.0576124300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05761243	0.05761243	0.00000000	0.05761243
13/03/19	1.0579118800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05791188	0.05791188	0.00000000	0.05791188
14/03/19	1.0582114000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05821140	0.05821140	0.00000000	0.05821140
15/03/19	1.0585110000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05851101	0.05851100	0.00000000	0.05851100
16/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
17/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
18/03/19	1.0588107000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
19/03/19	1.0591104800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05911049	0.05911048	0.00000000	0.05911048
20/03/19	1.0594103600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05941036	0.05941036	0.00000000	0.05941036
21/03/19	1.0597103100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05971031	0.05971031	0.00000000	0.05971031
22/03/19	1.0600103400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06001034	0.06001034	0.00000000	0.06001034
23/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
24/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
25/03/19	1.0603104600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
26/03/19	1.0606106700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06061067	0.06061067	0.00000000	0.06061067
27/03/19	1.0609109600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06091096	0.06091096	0.00000000	0.06091096
28/03/19	1.0612113400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06121134	0.06121134	0.00000000	0.06121134
29/03/19	1.0615117900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06151180	0.06151179	0.00000000	0.06151179
30/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
31/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
01/04/19	1.0618123300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
02/04/19	1.0621129700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06211297	0.06211297	0.00000000	0.06211297

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
03/04/19	1.0624136900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06241369	0.06241369	0.00000000	0.06241369
04/04/19	1.0627144900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06271449	0.06271449	0.00000000	0.06271449
05/04/19	1.0630153800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06301538	0.06301538	0.00000000	0.06301538
06/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
07/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
08/04/19	1.0633163500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
09/04/19	1.0636174100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06361741	0.06361741	0.00000000	0.06361741
10/04/19	1.0639185400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06391855	0.06391854	0.00000000	0.06391854
11/04/19	1.0642197700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06421977	0.06421977	0.00000000	0.06421977
12/04/19	1.0645210800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06452109	0.06452108	0.00000000	0.06452108
13/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
14/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
15/04/19	1.0648224900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
16/04/19	1.0651239600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06512397	0.06512396	0.00000000	0.06512396
17/04/19	1.0654255300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06542554	0.06542553	0.00000000	0.06542553
18/04/19	1.0657271900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06572719	0.06572719	0.00000000	0.06572719
19/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
20/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
21/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
22/04/19	1.0660289300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
23/04/19	1.0663307600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06633076	0.06633076	0.00000000	0.06633076
24/04/19	1.0666326600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06663267	0.06663266	0.00000000	0.06663266
25/04/19	1.0669346600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06693466	0.06693466	0.00000000	0.06693466
26/04/19	1.0672367400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06723674	0.06723674	0.00000000	0.06723674
27/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
28/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
29/04/19	1.0675389000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
30/04/19	1.0678411600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06784116	0.06784116	0.00000000	0.06784116
01/05/19	1.0681434900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
02/05/19	1.0681434900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
03/05/19	1.0684459200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06844592	0.06844592	0.00000000	0.06844592

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
04/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
05/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
06/05/19	1.0687484300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
07/05/19	1.0690510300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06905103	0.06905103	0.00000000	0.06905103
08/05/19	1.0693537000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06935371	0.06935370	0.00000000	0.06935370
09/05/19	1.0696564700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06965647	0.06965647	0.00000000	0.06965647
10/05/19	1.0699593100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06995932	0.06995931	0.00000000	0.06995931
11/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
12/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
13/05/19	1.0702622600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
14/05/19	1.0705652900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07056529	0.07056529	0.00000000	0.07056529
15/05/19	1.0708683900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07086839	0.07086839	0.00000000	0.07086839
16/05/19	1.0711715900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07117159	0.07117159	0.00000000	0.07117159
17/05/19	1.0714748700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07147487	0.07147487	0.00000000	0.07147487
18/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
19/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
20/05/19	1.0717782400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
21/05/19	1.0720816900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07208169	0.07208169	0.00000000	0.07208169
22/05/19	1.0723852300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07238523	0.07238523	0.00000000	0.07238523
23/05/19	1.0726888500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07268885	0.07268885	0.00000000	0.07268885
24/05/19	1.0729925600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07299256	0.07299256	0.00000000	0.07299256
25/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
26/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
27/05/19	1.0732963600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
28/05/19	1.0736002400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07360024	0.07360024	0.00000000	0.07360024
29/05/19	1.0739042100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07390421	0.07390421	0.00000000	0.07390421
30/05/19	1.0742082600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07420826	0.07420826	0.00000000	0.07420826
31/05/19	1.0745124100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07451241	0.07451241	0.00000000	0.07451241
01/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
02/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
03/06/19	1.0748166200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
04/06/19	1.0751209500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07512095	0.07512095	0.00000000	0.07512095
05/06/19	1.0754253400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07542534	0.07542534	0.00000000	0.07542534
06/06/19	1.0757298300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07572983	0.07572983	0.00000000	0.07572983
07/06/19	1.0760343900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07603440	0.07603439	0.00000000	0.07603439
08/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
09/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
10/06/19	1.0763390600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
11/06/19	1.0766438000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07664380	0.07664380	0.00000000	0.07664380
12/06/19	1.0769486300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07694863	0.07694863	0.00000000	0.07694863
13/06/19	1.0772535500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07725355	0.07725355	0.00000000	0.07725355
14/06/19	1.0775585500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07755855	0.07755855	0.00000000	0.07755855
15/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
16/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
17/06/19	1.0778636300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
18/06/19	1.0781688100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07816882	0.07816881	0.00000000	0.07816881
19/06/19	1.0784740700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07847408	0.07847407	0.00000000	0.07847407
20/06/19	1.0787794300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
21/06/19	1.0787794300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
22/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
23/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
24/06/19	1.0790848600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
25/06/19	1.0793903800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07939038	0.07939038	0.00000000	0.07939038
26/06/19	1.0796959900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07969599	0.07969599	0.00000000	0.07969599
27/06/19	1.0800016800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08000168	0.08000168	0.00000000	0.08000168
28/06/19	1.0803074600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08030747	0.08030746	0.00000000	0.08030746
29/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
30/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
01/07/19	1.0806133300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
02/07/19	1.0809192900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08091929	0.08091929	0.00000000	0.08091929
03/07/19	1.0812253300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08122533	0.08122533	0.00000000	0.08122533
04/07/19	1.0815314500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08153146	0.08153145	0.00000000	0.08153145

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/07/19	1.0818376700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08183767	0.08183767	0.00000000	0.08183767
06/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
07/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
08/07/19	1.0821439700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
09/07/19	1.0824503500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08245036	0.08245035	0.00000000	0.08245035
10/07/19	1.0827568200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08275683	0.08275682	0.00000000	0.08275682
11/07/19	1.0830633900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08306339	0.08306339	0.00000000	0.08306339
12/07/19	1.0833700300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08337004	0.08337003	0.00000000	0.08337003
13/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
14/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
15/07/19	1.0836767700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
16/07/19	1.0839836000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08398360	0.08398360	0.00000000	0.08398360
17/07/19	1.0842905000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08429050	0.08429050	0.00000000	0.08429050
18/07/19	1.0845975000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08459750	0.08459750	0.00000000	0.08459750
19/07/19	1.0849045700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08490458	0.08490457	0.00000000	0.08490457
20/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
21/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
22/07/19	1.0852117500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
23/07/19	1.0855190100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08551901	0.08551901	0.00000000	0.08551901
24/07/19	1.0858263500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08582635	0.08582635	0.00000000	0.08582635
25/07/19	1.0861337700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08613378	0.08613377	0.00000000	0.08613377
26/07/19	1.0864412900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08644130	0.08644129	0.00000000	0.08644129
27/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
28/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
29/07/19	1.0867488900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
30/07/19	1.0870565900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08705659	0.08705659	0.00000000	0.08705659
31/07/19	1.0873643700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08736437	0.08736437	0.00000000	0.08736437
01/08/19	1.0876722400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08767224	0.08767224	0.00000000	0.08767224
02/08/19	1.0879568100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08795681	0.08795681	0.00000000	0.08795681
03/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
04/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/08/19	1.0882414600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
06/08/19	1.0885261700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08852618	0.08852617	0.00000000	0.08852617
07/08/19	1.0888109800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08881098	0.08881098	0.00000000	0.08881098
08/08/19	1.0890958500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08909585	0.08909585	0.00000000	0.08909585
09/08/19	1.0893808000	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08938080	0.08938080	0.00000000	0.08938080
10/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
11/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
12/08/19	1.0896658200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
13/08/19	1.0899509100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08995092	0.08995091	0.00000000	0.08995091
14/08/19	1.0902360900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09023609	0.09023609	0.00000000	0.09023609
15/08/19	1.0905213400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09052134	0.09052134	0.00000000	0.09052134
16/08/19	1.0908066500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09080666	0.09080665	0.00000000	0.09080665
17/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
18/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
19/08/19	1.0910920500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
20/08/19	1.0913775200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09137752	0.09137752	0.00000000	0.09137752
21/08/19	1.0916630700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09166307	0.09166307	0.00000000	0.09166307
22/08/19	1.0919486800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09194868	0.09194868	0.00000000	0.09194868
23/08/19	1.0922343800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09223438	0.09223438	0.00000000	0.09223438
24/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
25/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
26/08/19	1.0925201400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
27/08/19	1.0928059900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09280599	0.09280599	0.00000000	0.09280599
28/08/19	1.0930919100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09309191	0.09309191	0.00000000	0.09309191
29/08/19	1.0933778900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09337790	0.09337789	0.00000000	0.09337789
30/08/19	1.0936639600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09366397	0.09366396	0.00000000	0.09366396
31/08/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
01/09/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
02/09/19	1.0939501100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
03/09/19	1.0942363300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09423633	0.09423633	0.00000000	0.09423633
04/09/19	1.0945226200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09452262	0.09452262	0.00000000	0.09452262

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/09/19	1.0948089900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09480899	0.09480899	0.00000000	0.09480899
06/09/19	1.0950954300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09509543	0.09509543	0.00000000	0.09509543
07/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
08/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
09/09/19	1.0953819400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
10/09/19	1.0956685300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09566854	0.09566853	0.00000000	0.09566853
11/09/19	1.0959551900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09595520	0.09595519	0.00000000	0.09595519
12/09/19	1.0962419500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09624195	0.09624195	0.00000000	0.09624195
13/09/19	1.0965287600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09652876	0.09652876	0.00000000	0.09652876
14/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
15/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
16/09/19	1.0968156400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
17/09/19	1.0971026200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09710262	0.09710262	0.00000000	0.09710262
18/09/19	1.0973896500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09738966	0.09738965	0.00000000	0.09738965
19/09/19	1.0976767800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09767678	0.09767678	0.00000000	0.09767678
20/09/19	1.0979402500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09794025	0.09794025	0.00000000	0.09794025
21/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
22/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
23/09/19	1.0982037800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
24/09/19	1.0984673800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09846739	0.09846738	0.00000000	0.09846738
25/09/19	1.0987310500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09873105	0.09873105	0.00000000	0.09873105
26/09/19	1.0989947700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09899478	0.09899477	0.00000000	0.09899477
27/09/19	1.0992585600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09925857	0.09925856	0.00000000	0.09925856
28/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
29/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
30/09/19	1.0995224200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
01/10/19	1.0997863400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09978634	0.09978634	0.00000000	0.09978634
02/10/19	1.1000503200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10005032	0.10005032	0.00000000	0.10005032
03/10/19	1.1003143600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10031436	0.10031436	0.00000000	0.10031436
04/10/19	1.1005784700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10057847	0.10057847	0.00000000	0.10057847
05/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
07/10/19	1.1008426400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
08/10/19	1.1011068700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10110687	0.10110687	0.00000000	0.10110687
09/10/19	1.1013711700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10137117	0.10137117	0.00000000	0.10137117
10/10/19	1.1016355300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10163553	0.10163553	0.00000000	0.10163553
11/10/19	1.1018999500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10189995	0.10189995	0.00000000	0.10189995
12/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
13/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
14/10/19	1.1021644400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
15/10/19	1.1024289900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10242899	0.10242899	0.00000000	0.10242899
16/10/19	1.1026936000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10269360	0.10269360	0.00000000	0.10269360
17/10/19	1.1029582800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10295828	0.10295828	0.00000000	0.10295828
18/10/19	1.1032230200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10322302	0.10322302	0.00000000	0.10322302
19/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
20/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
21/10/19	1.1034878200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
22/10/19	1.1037526900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10375269	0.10375269	0.00000000	0.10375269
23/10/19	1.1040176200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10401762	0.10401762	0.00000000	0.10401762
24/10/19	1.1042826200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10428262	0.10428262	0.00000000	0.10428262
25/10/19	1.1045476800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10454768	0.10454768	0.00000000	0.10454768
26/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
27/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
28/10/19	1.1048128000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
29/10/19	1.1050779800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10507798	0.10507798	0.00000000	0.10507798
30/10/19	1.1053432300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10534323	0.10534323	0.00000000	0.10534323
31/10/19	1.1056085500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10560855	0.10560855	0.00000000	0.10560855
01/11/19	1.1058499300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10584993	0.10584993	0.00000000	0.10584993
02/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
03/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
04/11/19	1.1060913700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
05/11/19	1.1063328600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10633286	0.10633286	0.00000000	0.10633286

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/11/19	1.1065744000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10657440	0.10657440	0.00000000	0.10657440
07/11/19	1.1068160000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10681600	0.10681600	0.00000000	0.10681600
08/11/19	1.1070576500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10705765	0.10705765	0.00000000	0.10705765
09/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
10/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
11/11/19	1.1072993500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
12/11/19	1.1075411000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10754110	0.10754110	0.00000000	0.10754110
13/11/19	1.1077829100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10778291	0.10778291	0.00000000	0.10778291
14/11/19	1.1080247700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10802477	0.10802477	0.00000000	0.10802477
15/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
16/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
17/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
18/11/19	1.1082666800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
19/11/19	1.1085086500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10850865	0.10850865	0.00000000	0.10850865
20/11/19	1.1087506600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10875066	0.10875066	0.00000000	0.10875066
21/11/19	1.1089927300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10899273	0.10899273	0.00000000	0.10899273
22/11/19	1.1092348600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10923486	0.10923486	0.00000000	0.10923486
23/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
24/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
25/11/19	1.1094770300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
26/11/19	1.1097192600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10971926	0.10971926	0.00000000	0.10971926
27/11/19	1.1099615500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10996155	0.10996155	0.00000000	0.10996155
28/11/19	1.1102038800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11020388	0.11020388	0.00000000	0.11020388
29/11/19	1.1104462700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11044627	0.11044627	0.00000000	0.11044627
30/11/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
01/12/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
02/12/19	1.1106887100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
03/12/19	1.1109312000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11093120	0.11093120	0.00000000	0.11093120
04/12/19	1.1111737500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11117375	0.11117375	0.00000000	0.11117375
05/12/19	1.1114163500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11141635	0.11141635	0.00000000	0.11141635
06/12/19	1.1116590000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11165900	0.11165900	0.00000000	0.11165900

DATA EMISSÃO	PU OSPI32 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
07/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
08/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
09/12/19	1.1119017100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
10/12/19	1.1121444700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11214447	0.11214447	0.00000000	0.11214447
11/12/19	1.1123872800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11238728	0.11238728	0.00000000	0.11238728
12/12/19	1.1126301400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11263014	0.11263014	0.00000000	0.11263014
13/12/19	1.1128488000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11284880	0.11284880	0.00000000	0.11284880
14/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
15/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
16/12/19	1.1130675000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
17/12/19	1.1132862500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11328625	0.11328625	0.00000000	0.11328625
18/12/19	1.1135050300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11350503	0.11350503	0.00000000	0.11350503
19/12/19	1.1137238600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11372386	0.11372386	0.00000000	0.11372386
20/12/19	1.1139427400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11394274	0.11394274	0.00000000	0.11394274
21/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
22/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
23/12/19	1.1141616500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
24/12/19	1.1143806100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11438061	0.11438061	0.00000000	0.11438061
25/12/19	1.1145996100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
26/12/19	1.1145996100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
27/12/19	1.1148186600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11481866	0.11481866	0.00000000	0.11481866
28/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
29/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
30/12/19	1.1150377500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
31/12/19	1.1152568800	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11525688	0.11525688	0.00000000	0.11525688

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0436338500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
02/01/19	1.0436338500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
03/01/19	1.0439293500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04392935	0.04392935	0.00000000	0.04392935
04/01/19	1.0442249100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04422491	0.04422491	0.00000000	0.04422491
05/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
06/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
07/01/19	1.0445205600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
08/01/19	1.0448162900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04481630	0.04481629	0.00000000	0.04481629
09/01/19	1.0451121200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04511212	0.04511212	0.00000000	0.04511212
10/01/19	1.0454080200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04540802	0.04540802	0.00000000	0.04540802
11/01/19	1.0457040000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04570401	0.04570400	0.00000000	0.04570400
12/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
13/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
14/01/19	1.0460000800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
15/01/19	1.0462962300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04629623	0.04629623	0.00000000	0.04629623
16/01/19	1.0465924700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04659247	0.04659247	0.00000000	0.04659247
17/01/19	1.0468887800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04688879	0.04688878	0.00000000	0.04688878
18/01/19	1.0471851900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04718520	0.04718519	0.00000000	0.04718519
19/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
20/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
21/01/19	1.0474816800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
22/01/19	1.0477782600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04777826	0.04777826	0.00000000	0.04777826
23/01/19	1.0480749100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04807492	0.04807491	0.00000000	0.04807491
24/01/19	1.0483716500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04837166	0.04837165	0.00000000	0.04837165
25/01/19	1.0486684700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04866848	0.04866847	0.00000000	0.04866847
26/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
27/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
28/01/19	1.0489653900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
29/01/19	1.0492623900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04926239	0.04926239	0.00000000	0.04926239
30/01/19	1.0495594600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04955946	0.04955946	0.00000000	0.04955946
31/01/19	1.0498566300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04985663	0.04985663	0.00000000	0.04985663
01/02/19	1.0501538600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05015387	0.05015386	0.00000000	0.05015386

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
02/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
03/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
04/02/19	1.0504511900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
05/02/19	1.0507486200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05074862	0.05074862	0.00000000	0.05074862
06/02/19	1.0510461200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05104612	0.05104612	0.00000000	0.05104612
07/02/19	1.0513437000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05134370	0.05134370	0.00000000	0.05134370
08/02/19	1.0516413600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05164136	0.05164136	0.00000000	0.05164136
09/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
10/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
11/02/19	1.0519391100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
12/02/19	1.0522369400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05223695	0.05223694	0.00000000	0.05223694
13/02/19	1.0525348600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05253487	0.05253486	0.00000000	0.05253486
14/02/19	1.0528328800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05283288	0.05283288	0.00000000	0.05283288
15/02/19	1.0531309600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05313096	0.05313096	0.00000000	0.05313096
16/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
17/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
18/02/19	1.0534291400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
19/02/19	1.0537273800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05372739	0.05372738	0.00000000	0.05372738
20/02/19	1.0540257300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05402574	0.05402573	0.00000000	0.05402573
21/02/19	1.0543241600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05432416	0.05432416	0.00000000	0.05432416
22/02/19	1.0546226700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05462267	0.05462267	0.00000000	0.05462267
23/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
24/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
25/02/19	1.0549212600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
26/02/19	1.0552199400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05521995	0.05521994	0.00000000	0.05521994
27/02/19	1.0555187100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05551871	0.05551871	0.00000000	0.05551871
28/02/19	1.0558175500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05581756	0.05581755	0.00000000	0.05581755
01/03/19	1.0561164900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05611650	0.05611649	0.00000000	0.05611649
02/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
03/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
04/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
06/03/19	1.0564155000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
07/03/19	1.0567146100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05671462	0.05671461	0.00000000	0.05671461
08/03/19	1.0570138000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05701380	0.05701380	0.00000000	0.05701380
09/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
10/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
11/03/19	1.0573130700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
12/03/19	1.0576124300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05761243	0.05761243	0.00000000	0.05761243
13/03/19	1.0579118800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05791188	0.05791188	0.00000000	0.05791188
14/03/19	1.0582114000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05821140	0.05821140	0.00000000	0.05821140
15/03/19	1.0585110000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05851101	0.05851100	0.00000000	0.05851100
16/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
17/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
18/03/19	1.0588107000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
19/03/19	1.0591104800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05911049	0.05911048	0.00000000	0.05911048
20/03/19	1.0594103600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05941036	0.05941036	0.00000000	0.05941036
21/03/19	1.0597103100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05971031	0.05971031	0.00000000	0.05971031
22/03/19	1.0600103400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06001034	0.06001034	0.00000000	0.06001034
23/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
24/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
25/03/19	1.0603104600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
26/03/19	1.0606106700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06061067	0.06061067	0.00000000	0.06061067
27/03/19	1.0609109600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06091096	0.06091096	0.00000000	0.06091096
28/03/19	1.0612113400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06121134	0.06121134	0.00000000	0.06121134
29/03/19	1.0615117900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06151180	0.06151179	0.00000000	0.06151179
30/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
31/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
01/04/19	1.0618123300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
02/04/19	1.0621129700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06211297	0.06211297	0.00000000	0.06211297
03/04/19	1.0624136900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06241369	0.06241369	0.00000000	0.06241369
04/04/19	1.0627144900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06271449	0.06271449	0.00000000	0.06271449

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
05/04/19	1.0630153800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06301538	0.06301538	0.00000000	0.06301538
06/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
07/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
08/04/19	1.0633163500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
09/04/19	1.0636174100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06361741	0.06361741	0.00000000	0.06361741
10/04/19	1.0639185400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06391855	0.06391854	0.00000000	0.06391854
11/04/19	1.0642197700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06421977	0.06421977	0.00000000	0.06421977
12/04/19	1.0645210800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06452109	0.06452108	0.00000000	0.06452108
13/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
14/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
15/04/19	1.0648224900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
16/04/19	1.0651239600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06512397	0.06512396	0.00000000	0.06512396
17/04/19	1.0654255300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06542554	0.06542553	0.00000000	0.06542553
18/04/19	1.0657271900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06572719	0.06572719	0.00000000	0.06572719
19/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
20/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
21/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
22/04/19	1.0660289300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
23/04/19	1.0663307600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06633076	0.06633076	0.00000000	0.06633076
24/04/19	1.0666326600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06663267	0.06663266	0.00000000	0.06663266
25/04/19	1.0669346600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06693466	0.06693466	0.00000000	0.06693466
26/04/19	1.0672367400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06723674	0.06723674	0.00000000	0.06723674
27/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
28/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
29/04/19	1.0675389000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
30/04/19	1.0678411600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06784116	0.06784116	0.00000000	0.06784116
01/05/19	1.0681434900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
02/05/19	1.0681434900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
03/05/19	1.0684459200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06844592	0.06844592	0.00000000	0.06844592
04/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
05/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/05/19	1.0687484300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
07/05/19	1.0690510300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06905103	0.06905103	0.00000000	0.06905103
08/05/19	1.0693537000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06935371	0.06935370	0.00000000	0.06935370
09/05/19	1.0696564700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06965647	0.06965647	0.00000000	0.06965647
10/05/19	1.0699593100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06995932	0.06995931	0.00000000	0.06995931
11/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
12/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
13/05/19	1.0702622600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
14/05/19	1.0705652900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07056529	0.07056529	0.00000000	0.07056529
15/05/19	1.0708683900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07086839	0.07086839	0.00000000	0.07086839
16/05/19	1.0711715900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07117159	0.07117159	0.00000000	0.07117159
17/05/19	1.0714748700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07147487	0.07147487	0.00000000	0.07147487
18/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
19/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
20/05/19	1.0717782400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
21/05/19	1.0720816900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07208169	0.07208169	0.00000000	0.07208169
22/05/19	1.0723852300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07238523	0.07238523	0.00000000	0.07238523
23/05/19	1.0726888500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07268885	0.07268885	0.00000000	0.07268885
24/05/19	1.0729925600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07299256	0.07299256	0.00000000	0.07299256
25/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
26/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
27/05/19	1.0732963600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
28/05/19	1.0736002400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07360024	0.07360024	0.00000000	0.07360024
29/05/19	1.0739042100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07390421	0.07390421	0.00000000	0.07390421
30/05/19	1.0742082600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07420826	0.07420826	0.00000000	0.07420826
31/05/19	1.0745124100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07451241	0.07451241	0.00000000	0.07451241
01/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
02/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
03/06/19	1.0748166200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
04/06/19	1.0751209500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07512095	0.07512095	0.00000000	0.07512095
05/06/19	1.0754253400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07542534	0.07542534	0.00000000	0.07542534

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/06/19	1.0757298300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07572983	0.07572983	0.00000000	0.07572983
07/06/19	1.0760343900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07603440	0.07603439	0.00000000	0.07603439
08/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
09/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
10/06/19	1.0763390600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
11/06/19	1.0766438000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07664380	0.07664380	0.00000000	0.07664380
12/06/19	1.0769486300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07694863	0.07694863	0.00000000	0.07694863
13/06/19	1.0772535500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07725355	0.07725355	0.00000000	0.07725355
14/06/19	1.0775585500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07755855	0.07755855	0.00000000	0.07755855
15/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
16/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
17/06/19	1.0778636300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
18/06/19	1.0781688100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07816882	0.07816881	0.00000000	0.07816881
19/06/19	1.0784740700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07847408	0.07847407	0.00000000	0.07847407
20/06/19	1.0787794300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
21/06/19	1.0787794300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
22/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
23/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
24/06/19	1.0790848600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
25/06/19	1.0793903800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07939038	0.07939038	0.00000000	0.07939038
26/06/19	1.0796959900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07969599	0.07969599	0.00000000	0.07969599
27/06/19	1.0800016800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08000168	0.08000168	0.00000000	0.08000168
28/06/19	1.0803074600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08030747	0.08030746	0.00000000	0.08030746
29/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
30/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
01/07/19	1.0806133300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
02/07/19	1.0809192900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08091929	0.08091929	0.00000000	0.08091929
03/07/19	1.0812253300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08122533	0.08122533	0.00000000	0.08122533
04/07/19	1.0815314500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08153146	0.08153145	0.00000000	0.08153145
05/07/19	1.0818376700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08183767	0.08183767	0.00000000	0.08183767
06/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
07/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
08/07/19	1.0821439700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
09/07/19	1.0824503500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08245036	0.08245035	0.00000000	0.08245035
10/07/19	1.0827568200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08275683	0.08275682	0.00000000	0.08275682
11/07/19	1.0830633900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08306339	0.08306339	0.00000000	0.08306339
12/07/19	1.0833700300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08337004	0.08337003	0.00000000	0.08337003
13/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
14/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
15/07/19	1.0836767700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
16/07/19	1.0839836000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08398360	0.08398360	0.00000000	0.08398360
17/07/19	1.0842905000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08429050	0.08429050	0.00000000	0.08429050
18/07/19	1.0845975000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08459750	0.08459750	0.00000000	0.08459750
19/07/19	1.0849045700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08490458	0.08490457	0.00000000	0.08490457
20/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
21/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
22/07/19	1.0852117500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
23/07/19	1.0855190100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08551901	0.08551901	0.00000000	0.08551901
24/07/19	1.0858263500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08582635	0.08582635	0.00000000	0.08582635
25/07/19	1.0861337700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08613378	0.08613377	0.00000000	0.08613377
26/07/19	1.0864412900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08644130	0.08644129	0.00000000	0.08644129
27/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
28/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
29/07/19	1.0867488900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
30/07/19	1.0870565900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08705659	0.08705659	0.00000000	0.08705659
31/07/19	1.0873643700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08736437	0.08736437	0.00000000	0.08736437
01/08/19	1.0876722400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08767224	0.08767224	0.00000000	0.08767224
02/08/19	1.0879568100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08795681	0.08795681	0.00000000	0.08795681
03/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
04/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
05/08/19	1.0882414600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
06/08/19	1.0885261700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08852618	0.08852617	0.00000000	0.08852617

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
07/08/19	1.0888109800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08881098	0.08881098	0.00000000	0.08881098
08/08/19	1.0890958500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08909585	0.08909585	0.00000000	0.08909585
09/08/19	1.0893808000	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08938080	0.08938080	0.00000000	0.08938080
10/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
11/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
12/08/19	1.0896658200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
13/08/19	1.0899509100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08995092	0.08995091	0.00000000	0.08995091
14/08/19	1.0902360900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09023609	0.09023609	0.00000000	0.09023609
15/08/19	1.0905213400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09052134	0.09052134	0.00000000	0.09052134
16/08/19	1.0908066500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09080666	0.09080665	0.00000000	0.09080665
17/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
18/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
19/08/19	1.0910920500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
20/08/19	1.0913775200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09137752	0.09137752	0.00000000	0.09137752
21/08/19	1.0916630700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09166307	0.09166307	0.00000000	0.09166307
22/08/19	1.0919486800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09194868	0.09194868	0.00000000	0.09194868
23/08/19	1.0922343800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09223438	0.09223438	0.00000000	0.09223438
24/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
25/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
26/08/19	1.0925201400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
27/08/19	1.0928059900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09280599	0.09280599	0.00000000	0.09280599
28/08/19	1.0930919100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09309191	0.09309191	0.00000000	0.09309191
29/08/19	1.0933778900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09337790	0.09337789	0.00000000	0.09337789
30/08/19	1.0936639600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09366397	0.09366396	0.00000000	0.09366396
31/08/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
01/09/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
02/09/19	1.0939501100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
03/09/19	1.0942363300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09423633	0.09423633	0.00000000	0.09423633
04/09/19	1.0945226200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09452262	0.09452262	0.00000000	0.09452262
05/09/19	1.0948089900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09480899	0.09480899	0.00000000	0.09480899
06/09/19	1.0950954300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09509543	0.09509543	0.00000000	0.09509543

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
07/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
08/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
09/09/19	1.0953819400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
10/09/19	1.0956685300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09566854	0.09566853	0.00000000	0.09566853
11/09/19	1.0959551900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09595520	0.09595519	0.00000000	0.09595519
12/09/19	1.0962419500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09624195	0.09624195	0.00000000	0.09624195
13/09/19	1.0965287600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09652876	0.09652876	0.00000000	0.09652876
14/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
15/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
16/09/19	1.0968156400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
17/09/19	1.0971026200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09710262	0.09710262	0.00000000	0.09710262
18/09/19	1.0973896500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09738966	0.09738965	0.00000000	0.09738965
19/09/19	1.0976767800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09767678	0.09767678	0.00000000	0.09767678
20/09/19	1.0979402500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09794025	0.09794025	0.00000000	0.09794025
21/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
22/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
23/09/19	1.0982037800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
24/09/19	1.0984673800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09846739	0.09846738	0.00000000	0.09846738
25/09/19	1.0987310500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09873105	0.09873105	0.00000000	0.09873105
26/09/19	1.0989947700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09899478	0.09899477	0.00000000	0.09899477
27/09/19	1.0992585600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09925857	0.09925856	0.00000000	0.09925856
28/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
29/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
30/09/19	1.0995224200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
01/10/19	1.0997863400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09978634	0.09978634	0.00000000	0.09978634
02/10/19	1.1000503200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10005032	0.10005032	0.00000000	0.10005032
03/10/19	1.1003143600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10031436	0.10031436	0.00000000	0.10031436
04/10/19	1.1005784700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10057847	0.10057847	0.00000000	0.10057847
05/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
06/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
07/10/19	1.1008426400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
08/10/19	1.1011068700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10110687	0.10110687	0.00000000	0.10110687
09/10/19	1.1013711700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10137117	0.10137117	0.00000000	0.10137117
10/10/19	1.1016355300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10163553	0.10163553	0.00000000	0.10163553
11/10/19	1.1018999500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10189995	0.10189995	0.00000000	0.10189995
12/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
13/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
14/10/19	1.1021644400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
15/10/19	1.1024289900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10242899	0.10242899	0.00000000	0.10242899
16/10/19	1.1026936000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10269360	0.10269360	0.00000000	0.10269360
17/10/19	1.1029582800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10295828	0.10295828	0.00000000	0.10295828
18/10/19	1.1032230200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10322302	0.10322302	0.00000000	0.10322302
19/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
20/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
21/10/19	1.1034878200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
22/10/19	1.1037526900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10375269	0.10375269	0.00000000	0.10375269
23/10/19	1.1040176200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10401762	0.10401762	0.00000000	0.10401762
24/10/19	1.1042826200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10428262	0.10428262	0.00000000	0.10428262
25/10/19	1.1045476800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10454768	0.10454768	0.00000000	0.10454768
26/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
27/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
28/10/19	1.1048128000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
29/10/19	1.1050779800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10507798	0.10507798	0.00000000	0.10507798
30/10/19	1.1053432300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10534323	0.10534323	0.00000000	0.10534323
31/10/19	1.1056085500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10560855	0.10560855	0.00000000	0.10560855
01/11/19	1.1058499300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10584993	0.10584993	0.00000000	0.10584993
02/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
03/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
04/11/19	1.1060913700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
05/11/19	1.1063328600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10633286	0.10633286	0.00000000	0.10633286
06/11/19	1.1065744000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10657440	0.10657440	0.00000000	0.10657440
07/11/19	1.1068160000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10681600	0.10681600	0.00000000	0.10681600

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
08/11/19	1.1070576500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10705765	0.10705765	0.00000000	0.10705765
09/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
10/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
11/11/19	1.1072993500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
12/11/19	1.1075411000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10754110	0.10754110	0.00000000	0.10754110
13/11/19	1.1077829100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10778291	0.10778291	0.00000000	0.10778291
14/11/19	1.1080247700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10802477	0.10802477	0.00000000	0.10802477
15/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
16/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
17/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
18/11/19	1.1082666800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
19/11/19	1.1085086500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10850865	0.10850865	0.00000000	0.10850865
20/11/19	1.1087506600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10875066	0.10875066	0.00000000	0.10875066
21/11/19	1.1089927300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10899273	0.10899273	0.00000000	0.10899273
22/11/19	1.1092348600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10923486	0.10923486	0.00000000	0.10923486
23/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
24/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
25/11/19	1.1094770300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
26/11/19	1.1097192600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10971926	0.10971926	0.00000000	0.10971926
27/11/19	1.1099615500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10996155	0.10996155	0.00000000	0.10996155
28/11/19	1.1102038800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11020388	0.11020388	0.00000000	0.11020388
29/11/19	1.1104462700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11044627	0.11044627	0.00000000	0.11044627
30/11/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
01/12/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
02/12/19	1.1106887100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
03/12/19	1.1109312000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11093120	0.11093120	0.00000000	0.11093120
04/12/19	1.1111737500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11117375	0.11117375	0.00000000	0.11117375
05/12/19	1.1114163500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11141635	0.11141635	0.00000000	0.11141635
06/12/19	1.1116590000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11165900	0.11165900	0.00000000	0.11165900
07/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
08/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171

DATA EMISSÃO	PU OSPI42 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
09/12/19	1.1119017100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
10/12/19	1.1121444700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11214447	0.11214447	0.00000000	0.11214447
11/12/19	1.1123872800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11238728	0.11238728	0.00000000	0.11238728
12/12/19	1.1126301400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11263014	0.11263014	0.00000000	0.11263014
13/12/19	1.1128488000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11284880	0.11284880	0.00000000	0.11284880
14/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
15/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
16/12/19	1.1130675000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
17/12/19	1.1132862500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11328625	0.11328625	0.00000000	0.11328625
18/12/19	1.1135050300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11350503	0.11350503	0.00000000	0.11350503
19/12/19	1.1137238600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11372386	0.11372386	0.00000000	0.11372386
20/12/19	1.1139427400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11394274	0.11394274	0.00000000	0.11394274
21/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
22/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
23/12/19	1.1141616500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
24/12/19	1.1143806100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11438061	0.11438061	0.00000000	0.11438061
25/12/19	1.1145996100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
26/12/19	1.1145996100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
27/12/19	1.1148186600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11481866	0.11481866	0.00000000	0.11481866
28/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
29/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
30/12/19	1.1150377500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
31/12/19	1.115257	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11525688	0.11525688	0.00000000	0.11525688

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.02089936	1.01887833	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.00198359	0.00202103	0.00000000	0.00202103
02/01/19	1.02089936	1.01887833	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.00198359	0.00202103	0.00000000	0.00202103
03/01/19	1.02118842	1.01887833	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.00226729	0.00231009	0.00000000	0.00231009

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
04/01/19	1.02147754	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00255106	0.00259921	0.00000000	0.00259921
05/01/19	1.02176675	1.01887833	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00283491	0.00288842	0.00000000	0.00288842
06/01/19	1.02176675	1.01887833	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00283491	0.00288842	0.00000000	0.00288842
07/01/19	1.02176675	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00283491	0.00288842	0.00000000	0.00288842
08/01/19	1.02205604	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00311884	0.00317771	0.00000000	0.00317771
09/01/19	1.02234543	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00340286	0.00346710	0.00000000	0.00346710
10/01/19	1.02263488	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00368695	0.00375655	0.00000000	0.00375655
11/01/19	1.02292441	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00397112	0.00404608	0.00000000	0.00404608
12/01/19	1.02321404	1.01887833	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00425538	0.00433571	0.00000000	0.00433571
13/01/19	1.02321404	1.01887833	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00425538	0.00433571	0.00000000	0.00433571
14/01/19	1.02321404	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00425538	0.00433571	0.00000000	0.00433571
15/01/19	1.02350374	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00453971	0.00462541	0.00000000	0.00462541
16/01/19	1.02379353	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00482413	0.00491520	0.00000000	0.00491520
17/01/19	1.02408339	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00510862	0.00520506	0.00000000	0.00520506
18/01/19	1.02437334	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00539320	0.00549501	0.00000000	0.00549501
19/01/19	1.02466337	1.01887833	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00567786	0.00578504	0.00000000	0.00578504
20/01/19	1.02466337	1.01887833	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00567786	0.00578504	0.00000000	0.00578504
21/01/19	1.02466337	1.01887833	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00567786	0.00578504	0.00000000	0.00578504
22/01/19	1.02174302	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00028313	0.00028920	0.00000000	0.00028920
23/01/19	1.02203231	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00056634	0.00057849	0.00000000	0.00057849
24/01/19	1.02232167	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00084963	0.00086785	0.00000000	0.00086785
25/01/19	1.02261112	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00113300	0.00115730	0.00000000	0.00115730
26/01/19	1.02290065	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00141645	0.00144683	0.00000000	0.00144683
27/01/19	1.02290065	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00141645	0.00144683	0.00000000	0.00144683
28/01/19	1.02290065	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00141645	0.00144683	0.00000000	0.00144683
29/01/19	1.02319027	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00169998	0.00173645	0.00000000	0.00173645
30/01/19	1.02347996	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00198359	0.00202614	0.00000000	0.00202614
31/01/19	1.02376975	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00226729	0.00231593	0.00000000	0.00231593
01/02/19	1.02405960	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00255106	0.00260578	0.00000000	0.00260578
02/02/19	1.02434954	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00283491	0.00289572	0.00000000	0.00289572
03/02/19	1.02434954	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00283491	0.00289572	0.00000000	0.00289572

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
04/02/19	1.02434954	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00283491	0.00289572	0.00000000	0.00289572
05/02/19	1.02463957	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00311884	0.00318575	0.00000000	0.00318575
06/02/19	1.02492968	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00340286	0.00347586	0.00000000	0.00347586
07/02/19	1.02521986	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00368695	0.00376604	0.00000000	0.00376604
08/02/19	1.02551013	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00397112	0.00405631	0.00000000	0.00405631
09/02/19	1.02580049	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00425538	0.00434667	0.00000000	0.00434667
10/02/19	1.02580049	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00425538	0.00434667	0.00000000	0.00434667
11/02/19	1.02580049	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00425538	0.00434667	0.00000000	0.00434667
12/02/19	1.02609092	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00453971	0.00463710	0.00000000	0.00463710
13/02/19	1.02638144	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00482413	0.00492762	0.00000000	0.00492762
14/02/19	1.02667203	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00510862	0.00521821	0.00000000	0.00521821
15/02/19	1.02696272	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00539320	0.00550890	0.00000000	0.00550890
16/02/19	1.02725349	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00567786	0.00579967	0.00000000	0.00579967
17/02/19	1.02725349	1.02145382	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00567786	0.00579967	0.00000000	0.00579967
18/02/19	1.02725349	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00567786	0.00579967	0.00000000	0.00579967
19/02/19	1.02754433	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00596259	0.00609051	0.00000000	0.00609051
20/02/19	1.02783526	1.02145382	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00624741	0.00638144	0.00000000	0.00638144
21/02/19	1.02223252	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00028313	0.00028934	0.00000000	0.00028934
22/02/19	1.02252194	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00056634	0.00057876	0.00000000	0.00057876
23/02/19	1.02281145	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00084963	0.00086827	0.00000000	0.00086827
24/02/19	1.02281145	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00084963	0.00086827	0.00000000	0.00086827
25/02/19	1.02281145	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00084963	0.00086827	0.00000000	0.00086827
26/02/19	1.02310104	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00113300	0.00115786	0.00000000	0.00115786
27/02/19	1.02339071	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00141645	0.00144753	0.00000000	0.00144753
28/02/19	1.02368046	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00169998	0.00173728	0.00000000	0.00173728
01/03/19	1.02397029	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00198359	0.00202711	0.00000000	0.00202711
02/03/19	1.02426022	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00226729	0.00231704	0.00000000	0.00231704
03/03/19	1.02426022	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00226729	0.00231704	0.00000000	0.00231704
04/03/19	1.02426022	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00226729	0.00231704	0.00000000	0.00231704
05/03/19	1.02426022	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00226729	0.00231704	0.00000000	0.00231704
06/03/19	1.02426022	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00226729	0.00231704	0.00000000	0.00231704

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
07/03/19	1.02455021	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00255106	0.00260703	0.00000000	0.00260703
08/03/19	1.02484029	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00283491	0.00289711	0.00000000	0.00289711
09/03/19	1.02513045	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00311884	0.00318727	0.00000000	0.00318727
10/03/19	1.02513045	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00311884	0.00318727	0.00000000	0.00318727
11/03/19	1.02513045	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00311884	0.00318727	0.00000000	0.00318727
12/03/19	1.02542070	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00340286	0.00347752	0.00000000	0.00347752
13/03/19	1.02571103	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00368695	0.00376785	0.00000000	0.00376785
14/03/19	1.02600143	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00397112	0.00405825	0.00000000	0.00405825
15/03/19	1.02629193	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00425538	0.00434875	0.00000000	0.00434875
16/03/19	1.02658250	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00453971	0.00463932	0.00000000	0.00463932
17/03/19	1.02658250	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00453971	0.00463932	0.00000000	0.00463932
18/03/19	1.02658250	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00453971	0.00463932	0.00000000	0.00463932
19/03/19	1.02687316	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00482413	0.00492998	0.00000000	0.00492998
20/03/19	1.02716389	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00510862	0.00522071	0.00000000	0.00522071
21/03/19	1.02745472	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00539320	0.00551154	0.00000000	0.00551154
22/03/19	1.02774563	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00567786	0.00580245	0.00000000	0.00580245
23/03/19	1.02803660	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00596259	0.00609342	0.00000000	0.00609342
24/03/19	1.02803660	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00596259	0.00609342	0.00000000	0.00609342
25/03/19	1.02803660	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00596259	0.00609342	0.00000000	0.00609342
26/03/19	1.02832767	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00624741	0.00638449	0.00000000	0.00638449
27/03/19	1.02861882	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00653231	0.00667564	0.00000000	0.00667564
28/03/19	1.02891006	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00681729	0.00696688	0.00000000	0.00696688
29/03/19	1.02920137	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00710235	0.00725819	0.00000000	0.00725819
30/03/19	1.02949277	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00738749	0.00754959	0.00000000	0.00754959
31/03/19	1.02949277	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00738749	0.00754959	0.00000000	0.00754959
01/04/19	1.02949277	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00738749	0.00754959	0.00000000	0.00754959
02/04/19	1.02978425	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00767271	0.00784107	0.00000000	0.00784107
03/04/19	1.03007582	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00795802	0.00813264	0.00000000	0.00813264
04/04/19	1.03036746	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00824340	0.00842428	0.00000000	0.00842428
05/04/19	1.03065919	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00852886	0.00871601	0.00000000	0.00871601
06/04/19	1.03095100	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00881441	0.00900782	0.00000000	0.00900782

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
07/04/19	1.03095100	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.00881441	0.00900782	0.00000000	0.00900782
08/04/19	1.03095100	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00881441	0.00900782	0.00000000	0.00900782
09/04/19	1.03124289	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00910003	0.00929971	0.00000000	0.00929971
10/04/19	1.03153487	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00938574	0.00959169	0.00000000	0.00959169
11/04/19	1.03182693	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00967153	0.00988375	0.00000000	0.00988375
12/04/19	1.03211907	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.00995740	0.01017589	0.00000000	0.01017589
13/04/19	1.03241129	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01024334	0.01046811	0.00000000	0.01046811
14/04/19	1.03241129	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01024334	0.01046811	0.00000000	0.01046811
15/04/19	1.03241129	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01024334	0.01046811	0.00000000	0.01046811
16/04/19	1.03270360	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01052938	0.01076042	0.00000000	0.01076042
17/04/19	1.03299599	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01081549	0.01105281	0.00000000	0.01105281
18/04/19	1.03328846	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01110168	0.01134528	0.00000000	0.01134528
19/04/19	1.03358101	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01138795	0.01163783	0.00000000	0.01163783
20/04/19	1.03358101	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01138795	0.01163783	0.00000000	0.01163783
21/04/19	1.03358101	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01138795	0.01163783	0.00000000	0.01163783
22/04/19	1.03358101	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01138795	0.01163783	0.00000000	0.01163783
23/04/19	1.03387366	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01167431	0.01193048	0.00000000	0.01193048
24/04/19	1.03416637	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01196074	0.01222319	0.00000000	0.01222319
25/04/19	1.03445918	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01224726	0.01251600	0.00000000	0.01251600
26/04/19	1.03475207	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01253386	0.01280889	0.00000000	0.01280889
27/04/19	1.03504503	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01282053	0.01310185	0.00000000	0.01310185
28/04/19	1.03504503	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01282053	0.01310185	0.00000000	0.01310185
29/04/19	1.03504503	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01282053	0.01310185	0.00000000	0.01310185
30/04/19	1.03533808	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01310729	0.01339490	0.00000000	0.01339490
01/05/19	1.03563121	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01339413	0.01368803	0.00000000	0.01368803
02/05/19	1.03563121	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01339413	0.01368803	0.00000000	0.01368803
03/05/19	1.03592444	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01368106	0.01398126	0.00000000	0.01398126
04/05/19	1.03621774	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01396806	0.01427456	0.00000000	0.01427456
05/05/19	1.03621774	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01396806	0.01427456	0.00000000	0.01427456
06/05/19	1.03621774	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01396806	0.01427456	0.00000000	0.01427456
07/05/19	1.03651113	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01425515	0.01456795	0.00000000	0.01456795

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
08/05/19	1.03680459	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01454231	0.01486141	0.00000000	0.01486141
09/05/19	1.03709814	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01482956	0.01515496	0.00000000	0.01515496
10/05/19	1.03739178	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01511689	0.01544860	0.00000000	0.01544860
11/05/19	1.03768549	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01540430	0.01574231	0.00000000	0.01574231
12/05/19	1.03768549	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01540430	0.01574231	0.00000000	0.01574231
13/05/19	1.03768549	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01540430	0.01574231	0.00000000	0.01574231
14/05/19	1.03797929	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01569179	0.01603611	0.00000000	0.01603611
15/05/19	1.03827317	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01597936	0.01632999	0.00000000	0.01632999
16/05/19	1.03856715	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01626702	0.01662397	0.00000000	0.01662397
17/05/19	1.03886119	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01655475	0.01691801	0.00000000	0.01691801
18/05/19	1.03915532	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01684257	0.01721214	0.00000000	0.01721214
19/05/19	1.03915532	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01684257	0.01721214	0.00000000	0.01721214
20/05/19	1.03915532	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01684257	0.01721214	0.00000000	0.01721214
21/05/19	1.03944954	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01713047	0.01750636	0.00000000	0.01750636
22/05/19	1.03974384	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01741845	0.01780066	0.00000000	0.01780066
23/05/19	1.04003822	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01770651	0.01809504	0.00000000	0.01809504
24/05/19	1.04033268	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01799465	0.01838950	0.00000000	0.01838950
25/05/19	1.04062724	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01828288	0.01868406	0.00000000	0.01868406
26/05/19	1.04062724	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01828288	0.01868406	0.00000000	0.01868406
27/05/19	1.04062724	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01828288	0.01868406	0.00000000	0.01868406
28/05/19	1.04092187	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01857118	0.01897869	0.00000000	0.01897869
29/05/19	1.04121658	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01885957	0.01927340	0.00000000	0.01927340
30/05/19	1.04151138	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01914804	0.01956820	0.00000000	0.01956820
31/05/19	1.04180627	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01943659	0.01986309	0.00000000	0.01986309
01/06/19	1.04210124	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01972523	0.02015806	0.00000000	0.02015806
02/06/19	1.04210124	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01972523	0.02015806	0.00000000	0.02015806
03/06/19	1.04210124	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01972523	0.02015806	0.00000000	0.02015806
04/06/19	1.04239628	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02001394	0.02045310	0.00000000	0.02045310
05/06/19	1.04269142	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02030274	0.02074824	0.00000000	0.02074824
06/06/19	1.04298664	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02059162	0.02104346	0.00000000	0.02104346
07/06/19	1.04328194	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02088058	0.02133876	0.00000000	0.02133876

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
08/06/19	1.04357732	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02116962	0.02163414	0.00000000	0.02163414
09/06/19	1.04357732	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02116962	0.02163414	0.00000000	0.02163414
10/06/19	1.04357732	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02116962	0.02163414	0.00000000	0.02163414
11/06/19	1.04387279	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02145874	0.02192961	0.00000000	0.02192961
12/06/19	1.04416834	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02174795	0.02222516	0.00000000	0.02222516
13/06/19	1.04446397	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02203723	0.02252079	0.00000000	0.02252079
14/06/19	1.04475969	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02232660	0.02281651	0.00000000	0.02281651
15/06/19	1.04505550	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02261606	0.02311232	0.00000000	0.02311232
16/06/19	1.04505550	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02261606	0.02311232	0.00000000	0.02311232
17/06/19	1.04505550	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02261606	0.02311232	0.00000000	0.02311232
18/06/19	1.04535139	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02290559	0.02340821	0.00000000	0.02340821
19/06/19	1.04564735	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02319520	0.02370417	0.00000000	0.02370417
20/06/19	1.04594341	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02348490	0.02400023	0.00000000	0.02400023
21/06/19	1.04594341	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02348490	0.02400023	0.00000000	0.02400023
22/06/19	1.04623955	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02377468	0.02429637	0.00000000	0.02429637
23/06/19	1.04623955	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02377468	0.02429637	0.00000000	0.02429637
24/06/19	1.04623955	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02377468	0.02429637	0.00000000	0.02429637
25/06/19	1.04653577	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02406454	0.02459259	0.00000000	0.02459259
26/06/19	1.04683208	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02435449	0.02488890	0.00000000	0.02488890
27/06/19	1.04712846	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02464451	0.02518528	0.00000000	0.02518528
28/06/19	1.04742494	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02493462	0.02548176	0.00000000	0.02548176
29/06/19	1.04772150	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02522481	0.02577832	0.00000000	0.02577832
30/06/19	1.04772150	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02522481	0.02577832	0.00000000	0.02577832
01/07/19	1.04772150	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02522481	0.02577832	0.00000000	0.02577832
02/07/19	1.04801814	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02551508	0.02607496	0.00000000	0.02607496
03/07/19	1.04831486	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02580543	0.02637168	0.00000000	0.02637168
04/07/19	1.04861167	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02609587	0.02666849	0.00000000	0.02666849
05/07/19	1.04890857	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02638639	0.02696539	0.00000000	0.02696539
06/07/19	1.04920554	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02667699	0.02726236	0.00000000	0.02726236
07/07/19	1.04920554	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02667699	0.02726236	0.00000000	0.02726236
08/07/19	1.04920554	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02667699	0.02726236	0.00000000	0.02726236

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
09/07/19	1.04950260	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02696767	0.02755942	0.00000000	0.02755942
10/07/19	1.04979975	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02725844	0.02785657	0.00000000	0.02785657
11/07/19	1.05009698	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02754929	0.02815380	0.00000000	0.02815380
12/07/19	1.05039430	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02784022	0.02845112	0.00000000	0.02845112
13/07/19	1.05069169	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02813123	0.02874851	0.00000000	0.02874851
14/07/19	1.05069169	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02813123	0.02874851	0.00000000	0.02874851
15/07/19	1.05069169	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02813123	0.02874851	0.00000000	0.02874851
16/07/19	1.05098917	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02842232	0.02904599	0.00000000	0.02904599
17/07/19	1.05128674	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02871350	0.02934356	0.00000000	0.02934356
18/07/19	1.05158439	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02900476	0.02964121	0.00000000	0.02964121
19/07/19	1.05188212	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02929610	0.02993894	0.00000000	0.02993894
20/07/19	1.05217995	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.03023677	0.00000000	0.03023677
21/07/19	1.05217995	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.03023677	0.00000000	0.03023677
22/07/19	1.05217995	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02958753	0.03023677	0.00000000	0.03023677
23/07/19	1.05247785	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02987903	0.03053467	0.00000000	0.03053467
24/07/19	1.05277583	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03017062	0.03083265	0.00000000	0.03083265
25/07/19	1.05307391	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03046230	0.03113073	0.00000000	0.03113073
26/07/19	1.05337207	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03075405	0.03142889	0.00000000	0.03142889
27/07/19	1.05367031	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03104589	0.03172713	0.00000000	0.03172713
28/07/19	1.05367031	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03104589	0.03172713	0.00000000	0.03172713
29/07/19	1.05367031	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03104589	0.03172713	0.00000000	0.03172713
30/07/19	1.05396864	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03133781	0.03202546	0.00000000	0.03202546
31/07/19	1.05426704	1.02194318	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03162981	0.03232386	0.00000000	0.03232386
01/08/19	1.05456554	1.02194318	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.03192190	0.03262236	0.00000000	0.03262236
02/08/19	1.05484145	1.02194318	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.03219188	0.03289827	0.00000000	0.03289827
03/08/19	1.05511743	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03246194	0.03317425	0.00000000	0.03317425
04/08/19	1.05511743	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03246194	0.03317425	0.00000000	0.03317425
05/08/19	1.05511743	1.02194318	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.03246194	0.03317425	0.00000000	0.03317425
06/08/19	1.05539349	1.02194318	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.03273207	0.03345031	0.00000000	0.03345031
07/08/19	1.05566962	1.02194318	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.03300227	0.03372644	0.00000000	0.03372644
08/08/19	1.05594582	1.02194318	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.03327254	0.03400264	0.00000000	0.03400264

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
09/08/19	1.05622210	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03354289	0.03427892	0.00000000	0.03427892
10/08/19	1.05649845	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03381330	0.03455527	0.00000000	0.03455527
11/08/19	1.05649845	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03381330	0.03455527	0.00000000	0.03455527
12/08/19	1.05649845	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03381330	0.03455527	0.00000000	0.03455527
13/08/19	1.05677486	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03408378	0.03483168	0.00000000	0.03483168
14/08/19	1.05705136	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03435434	0.03510818	0.00000000	0.03510818
15/08/19	1.05732792	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03462496	0.03538474	0.00000000	0.03538474
16/08/19	1.05760456	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03489566	0.03566138	0.00000000	0.03566138
17/08/19	1.05788126	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03516642	0.03593808	0.00000000	0.03593808
18/08/19	1.05788126	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03516642	0.03593808	0.00000000	0.03593808
19/08/19	1.05788126	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03516642	0.03593808	0.00000000	0.03593808
20/08/19	1.05815804	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03543726	0.03621486	0.00000000	0.03621486
21/08/19	1.05843490	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03570817	0.03649172	0.00000000	0.03649172
22/08/19	1.05871182	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03597915	0.03676864	0.00000000	0.03676864
23/08/19	1.05898882	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03625020	0.03704564	0.00000000	0.03704564
24/08/19	1.05926589	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03652132	0.03732271	0.00000000	0.03732271
25/08/19	1.05926589	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03652132	0.03732271	0.00000000	0.03732271
26/08/19	1.05926589	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03652132	0.03732271	0.00000000	0.03732271
27/08/19	1.05954303	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03679251	0.03759985	0.00000000	0.03759985
28/08/19	1.05982024	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03706377	0.03787706	0.00000000	0.03787706
29/08/19	1.06009754	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03733511	0.03815436	0.00000000	0.03815436
30/08/19	1.06037489	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03760651	0.03843171	0.00000000	0.03843171
31/08/19	1.06065233	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03787799	0.03870915	0.00000000	0.03870915
01/09/19	1.06065233	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03787799	0.03870915	0.00000000	0.03870915
02/09/19	1.06065233	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03787799	0.03870915	0.00000000	0.03870915
03/09/19	1.06092983	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03814953	0.03898665	0.00000000	0.03898665
04/09/19	1.06120741	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03842115	0.03926423	0.00000000	0.03926423
05/09/19	1.06148506	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03869284	0.03954188	0.00000000	0.03954188
06/09/19	1.06176278	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03896460	0.03981960	0.00000000	0.03981960
07/09/19	1.06204058	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03923643	0.04009740	0.00000000	0.04009740
08/09/19	1.06204058	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.03923643	0.04009740	0.00000000	0.04009740

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
09/09/19	1.06204058	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03923643	0.04009740	0.00000000	0.04009740
10/09/19	1.06231844	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03950833	0.04037526	0.00000000	0.04037526
11/09/19	1.06259639	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.03978031	0.04065321	0.00000000	0.04065321
12/09/19	1.06287440	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.04005235	0.04093122	0.00000000	0.04093122
13/09/19	1.06315249	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.04032447	0.04120931	0.00000000	0.04120931
14/09/19	1.06343064	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04059665	0.04148746	0.00000000	0.04148746
15/09/19	1.06343064	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04059665	0.04148746	0.00000000	0.04148746
16/09/19	1.06343064	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.04059665	0.04148746	0.00000000	0.04148746
17/09/19	1.06370888	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.04086891	0.04176570	0.00000000	0.04176570
18/09/19	1.06398718	1.02194318	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.04114124	0.04204400	0.00000000	0.04204400
19/09/19	1.06426556	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04141364	0.04232238	0.00000000	0.04232238
20/09/19	1.06452102	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04166361	0.04257784	0.00000000	0.04257784
21/09/19	1.06477653	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04191364	0.04283335	0.00000000	0.04283335
22/09/19	1.06477653	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04191364	0.04283335	0.00000000	0.04283335
23/09/19	1.06477653	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04191364	0.04283335	0.00000000	0.04283335
24/09/19	1.06503211	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04216373	0.04308893	0.00000000	0.04308893
25/09/19	1.06528775	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04241388	0.04334457	0.00000000	0.04334457
26/09/19	1.06554344	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04266408	0.04360026	0.00000000	0.04360026
27/09/19	1.06579920	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04291435	0.04385602	0.00000000	0.04385602
28/09/19	1.06605503	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04316468	0.04411185	0.00000000	0.04411185
29/09/19	1.06605503	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04316468	0.04411185	0.00000000	0.04411185
30/09/19	1.06605503	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04316468	0.04411185	0.00000000	0.04411185
01/10/19	1.06631091	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04341507	0.04436773	0.00000000	0.04436773
02/10/19	1.06656686	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04366552	0.04462368	0.00000000	0.04462368
03/10/19	1.06682286	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04391603	0.04487968	0.00000000	0.04487968
04/10/19	1.06707893	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04416660	0.04513575	0.00000000	0.04513575
05/10/19	1.06733506	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04441723	0.04539188	0.00000000	0.04539188
06/10/19	1.06733506	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04441723	0.04539188	0.00000000	0.04539188
07/10/19	1.06733506	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04441723	0.04539188	0.00000000	0.04539188
08/10/19	1.06759125	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04466792	0.04564807	0.00000000	0.04564807
09/10/19	1.06784750	1.02194318	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.04491867	0.04590432	0.00000000	0.04590432

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/10/19	1.06810382	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04516948	0.04616064	0.00000000	0.04616064
11/10/19	1.06836019	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04542035	0.04641701	0.00000000	0.04641701
12/10/19	1.06861663	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04567128	0.04667345	0.00000000	0.04667345
13/10/19	1.06861663	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04567128	0.04667345	0.00000000	0.04667345
14/10/19	1.06861663	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04567128	0.04667345	0.00000000	0.04667345
15/10/19	1.06887313	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04592227	0.04692995	0.00000000	0.04692995
16/10/19	1.06912968	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04617332	0.04718650	0.00000000	0.04718650
17/10/19	1.06938630	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04642443	0.04744312	0.00000000	0.04744312
18/10/19	1.06964299	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04667560	0.04769981	0.00000000	0.04769981
19/10/19	1.06989973	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04692683	0.04795655	0.00000000	0.04795655
20/10/19	1.06989973	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04692683	0.04795655	0.00000000	0.04795655
21/10/19	1.06989973	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04692683	0.04795655	0.00000000	0.04795655
22/10/19	1.07015653	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04717812	0.04821335	0.00000000	0.04821335
23/10/19	1.07041340	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04742947	0.04847022	0.00000000	0.04847022
24/10/19	1.07067034	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04768089	0.04872716	0.00000000	0.04872716
25/10/19	1.07092732	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04793236	0.04898414	0.00000000	0.04898414
26/10/19	1.07118437	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04818389	0.04924119	0.00000000	0.04924119
27/10/19	1.07118437	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04818389	0.04924119	0.00000000	0.04924119
28/10/19	1.07118437	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04818389	0.04924119	0.00000000	0.04924119
29/10/19	1.07144149	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04843549	0.04949831	0.00000000	0.04949831
30/10/19	1.07169867	1.02194318	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.04868714	0.04975549	0.00000000	0.04975549
31/10/19	1.07195590	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.04893885	0.05001272	0.00000000	0.05001272
01/11/19	1.07218994	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.04916787	0.05024676	0.00000000	0.05024676
02/11/19	1.07242403	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04939693	0.05048085	0.00000000	0.05048085
03/11/19	1.07242403	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04939693	0.05048085	0.00000000	0.05048085
04/11/19	1.07242403	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.04939693	0.05048085	0.00000000	0.05048085
05/11/19	1.07265817	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.04962604	0.05071499	0.00000000	0.05071499
06/11/19	1.07289236	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.04985520	0.05094918	0.00000000	0.05094918
07/11/19	1.07312660	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05008441	0.05118342	0.00000000	0.05118342
08/11/19	1.07336090	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05031368	0.05141772	0.00000000	0.05141772
09/11/19	1.07359524	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05054299	0.05165206	0.00000000	0.05165206

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/11/19	1.07359524	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05054299	0.05165206	0.00000000	0.05165206
11/11/19	1.07359524	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05054299	0.05165206	0.00000000	0.05165206
12/11/19	1.07382963	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05077235	0.05188645	0.00000000	0.05188645
13/11/19	1.07406408	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05100176	0.05212090	0.00000000	0.05212090
14/11/19	1.07429858	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05123123	0.05235540	0.00000000	0.05235540
15/11/19	1.07453313	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05146074	0.05258995	0.00000000	0.05258995
16/11/19	1.07453313	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05146074	0.05258995	0.00000000	0.05258995
17/11/19	1.07453313	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05146074	0.05258995	0.00000000	0.05258995
18/11/19	1.07453313	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05146074	0.05258995	0.00000000	0.05258995
19/11/19	1.07476772	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05169030	0.05282454	0.00000000	0.05282454
20/11/19	1.07500238	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05191992	0.05305920	0.00000000	0.05305920
21/11/19	1.07523708	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05214958	0.05329390	0.00000000	0.05329390
22/11/19	1.07547183	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05237929	0.05352865	0.00000000	0.05352865
23/11/19	1.07570663	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05260905	0.05376345	0.00000000	0.05376345
24/11/19	1.07570663	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05260905	0.05376345	0.00000000	0.05376345
25/11/19	1.07570663	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05260905	0.05376345	0.00000000	0.05376345
26/11/19	1.07594150	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05283887	0.05399832	0.00000000	0.05399832
27/11/19	1.07617640	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05306873	0.05423322	0.00000000	0.05423322
28/11/19	1.07641137	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05329865	0.05446819	0.00000000	0.05446819
29/11/19	1.07664637	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05352861	0.05470319	0.00000000	0.05470319
30/11/19	1.07688143	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05375862	0.05493825	0.00000000	0.05493825
01/12/19	1.07688143	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05375862	0.05493825	0.00000000	0.05493825
02/12/19	1.07688143	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05375862	0.05493825	0.00000000	0.05493825
03/12/19	1.07711655	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05398869	0.05517337	0.00000000	0.05517337
04/12/19	1.07735171	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05421880	0.05540853	0.00000000	0.05540853
05/12/19	1.07758693	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05444897	0.05564375	0.00000000	0.05564375
06/12/19	1.07782219	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05467918	0.05587901	0.00000000	0.05587901
07/12/19	1.07805751	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05490945	0.05611433	0.00000000	0.05611433
08/12/19	1.07805751	1.02194318	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05490945	0.05611433	0.00000000	0.05611433
09/12/19	1.07805751	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05490945	0.05611433	0.00000000	0.05611433
10/12/19	1.07829288	1.02194318	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.05513976	0.05634970	0.00000000	0.05634970

DATA EMISSÃO	PU OSPI52 OSP INV R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS DI R\$/DEB	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
11/12/19	1.07852830	1.02194318	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.05537013	0.05658512	0.00000000	0.05658512
12/12/19	1.07876378	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05560055	0.05682060	0.00000000	0.05682060
13/12/19	1.07897578	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05580800	0.05703260	0.00000000	0.05703260
14/12/19	1.07918782	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.05601549	0.05724464	0.00000000	0.05724464
15/12/19	1.07918782	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.05601549	0.05724464	0.00000000	0.05724464
16/12/19	1.07918782	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05601549	0.05724464	0.00000000	0.05724464
17/12/19	1.07939991	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05622302	0.05745673	0.00000000	0.05745673
18/12/19	1.07961203	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05643059	0.05766885	0.00000000	0.05766885
19/12/19	1.07982421	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05663821	0.05788103	0.00000000	0.05788103
20/12/19	1.08003641	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05684586	0.05809323	0.00000000	0.05809323
21/12/19	1.08024867	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.05705356	0.05830549	0.00000000	0.05830549
22/12/19	1.08024867	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.05705356	0.05830549	0.00000000	0.05830549
23/12/19	1.08024867	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05705356	0.05830549	0.00000000	0.05830549
24/12/19	1.08046096	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05726129	0.05851778	0.00000000	0.05851778
25/12/19	1.08067330	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.05746907	0.05873012	0.00000000	0.05873012
26/12/19	1.08067330	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05746907	0.05873012	0.00000000	0.05873012
27/12/19	1.08088568	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05767689	0.05894250	0.00000000	0.05894250
28/12/19	1.08109809	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.05788474	0.05915491	0.00000000	0.05915491
29/12/19	1.08109809	1.02194318	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.05788474	0.05915491	0.00000000	0.05915491
30/12/19	1.08109809	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05788474	0.05915491	0.00000000	0.05915491
31/12/19	1.08131055	1.02194318	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.05809264	0.05936737	0.00000000	0.05936737

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0436338500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
02/01/19	1.0436338500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
03/01/19	1.0439293500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.04392935	0.04392935	0.00000000	0.04392935
04/01/19	1.0442249100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.04422491	0.04422491	0.00000000	0.04422491
05/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
07/01/19	1.0445205600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
08/01/19	1.0448162900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04481630	0.04481629	0.00000000	0.04481629
09/01/19	1.0451121200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04511212	0.04511212	0.00000000	0.04511212
10/01/19	1.0454080200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04540802	0.04540802	0.00000000	0.04540802
11/01/19	1.0457040000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04570401	0.04570400	0.00000000	0.04570400
12/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
13/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
14/01/19	1.0460000800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
15/01/19	1.0462962300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04629623	0.04629623	0.00000000	0.04629623
16/01/19	1.0465924700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04659247	0.04659247	0.00000000	0.04659247
17/01/19	1.0468887800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04688879	0.04688878	0.00000000	0.04688878
18/01/19	1.0471851900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04718520	0.04718519	0.00000000	0.04718519
19/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
20/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
21/01/19	1.0474816800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
22/01/19	1.0477782600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04777826	0.04777826	0.00000000	0.04777826
23/01/19	1.0480749100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04807492	0.04807491	0.00000000	0.04807491
24/01/19	1.0483716500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04837166	0.04837165	0.00000000	0.04837165
25/01/19	1.0486684700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04866848	0.04866847	0.00000000	0.04866847
26/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
27/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
28/01/19	1.0489653900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
29/01/19	1.0492623900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04926239	0.04926239	0.00000000	0.04926239
30/01/19	1.0495594600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04955946	0.04955946	0.00000000	0.04955946
31/01/19	1.0498566300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04985663	0.04985663	0.00000000	0.04985663
01/02/19	1.0501538600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05015387	0.05015386	0.00000000	0.05015386
02/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
03/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
04/02/19	1.0504511900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
05/02/19	1.0507486200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05074862	0.05074862	0.00000000	0.05074862

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
06/02/19	1.0510461200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05104612	0.05104612	0.00000000	0.05104612
07/02/19	1.0513437000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05134370	0.05134370	0.00000000	0.05134370
08/02/19	1.0516413600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05164136	0.05164136	0.00000000	0.05164136
09/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
10/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
11/02/19	1.0519391100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
12/02/19	1.0522369400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05223695	0.05223694	0.00000000	0.05223694
13/02/19	1.0525348600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05253487	0.05253486	0.00000000	0.05253486
14/02/19	1.0528328800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05283288	0.05283288	0.00000000	0.05283288
15/02/19	1.0531309600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05313096	0.05313096	0.00000000	0.05313096
16/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
17/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
18/02/19	1.0534291400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
19/02/19	1.0537273800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05372739	0.05372738	0.00000000	0.05372738
20/02/19	1.0540257300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05402574	0.05402573	0.00000000	0.05402573
21/02/19	1.0543241600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05432416	0.05432416	0.00000000	0.05432416
22/02/19	1.0546226700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05462267	0.05462267	0.00000000	0.05462267
23/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
24/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
25/02/19	1.0549212600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
26/02/19	1.0552199400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05521995	0.05521994	0.00000000	0.05521994
27/02/19	1.0555187100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05551871	0.05551871	0.00000000	0.05551871
28/02/19	1.0558175500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05581756	0.05581755	0.00000000	0.05581755
01/03/19	1.0561164900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05611650	0.05611649	0.00000000	0.05611649
02/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
03/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
04/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
05/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
06/03/19	1.0564155000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
07/03/19	1.0567146100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05671462	0.05671461	0.00000000	0.05671461
08/03/19	1.0570138000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05701380	0.05701380	0.00000000	0.05701380

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
09/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
10/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
11/03/19	1.0573130700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
12/03/19	1.0576124300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05761243	0.05761243	0.00000000	0.05761243
13/03/19	1.0579118800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05791188	0.05791188	0.00000000	0.05791188
14/03/19	1.0582114000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05821140	0.05821140	0.00000000	0.05821140
15/03/19	1.0585110000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05851101	0.05851100	0.00000000	0.05851100
16/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
17/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
18/03/19	1.0588107000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
19/03/19	1.0591104800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05911049	0.05911048	0.00000000	0.05911048
20/03/19	1.0594103600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05941036	0.05941036	0.00000000	0.05941036
21/03/19	1.0597103100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05971031	0.05971031	0.00000000	0.05971031
22/03/19	1.0600103400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06001034	0.06001034	0.00000000	0.06001034
23/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
24/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
25/03/19	1.0603104600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
26/03/19	1.0606106700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06061067	0.06061067	0.00000000	0.06061067
27/03/19	1.0609109600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06091096	0.06091096	0.00000000	0.06091096
28/03/19	1.0612113400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06121134	0.06121134	0.00000000	0.06121134
29/03/19	1.0615117900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06151180	0.06151179	0.00000000	0.06151179
30/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
31/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
01/04/19	1.0618123300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
02/04/19	1.0621129700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06211297	0.06211297	0.00000000	0.06211297
03/04/19	1.0624136900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06241369	0.06241369	0.00000000	0.06241369
04/04/19	1.0627144900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06271449	0.06271449	0.00000000	0.06271449
05/04/19	1.0630153800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06301538	0.06301538	0.00000000	0.06301538
06/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
07/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
08/04/19	1.0633163500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
09/04/19	1.0636174100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06361741	0.06361741	0.00000000	0.06361741
10/04/19	1.0639185400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06391855	0.06391854	0.00000000	0.06391854
11/04/19	1.0642197700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06421977	0.06421977	0.00000000	0.06421977
12/04/19	1.0645210800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06452109	0.06452108	0.00000000	0.06452108
13/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
14/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
15/04/19	1.0648224900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
16/04/19	1.0651239600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06512397	0.06512396	0.00000000	0.06512396
17/04/19	1.0654255300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06542554	0.06542553	0.00000000	0.06542553
18/04/19	1.0657271900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06572719	0.06572719	0.00000000	0.06572719
19/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
20/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
21/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
22/04/19	1.0660289300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
23/04/19	1.0663307600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06633076	0.06633076	0.00000000	0.06633076
24/04/19	1.0666326600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06663267	0.06663266	0.00000000	0.06663266
25/04/19	1.0669346600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06693466	0.06693466	0.00000000	0.06693466
26/04/19	1.0672367400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06723674	0.06723674	0.00000000	0.06723674
27/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
28/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
29/04/19	1.0675389000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
30/04/19	1.0678411600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06784116	0.06784116	0.00000000	0.06784116
01/05/19	1.0681434900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
02/05/19	1.0681434900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
03/05/19	1.0684459200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06844592	0.06844592	0.00000000	0.06844592
04/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
05/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
06/05/19	1.0687484300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
07/05/19	1.0690510300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06905103	0.06905103	0.00000000	0.06905103
08/05/19	1.0693537000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06935371	0.06935370	0.00000000	0.06935370
09/05/19	1.0696564700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06965647	0.06965647	0.00000000	0.06965647

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/05/19	1.0699593100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06995932	0.06995931	0.00000000	0.06995931
11/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
12/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
13/05/19	1.0702622600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
14/05/19	1.0705652900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07056529	0.07056529	0.00000000	0.07056529
15/05/19	1.0708683900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07086839	0.07086839	0.00000000	0.07086839
16/05/19	1.0711715900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07117159	0.07117159	0.00000000	0.07117159
17/05/19	1.0714748700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07147487	0.07147487	0.00000000	0.07147487
18/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
19/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
20/05/19	1.0717782400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
21/05/19	1.0720816900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07208169	0.07208169	0.00000000	0.07208169
22/05/19	1.0723852300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07238523	0.07238523	0.00000000	0.07238523
23/05/19	1.0726888500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07268885	0.07268885	0.00000000	0.07268885
24/05/19	1.0729925600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07299256	0.07299256	0.00000000	0.07299256
25/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
26/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
27/05/19	1.0732963600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
28/05/19	1.0736002400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07360024	0.07360024	0.00000000	0.07360024
29/05/19	1.0739042100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07390421	0.07390421	0.00000000	0.07390421
30/05/19	1.0742082600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07420826	0.07420826	0.00000000	0.07420826
31/05/19	1.0745124100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07451241	0.07451241	0.00000000	0.07451241
01/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
02/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
03/06/19	1.0748166200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
04/06/19	1.0751209500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07512095	0.07512095	0.00000000	0.07512095
05/06/19	1.0754253400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07542534	0.07542534	0.00000000	0.07542534
06/06/19	1.0757298300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07572983	0.07572983	0.00000000	0.07572983
07/06/19	1.0760343900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07603440	0.07603439	0.00000000	0.07603439
08/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
09/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/06/19	1.0763390600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
11/06/19	1.0766438000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07664380	0.07664380	0.00000000	0.07664380
12/06/19	1.0769486300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07694863	0.07694863	0.00000000	0.07694863
13/06/19	1.0772535500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07725355	0.07725355	0.00000000	0.07725355
14/06/19	1.0775585500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07755855	0.07755855	0.00000000	0.07755855
15/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
16/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
17/06/19	1.0778636300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
18/06/19	1.0781688100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07816882	0.07816881	0.00000000	0.07816881
19/06/19	1.0784740700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07847408	0.07847407	0.00000000	0.07847407
20/06/19	1.0787794300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
21/06/19	1.0787794300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
22/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
23/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
24/06/19	1.0790848600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
25/06/19	1.0793903800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07939038	0.07939038	0.00000000	0.07939038
26/06/19	1.0796959900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07969599	0.07969599	0.00000000	0.07969599
27/06/19	1.0800016800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08000168	0.08000168	0.00000000	0.08000168
28/06/19	1.0803074600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08030747	0.08030746	0.00000000	0.08030746
29/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
30/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
01/07/19	1.0806133300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
02/07/19	1.0809192900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08091929	0.08091929	0.00000000	0.08091929
03/07/19	1.0812253300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08122533	0.08122533	0.00000000	0.08122533
04/07/19	1.0815314500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08153146	0.08153145	0.00000000	0.08153145
05/07/19	1.0818376700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08183767	0.08183767	0.00000000	0.08183767
06/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
07/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
08/07/19	1.0821439700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
09/07/19	1.0824503500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08245036	0.08245035	0.00000000	0.08245035
10/07/19	1.0827568200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08275683	0.08275682	0.00000000	0.08275682

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
11/07/19	1.0830633900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08306339	0.08306339	0.00000000	0.08306339
12/07/19	1.0833700300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08337004	0.08337003	0.00000000	0.08337003
13/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
14/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
15/07/19	1.0836767700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
16/07/19	1.0839836000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08398360	0.08398360	0.00000000	0.08398360
17/07/19	1.0842905000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08429050	0.08429050	0.00000000	0.08429050
18/07/19	1.0845975000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08459750	0.08459750	0.00000000	0.08459750
19/07/19	1.0849045700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08490458	0.08490457	0.00000000	0.08490457
20/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
21/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
22/07/19	1.0852117500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
23/07/19	1.0855190100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08551901	0.08551901	0.00000000	0.08551901
24/07/19	1.0858263500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08582635	0.08582635	0.00000000	0.08582635
25/07/19	1.0861337700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08613378	0.08613377	0.00000000	0.08613377
26/07/19	1.0864412900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08644130	0.08644129	0.00000000	0.08644129
27/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
28/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
29/07/19	1.0867488900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
30/07/19	1.0870565900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08705659	0.08705659	0.00000000	0.08705659
31/07/19	1.0873643700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08736437	0.08736437	0.00000000	0.08736437
01/08/19	1.0876722400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08767224	0.08767224	0.00000000	0.08767224
02/08/19	1.0879568100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08795681	0.08795681	0.00000000	0.08795681
03/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
04/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
05/08/19	1.0882414600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
06/08/19	1.0885261700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08852618	0.08852617	0.00000000	0.08852617
07/08/19	1.0888109800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08881098	0.08881098	0.00000000	0.08881098
08/08/19	1.0890958500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08909585	0.08909585	0.00000000	0.08909585
09/08/19	1.0893808000	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08938080	0.08938080	0.00000000	0.08938080
10/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
11/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
12/08/19	1.0896658200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
13/08/19	1.0899509100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08995092	0.08995091	0.00000000	0.08995091
14/08/19	1.0902360900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09023609	0.09023609	0.00000000	0.09023609
15/08/19	1.0905213400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09052134	0.09052134	0.00000000	0.09052134
16/08/19	1.0908066500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09080666	0.09080665	0.00000000	0.09080665
17/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
18/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
19/08/19	1.0910920500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
20/08/19	1.0913775200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09137752	0.09137752	0.00000000	0.09137752
21/08/19	1.0916630700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09166307	0.09166307	0.00000000	0.09166307
22/08/19	1.0919486800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09194868	0.09194868	0.00000000	0.09194868
23/08/19	1.0922343800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09223438	0.09223438	0.00000000	0.09223438
24/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
25/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
26/08/19	1.0925201400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
27/08/19	1.0928059900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09280599	0.09280599	0.00000000	0.09280599
28/08/19	1.0930919100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09309191	0.09309191	0.00000000	0.09309191
29/08/19	1.0933778900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09337790	0.09337789	0.00000000	0.09337789
30/08/19	1.0936639600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09366397	0.09366396	0.00000000	0.09366396
31/08/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
01/09/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
02/09/19	1.0939501100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
03/09/19	1.0942363300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09423633	0.09423633	0.00000000	0.09423633
04/09/19	1.0945226200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09452262	0.09452262	0.00000000	0.09452262
05/09/19	1.0948089900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09480899	0.09480899	0.00000000	0.09480899
06/09/19	1.0950954300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09509543	0.09509543	0.00000000	0.09509543
07/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
08/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
09/09/19	1.0953819400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
10/09/19	1.0956685300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09566854	0.09566853	0.00000000	0.09566853

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
11/09/19	1.0959551900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09595520	0.09595519	0.00000000	0.09595519
12/09/19	1.0962419500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09624195	0.09624195	0.00000000	0.09624195
13/09/19	1.0965287600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09652876	0.09652876	0.00000000	0.09652876
14/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
15/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
16/09/19	1.0968156400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
17/09/19	1.0971026200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09710262	0.09710262	0.00000000	0.09710262
18/09/19	1.0973896500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09738966	0.09738965	0.00000000	0.09738965
19/09/19	1.0976767800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09767678	0.09767678	0.00000000	0.09767678
20/09/19	1.0979402500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09794025	0.09794025	0.00000000	0.09794025
21/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
22/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
23/09/19	1.0982037800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
24/09/19	1.0984673800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09846739	0.09846738	0.00000000	0.09846738
25/09/19	1.0987310500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09873105	0.09873105	0.00000000	0.09873105
26/09/19	1.0989947700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09899478	0.09899477	0.00000000	0.09899477
27/09/19	1.0992585600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09925857	0.09925856	0.00000000	0.09925856
28/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
29/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
30/09/19	1.0995224200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
01/10/19	1.0997863400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09978634	0.09978634	0.00000000	0.09978634
02/10/19	1.1000503200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10005032	0.10005032	0.00000000	0.10005032
03/10/19	1.1003143600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10031436	0.10031436	0.00000000	0.10031436
04/10/19	1.1005784700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10057847	0.10057847	0.00000000	0.10057847
05/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
06/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
07/10/19	1.1008426400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
08/10/19	1.1011068700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10110687	0.10110687	0.00000000	0.10110687
09/10/19	1.1013711700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10137117	0.10137117	0.00000000	0.10137117
10/10/19	1.1016355300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10163553	0.10163553	0.00000000	0.10163553
11/10/19	1.1018999500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10189995	0.10189995	0.00000000	0.10189995

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
12/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
13/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
14/10/19	1.1021644400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
15/10/19	1.1024289900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10242899	0.10242899	0.00000000	0.10242899
16/10/19	1.1026936000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10269360	0.10269360	0.00000000	0.10269360
17/10/19	1.1029582800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10295828	0.10295828	0.00000000	0.10295828
18/10/19	1.1032230200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10322302	0.10322302	0.00000000	0.10322302
19/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
20/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
21/10/19	1.1034878200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
22/10/19	1.1037526900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10375269	0.10375269	0.00000000	0.10375269
23/10/19	1.1040176200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10401762	0.10401762	0.00000000	0.10401762
24/10/19	1.1042826200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10428262	0.10428262	0.00000000	0.10428262
25/10/19	1.1045476800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10454768	0.10454768	0.00000000	0.10454768
26/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
27/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
28/10/19	1.1048128000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
29/10/19	1.1050779800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10507798	0.10507798	0.00000000	0.10507798
30/10/19	1.1053432300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10534323	0.10534323	0.00000000	0.10534323
31/10/19	1.1056085500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10560855	0.10560855	0.00000000	0.10560855
01/11/19	1.1058499300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10584993	0.10584993	0.00000000	0.10584993
02/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
03/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
04/11/19	1.1060913700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
05/11/19	1.1063328600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10633286	0.10633286	0.00000000	0.10633286
06/11/19	1.1065744000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10657440	0.10657440	0.00000000	0.10657440
07/11/19	1.1068160000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10681600	0.10681600	0.00000000	0.10681600
08/11/19	1.1070576500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10705765	0.10705765	0.00000000	0.10705765
09/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
10/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
11/11/19	1.1072993500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
12/11/19	1.1075411000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10754110	0.10754110	0.00000000	0.10754110
13/11/19	1.1077829100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10778291	0.10778291	0.00000000	0.10778291
14/11/19	1.1080247700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10802477	0.10802477	0.00000000	0.10802477
15/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
16/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
17/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
18/11/19	1.1082666800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
19/11/19	1.1085086500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10850865	0.10850865	0.00000000	0.10850865
20/11/19	1.1087506600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10875066	0.10875066	0.00000000	0.10875066
21/11/19	1.1089927300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10899273	0.10899273	0.00000000	0.10899273
22/11/19	1.1092348600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10923486	0.10923486	0.00000000	0.10923486
23/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
24/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
25/11/19	1.1094770300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
26/11/19	1.1097192600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10971926	0.10971926	0.00000000	0.10971926
27/11/19	1.1099615500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10996155	0.10996155	0.00000000	0.10996155
28/11/19	1.1102038800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11020388	0.11020388	0.00000000	0.11020388
29/11/19	1.1104462700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11044627	0.11044627	0.00000000	0.11044627
30/11/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
01/12/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
02/12/19	1.1106887100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
03/12/19	1.1109312000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11093120	0.11093120	0.00000000	0.11093120
04/12/19	1.1111737500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11117375	0.11117375	0.00000000	0.11117375
05/12/19	1.1114163500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11141635	0.11141635	0.00000000	0.11141635
06/12/19	1.1116590000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11165900	0.11165900	0.00000000	0.11165900
07/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
08/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
09/12/19	1.1119017100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
10/12/19	1.1121444700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11214447	0.11214447	0.00000000	0.11214447
11/12/19	1.1123872800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11238728	0.11238728	0.00000000	0.11238728
12/12/19	1.1126301400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11263014	0.11263014	0.00000000	0.11263014

DATA EMISSÃO	PU OSPI62 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/12/19	1.1128488000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11284880	0.11284880	0.00000000	0.11284880
14/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
15/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
16/12/19	1.1130675000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
17/12/19	1.1132862500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11328625	0.11328625	0.00000000	0.11328625
18/12/19	1.1135050300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11350503	0.11350503	0.00000000	0.11350503
19/12/19	1.1137238600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11372386	0.11372386	0.00000000	0.11372386
20/12/19	1.1139427400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11394274	0.11394274	0.00000000	0.11394274
21/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
22/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
23/12/19	1.1141616500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
24/12/19	1.1143806100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11438061	0.11438061	0.00000000	0.11438061
25/12/19	1.1145996100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
26/12/19	1.1145996100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
27/12/19	1.1148186600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11481866	0.11481866	0.00000000	0.11481866
28/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
29/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
30/12/19	1.1150377500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
31/12/19	1.1152568800	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11525688	0.11525688	0.00000000	0.11525688

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0436338500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
02/01/19	1.0436338500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
03/01/19	1.0439293500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.04392935	0.04392935	0.00000000	0.04392935
04/01/19	1.0442249100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.04422491	0.04422491	0.00000000	0.04422491
05/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
06/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
07/01/19	1.0445205600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
08/01/19	1.0448162900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04481630	0.04481629	0.00000000	0.04481629
09/01/19	1.0451121200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04511212	0.04511212	0.00000000	0.04511212
10/01/19	1.0454080200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04540802	0.04540802	0.00000000	0.04540802
11/01/19	1.0457040000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04570401	0.04570400	0.00000000	0.04570400
12/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
13/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
14/01/19	1.0460000800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
15/01/19	1.0462962300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04629623	0.04629623	0.00000000	0.04629623
16/01/19	1.0465924700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04659247	0.04659247	0.00000000	0.04659247
17/01/19	1.0468887800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04688879	0.04688878	0.00000000	0.04688878
18/01/19	1.0471851900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04718520	0.04718519	0.00000000	0.04718519
19/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
20/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
21/01/19	1.0474816800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
22/01/19	1.0477782600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04777826	0.04777826	0.00000000	0.04777826
23/01/19	1.0480749100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04807492	0.04807491	0.00000000	0.04807491
24/01/19	1.0483716500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04837166	0.04837165	0.00000000	0.04837165
25/01/19	1.0486684700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04866848	0.04866847	0.00000000	0.04866847
26/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
27/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
28/01/19	1.0489653900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
29/01/19	1.0492623900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04926239	0.04926239	0.00000000	0.04926239
30/01/19	1.0495594600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04955946	0.04955946	0.00000000	0.04955946
31/01/19	1.0498566300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04985663	0.04985663	0.00000000	0.04985663
01/02/19	1.0501538600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05015387	0.05015386	0.00000000	0.05015386
02/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
03/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
04/02/19	1.0504511900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
05/02/19	1.0507486200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05074862	0.05074862	0.00000000	0.05074862
06/02/19	1.0510461200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05104612	0.05104612	0.00000000	0.05104612
07/02/19	1.0513437000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05134370	0.05134370	0.00000000	0.05134370

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
08/02/19	1.0516413600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05164136	0.05164136	0.00000000	0.05164136
09/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
10/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
11/02/19	1.0519391100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
12/02/19	1.0522369400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05223695	0.05223694	0.00000000	0.05223694
13/02/19	1.0525348600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05253487	0.05253486	0.00000000	0.05253486
14/02/19	1.0528328800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05283288	0.05283288	0.00000000	0.05283288
15/02/19	1.0531309600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05313096	0.05313096	0.00000000	0.05313096
16/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
17/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
18/02/19	1.0534291400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
19/02/19	1.0537273800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05372739	0.05372738	0.00000000	0.05372738
20/02/19	1.0540257300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05402574	0.05402573	0.00000000	0.05402573
21/02/19	1.0543241600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05432416	0.05432416	0.00000000	0.05432416
22/02/19	1.0546226700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05462267	0.05462267	0.00000000	0.05462267
23/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
24/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
25/02/19	1.0549212600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
26/02/19	1.0552199400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05521995	0.05521994	0.00000000	0.05521994
27/02/19	1.0555187100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05551871	0.05551871	0.00000000	0.05551871
28/02/19	1.0558175500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05581756	0.05581755	0.00000000	0.05581755
01/03/19	1.0561164900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05611650	0.05611649	0.00000000	0.05611649
02/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
03/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
04/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
05/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
06/03/19	1.0564155000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
07/03/19	1.0567146100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05671462	0.05671461	0.00000000	0.05671461
08/03/19	1.0570138000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05701380	0.05701380	0.00000000	0.05701380
09/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
10/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
11/03/19	1.0573130700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
12/03/19	1.0576124300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05761243	0.05761243	0.00000000	0.05761243
13/03/19	1.0579118800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05791188	0.05791188	0.00000000	0.05791188
14/03/19	1.0582114000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05821140	0.05821140	0.00000000	0.05821140
15/03/19	1.0585110000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05851101	0.05851100	0.00000000	0.05851100
16/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
17/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
18/03/19	1.0588107000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
19/03/19	1.0591104800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05911049	0.05911048	0.00000000	0.05911048
20/03/19	1.0594103600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05941036	0.05941036	0.00000000	0.05941036
21/03/19	1.0597103100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05971031	0.05971031	0.00000000	0.05971031
22/03/19	1.0600103400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06001034	0.06001034	0.00000000	0.06001034
23/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
24/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
25/03/19	1.0603104600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
26/03/19	1.0606106700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06061067	0.06061067	0.00000000	0.06061067
27/03/19	1.0609109600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06091096	0.06091096	0.00000000	0.06091096
28/03/19	1.0612113400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06121134	0.06121134	0.00000000	0.06121134
29/03/19	1.0615117900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06151180	0.06151179	0.00000000	0.06151179
30/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
31/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
01/04/19	1.0618123300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
02/04/19	1.0621129700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06211297	0.06211297	0.00000000	0.06211297
03/04/19	1.0624136900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06241369	0.06241369	0.00000000	0.06241369
04/04/19	1.0627144900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06271449	0.06271449	0.00000000	0.06271449
05/04/19	1.0630153800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06301538	0.06301538	0.00000000	0.06301538
06/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
07/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
08/04/19	1.0633163500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
09/04/19	1.0636174100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06361741	0.06361741	0.00000000	0.06361741
10/04/19	1.0639185400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06391855	0.06391854	0.00000000	0.06391854

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
11/04/19	1.0642197700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06421977	0.06421977	0.00000000	0.06421977
12/04/19	1.0645210800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06452109	0.06452108	0.00000000	0.06452108
13/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
14/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
15/04/19	1.0648224900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
16/04/19	1.0651239600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06512397	0.06512396	0.00000000	0.06512396
17/04/19	1.0654255300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06542554	0.06542553	0.00000000	0.06542553
18/04/19	1.0657271900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06572719	0.06572719	0.00000000	0.06572719
19/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
20/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
21/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
22/04/19	1.0660289300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
23/04/19	1.0663307600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06633076	0.06633076	0.00000000	0.06633076
24/04/19	1.0666326600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06663267	0.06663266	0.00000000	0.06663266
25/04/19	1.0669346600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06693466	0.06693466	0.00000000	0.06693466
26/04/19	1.0672367400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06723674	0.06723674	0.00000000	0.06723674
27/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
28/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
29/04/19	1.0675389000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
30/04/19	1.0678411600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06784116	0.06784116	0.00000000	0.06784116
01/05/19	1.0681434900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
02/05/19	1.0681434900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
03/05/19	1.0684459200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06844592	0.06844592	0.00000000	0.06844592
04/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
05/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
06/05/19	1.0687484300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
07/05/19	1.0690510300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06905103	0.06905103	0.00000000	0.06905103
08/05/19	1.0693537000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06935371	0.06935370	0.00000000	0.06935370
09/05/19	1.0696564700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06965647	0.06965647	0.00000000	0.06965647
10/05/19	1.0699593100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06995932	0.06995931	0.00000000	0.06995931
11/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
12/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
13/05/19	1.0702622600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
14/05/19	1.0705652900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07056529	0.07056529	0.00000000	0.07056529
15/05/19	1.0708683900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07086839	0.07086839	0.00000000	0.07086839
16/05/19	1.0711715900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07117159	0.07117159	0.00000000	0.07117159
17/05/19	1.0714748700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07147487	0.07147487	0.00000000	0.07147487
18/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
19/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
20/05/19	1.0717782400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
21/05/19	1.0720816900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07208169	0.07208169	0.00000000	0.07208169
22/05/19	1.0723852300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07238523	0.07238523	0.00000000	0.07238523
23/05/19	1.0726888500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07268885	0.07268885	0.00000000	0.07268885
24/05/19	1.0729925600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07299256	0.07299256	0.00000000	0.07299256
25/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
26/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
27/05/19	1.0732963600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
28/05/19	1.0736002400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07360024	0.07360024	0.00000000	0.07360024
29/05/19	1.0739042100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07390421	0.07390421	0.00000000	0.07390421
30/05/19	1.0742082600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07420826	0.07420826	0.00000000	0.07420826
31/05/19	1.0745124100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07451241	0.07451241	0.00000000	0.07451241
01/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
02/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
03/06/19	1.0748166200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
04/06/19	1.0751209500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07512095	0.07512095	0.00000000	0.07512095
05/06/19	1.0754253400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07542534	0.07542534	0.00000000	0.07542534
06/06/19	1.0757298300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07572983	0.07572983	0.00000000	0.07572983
07/06/19	1.0760343900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07603440	0.07603439	0.00000000	0.07603439
08/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
09/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
10/06/19	1.0763390600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
11/06/19	1.0766438000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07664380	0.07664380	0.00000000	0.07664380

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
12/06/19	1.0769486300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07694863	0.07694863	0.00000000	0.07694863
13/06/19	1.0772535500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07725355	0.07725355	0.00000000	0.07725355
14/06/19	1.0775585500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07755855	0.07755855	0.00000000	0.07755855
15/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
16/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
17/06/19	1.0778636300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
18/06/19	1.0781688100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07816882	0.07816881	0.00000000	0.07816881
19/06/19	1.0784740700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07847408	0.07847407	0.00000000	0.07847407
20/06/19	1.0787794300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
21/06/19	1.0787794300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
22/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
23/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
24/06/19	1.0790848600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
25/06/19	1.0793903800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07939038	0.07939038	0.00000000	0.07939038
26/06/19	1.0796959900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07969599	0.07969599	0.00000000	0.07969599
27/06/19	1.0800016800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08000168	0.08000168	0.00000000	0.08000168
28/06/19	1.0803074600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08030747	0.08030746	0.00000000	0.08030746
29/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
30/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
01/07/19	1.0806133300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
02/07/19	1.0809192900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08091929	0.08091929	0.00000000	0.08091929
03/07/19	1.0812253300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08122533	0.08122533	0.00000000	0.08122533
04/07/19	1.0815314500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08153146	0.08153145	0.00000000	0.08153145
05/07/19	1.0818376700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08183767	0.08183767	0.00000000	0.08183767
06/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
07/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
08/07/19	1.0821439700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
09/07/19	1.0824503500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08245036	0.08245035	0.00000000	0.08245035
10/07/19	1.0827568200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08275683	0.08275682	0.00000000	0.08275682
11/07/19	1.0830633900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08306339	0.08306339	0.00000000	0.08306339
12/07/19	1.0833700300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08337004	0.08337003	0.00000000	0.08337003

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
14/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
15/07/19	1.0836767700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
16/07/19	1.0839836000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08398360	0.08398360	0.00000000	0.08398360
17/07/19	1.0842905000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08429050	0.08429050	0.00000000	0.08429050
18/07/19	1.0845975000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08459750	0.08459750	0.00000000	0.08459750
19/07/19	1.0849045700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08490458	0.08490457	0.00000000	0.08490457
20/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
21/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
22/07/19	1.0852117500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
23/07/19	1.0855190100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08551901	0.08551901	0.00000000	0.08551901
24/07/19	1.0858263500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08582635	0.08582635	0.00000000	0.08582635
25/07/19	1.0861337700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08613378	0.08613377	0.00000000	0.08613377
26/07/19	1.0864412900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08644130	0.08644129	0.00000000	0.08644129
27/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
28/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
29/07/19	1.0867488900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
30/07/19	1.0870565900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08705659	0.08705659	0.00000000	0.08705659
31/07/19	1.0873643700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08736437	0.08736437	0.00000000	0.08736437
01/08/19	1.0876722400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08767224	0.08767224	0.00000000	0.08767224
02/08/19	1.0879568100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08795681	0.08795681	0.00000000	0.08795681
03/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
04/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
05/08/19	1.0882414600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
06/08/19	1.0885261700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08852618	0.08852617	0.00000000	0.08852617
07/08/19	1.0888109800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08881098	0.08881098	0.00000000	0.08881098
08/08/19	1.0890958500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08909585	0.08909585	0.00000000	0.08909585
09/08/19	1.0893808000	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08938080	0.08938080	0.00000000	0.08938080
10/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
11/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
12/08/19	1.0896658200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/08/19	1.0899509100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.08995092	0.08995091	0.00000000	0.08995091
14/08/19	1.0902360900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09023609	0.09023609	0.00000000	0.09023609
15/08/19	1.0905213400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09052134	0.09052134	0.00000000	0.09052134
16/08/19	1.0908066500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09080666	0.09080665	0.00000000	0.09080665
17/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
18/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
19/08/19	1.0910920500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
20/08/19	1.0913775200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09137752	0.09137752	0.00000000	0.09137752
21/08/19	1.0916630700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09166307	0.09166307	0.00000000	0.09166307
22/08/19	1.0919486800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09194868	0.09194868	0.00000000	0.09194868
23/08/19	1.0922343800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09223438	0.09223438	0.00000000	0.09223438
24/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
25/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
26/08/19	1.0925201400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
27/08/19	1.0928059900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09280599	0.09280599	0.00000000	0.09280599
28/08/19	1.0930919100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09309191	0.09309191	0.00000000	0.09309191
29/08/19	1.0933778900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09337790	0.09337789	0.00000000	0.09337789
30/08/19	1.0936639600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09366397	0.09366396	0.00000000	0.09366396
31/08/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
01/09/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
02/09/19	1.0939501100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
03/09/19	1.0942363300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09423633	0.09423633	0.00000000	0.09423633
04/09/19	1.0945226200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09452262	0.09452262	0.00000000	0.09452262
05/09/19	1.0948089900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09480899	0.09480899	0.00000000	0.09480899
06/09/19	1.0950954300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09509543	0.09509543	0.00000000	0.09509543
07/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
08/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
09/09/19	1.0953819400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
10/09/19	1.0956685300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09566854	0.09566853	0.00000000	0.09566853
11/09/19	1.0959551900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09595520	0.09595519	0.00000000	0.09595519
12/09/19	1.0962419500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09624195	0.09624195	0.00000000	0.09624195

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/09/19	1.0965287600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09652876	0.09652876	0.00000000	0.09652876
14/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
15/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
16/09/19	1.0968156400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
17/09/19	1.0971026200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09710262	0.09710262	0.00000000	0.09710262
18/09/19	1.0973896500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09738966	0.09738965	0.00000000	0.09738965
19/09/19	1.0976767800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09767678	0.09767678	0.00000000	0.09767678
20/09/19	1.0979402500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09794025	0.09794025	0.00000000	0.09794025
21/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
22/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
23/09/19	1.0982037800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
24/09/19	1.0984673800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09846739	0.09846738	0.00000000	0.09846738
25/09/19	1.0987310500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09873105	0.09873105	0.00000000	0.09873105
26/09/19	1.0989947700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09899478	0.09899477	0.00000000	0.09899477
27/09/19	1.0992585600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09925857	0.09925856	0.00000000	0.09925856
28/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
29/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
30/09/19	1.0995224200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
01/10/19	1.0997863400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.09978634	0.09978634	0.00000000	0.09978634
02/10/19	1.1000503200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10005032	0.10005032	0.00000000	0.10005032
03/10/19	1.1003143600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10031436	0.10031436	0.00000000	0.10031436
04/10/19	1.1005784700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10057847	0.10057847	0.00000000	0.10057847
05/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
06/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
07/10/19	1.1008426400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
08/10/19	1.1011068700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10110687	0.10110687	0.00000000	0.10110687
09/10/19	1.1013711700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10137117	0.10137117	0.00000000	0.10137117
10/10/19	1.1016355300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10163553	0.10163553	0.00000000	0.10163553
11/10/19	1.1018999500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.10189995	0.10189995	0.00000000	0.10189995
12/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
13/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/10/19	1.1021644400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
15/10/19	1.1024289900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10242899	0.10242899	0.00000000	0.10242899
16/10/19	1.1026936000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10269360	0.10269360	0.00000000	0.10269360
17/10/19	1.1029582800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10295828	0.10295828	0.00000000	0.10295828
18/10/19	1.1032230200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10322302	0.10322302	0.00000000	0.10322302
19/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
20/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
21/10/19	1.1034878200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
22/10/19	1.1037526900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10375269	0.10375269	0.00000000	0.10375269
23/10/19	1.1040176200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10401762	0.10401762	0.00000000	0.10401762
24/10/19	1.1042826200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10428262	0.10428262	0.00000000	0.10428262
25/10/19	1.1045476800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10454768	0.10454768	0.00000000	0.10454768
26/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
27/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
28/10/19	1.1048128000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
29/10/19	1.1050779800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10507798	0.10507798	0.00000000	0.10507798
30/10/19	1.1053432300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10534323	0.10534323	0.00000000	0.10534323
31/10/19	1.1056085500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10560855	0.10560855	0.00000000	0.10560855
01/11/19	1.1058499300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10584993	0.10584993	0.00000000	0.10584993
02/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
03/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
04/11/19	1.1060913700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
05/11/19	1.1063328600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10633286	0.10633286	0.00000000	0.10633286
06/11/19	1.1065744000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10657440	0.10657440	0.00000000	0.10657440
07/11/19	1.1068160000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10681600	0.10681600	0.00000000	0.10681600
08/11/19	1.1070576500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10705765	0.10705765	0.00000000	0.10705765
09/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
10/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
11/11/19	1.1072993500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
12/11/19	1.1075411000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10754110	0.10754110	0.00000000	0.10754110
13/11/19	1.1077829100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10778291	0.10778291	0.00000000	0.10778291

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/11/19	1.1080247700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10802477	0.10802477	0.00000000	0.10802477
15/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
16/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
17/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
18/11/19	1.1082666800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
19/11/19	1.1085086500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10850865	0.10850865	0.00000000	0.10850865
20/11/19	1.1087506600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10875066	0.10875066	0.00000000	0.10875066
21/11/19	1.1089927300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10899273	0.10899273	0.00000000	0.10899273
22/11/19	1.1092348600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10923486	0.10923486	0.00000000	0.10923486
23/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
24/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
25/11/19	1.1094770300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
26/11/19	1.1097192600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10971926	0.10971926	0.00000000	0.10971926
27/11/19	1.1099615500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.10996155	0.10996155	0.00000000	0.10996155
28/11/19	1.1102038800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11020388	0.11020388	0.00000000	0.11020388
29/11/19	1.1104462700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11044627	0.11044627	0.00000000	0.11044627
30/11/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
01/12/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
02/12/19	1.1106887100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
03/12/19	1.1109312000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11093120	0.11093120	0.00000000	0.11093120
04/12/19	1.1111737500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11117375	0.11117375	0.00000000	0.11117375
05/12/19	1.1114163500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11141635	0.11141635	0.00000000	0.11141635
06/12/19	1.1116590000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11165900	0.11165900	0.00000000	0.11165900
07/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
08/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
09/12/19	1.1119017100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
10/12/19	1.1121444700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11214447	0.11214447	0.00000000	0.11214447
11/12/19	1.1123872800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.11238728	0.11238728	0.00000000	0.11238728
12/12/19	1.1126301400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11263014	0.11263014	0.00000000	0.11263014
13/12/19	1.1128488000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11284880	0.11284880	0.00000000	0.11284880
14/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750

DATA EMISSÃO	PU OSPI72 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
16/12/19	1.1130675000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
17/12/19	1.1132862500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11328625	0.11328625	0.00000000	0.11328625
18/12/19	1.1135050300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11350503	0.11350503	0.00000000	0.11350503
19/12/19	1.1137238600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11372386	0.11372386	0.00000000	0.11372386
20/12/19	1.1139427400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11394274	0.11394274	0.00000000	0.11394274
21/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
22/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
23/12/19	1.1141616500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
24/12/19	1.1143806100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11438061	0.11438061	0.00000000	0.11438061
25/12/19	1.1145996100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
26/12/19	1.1145996100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
27/12/19	1.1148186600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11481866	0.11481866	0.00000000	0.11481866
28/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
29/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
30/12/19	1.1150377500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
31/12/19	1.1152568800	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11525688	0.11525688	0.00000000	0.11525688

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

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0436338500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
02/01/19	1.0436338500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04363386	0.04363385	0.00000000	0.04363385
03/01/19	1.0439293500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04392935	0.04392935	0.00000000	0.04392935
04/01/19	1.0442249100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04422491	0.04422491	0.00000000	0.04422491
05/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
06/01/19	1.0445205600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
07/01/19	1.0445205600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04452056	0.04452056	0.00000000	0.04452056
08/01/19	1.0448162900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04481630	0.04481629	0.00000000	0.04481629
09/01/19	1.0451121200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04511212	0.04511212	0.00000000	0.04511212

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/01/19	1.0454080200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04540802	0.04540802	0.00000000	0.04540802
11/01/19	1.0457040000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04570401	0.04570400	0.00000000	0.04570400
12/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
13/01/19	1.0460000800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
14/01/19	1.0460000800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04600008	0.04600008	0.00000000	0.04600008
15/01/19	1.0462962300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04629623	0.04629623	0.00000000	0.04629623
16/01/19	1.0465924700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04659247	0.04659247	0.00000000	0.04659247
17/01/19	1.0468887800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04688879	0.04688878	0.00000000	0.04688878
18/01/19	1.0471851900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04718520	0.04718519	0.00000000	0.04718519
19/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
20/01/19	1.0474816800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
21/01/19	1.0474816800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04748169	0.04748168	0.00000000	0.04748168
22/01/19	1.0477782600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04777826	0.04777826	0.00000000	0.04777826
23/01/19	1.0480749100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04807492	0.04807491	0.00000000	0.04807491
24/01/19	1.0483716500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04837166	0.04837165	0.00000000	0.04837165
25/01/19	1.0486684700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04866848	0.04866847	0.00000000	0.04866847
26/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
27/01/19	1.0489653900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
28/01/19	1.0489653900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04896539	0.04896539	0.00000000	0.04896539
29/01/19	1.0492623900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04926239	0.04926239	0.00000000	0.04926239
30/01/19	1.0495594600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04955946	0.04955946	0.00000000	0.04955946
31/01/19	1.0498566300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04985663	0.04985663	0.00000000	0.04985663
01/02/19	1.0501538600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05015387	0.05015386	0.00000000	0.05015386
02/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
03/02/19	1.0504511900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
04/02/19	1.0504511900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05045120	0.05045119	0.00000000	0.05045119
05/02/19	1.0507486200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05074862	0.05074862	0.00000000	0.05074862
06/02/19	1.0510461200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05104612	0.05104612	0.00000000	0.05104612
07/02/19	1.0513437000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05134370	0.05134370	0.00000000	0.05134370
08/02/19	1.0516413600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05164136	0.05164136	0.00000000	0.05164136
09/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
10/02/19	1.0519391100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
11/02/19	1.0519391100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05193912	0.05193911	0.00000000	0.05193911
12/02/19	1.0522369400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05223695	0.05223694	0.00000000	0.05223694
13/02/19	1.0525348600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05253487	0.05253486	0.00000000	0.05253486
14/02/19	1.0528328800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05283288	0.05283288	0.00000000	0.05283288
15/02/19	1.0531309600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05313096	0.05313096	0.00000000	0.05313096
16/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
17/02/19	1.0534291400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
18/02/19	1.0534291400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05342914	0.05342914	0.00000000	0.05342914
19/02/19	1.0537273800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05372739	0.05372738	0.00000000	0.05372738
20/02/19	1.0540257300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05402574	0.05402573	0.00000000	0.05402573
21/02/19	1.0543241600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05432416	0.05432416	0.00000000	0.05432416
22/02/19	1.0546226700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05462267	0.05462267	0.00000000	0.05462267
23/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
24/02/19	1.0549212600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
25/02/19	1.0549212600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05492127	0.05492126	0.00000000	0.05492126
26/02/19	1.0552199400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05521995	0.05521994	0.00000000	0.05521994
27/02/19	1.0555187100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05551871	0.05551871	0.00000000	0.05551871
28/02/19	1.0558175500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05581756	0.05581755	0.00000000	0.05581755
01/03/19	1.0561164900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05611650	0.05611649	0.00000000	0.05611649
02/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
03/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
04/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
05/03/19	1.0564155000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
06/03/19	1.0564155000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05641551	0.05641550	0.00000000	0.05641550
07/03/19	1.0567146100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05671462	0.05671461	0.00000000	0.05671461
08/03/19	1.0570138000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05701380	0.05701380	0.00000000	0.05701380
09/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
10/03/19	1.0573130700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
11/03/19	1.0573130700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05731308	0.05731307	0.00000000	0.05731307
12/03/19	1.0576124300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05761243	0.05761243	0.00000000	0.05761243

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/03/19	1.0579118800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05791188	0.05791188	0.00000000	0.05791188
14/03/19	1.0582114000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05821140	0.05821140	0.00000000	0.05821140
15/03/19	1.0585110000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05851101	0.05851100	0.00000000	0.05851100
16/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
17/03/19	1.0588107000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
18/03/19	1.0588107000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05881071	0.05881070	0.00000000	0.05881070
19/03/19	1.0591104800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05911049	0.05911048	0.00000000	0.05911048
20/03/19	1.0594103600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05941036	0.05941036	0.00000000	0.05941036
21/03/19	1.0597103100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05971031	0.05971031	0.00000000	0.05971031
22/03/19	1.0600103400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06001034	0.06001034	0.00000000	0.06001034
23/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
24/03/19	1.0603104600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
25/03/19	1.0603104600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06031046	0.06031046	0.00000000	0.06031046
26/03/19	1.0606106700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06061067	0.06061067	0.00000000	0.06061067
27/03/19	1.0609109600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06091096	0.06091096	0.00000000	0.06091096
28/03/19	1.0612113400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06121134	0.06121134	0.00000000	0.06121134
29/03/19	1.0615117900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06151180	0.06151179	0.00000000	0.06151179
30/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
31/03/19	1.0618123300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
01/04/19	1.0618123300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06181234	0.06181233	0.00000000	0.06181233
02/04/19	1.0621129700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06211297	0.06211297	0.00000000	0.06211297
03/04/19	1.0624136900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06241369	0.06241369	0.00000000	0.06241369
04/04/19	1.0627144900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06271449	0.06271449	0.00000000	0.06271449
05/04/19	1.0630153800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06301538	0.06301538	0.00000000	0.06301538
06/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
07/04/19	1.0633163500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
08/04/19	1.0633163500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06331635	0.06331635	0.00000000	0.06331635
09/04/19	1.0636174100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06361741	0.06361741	0.00000000	0.06361741
10/04/19	1.0639185400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06391855	0.06391854	0.00000000	0.06391854
11/04/19	1.0642197700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06421977	0.06421977	0.00000000	0.06421977
12/04/19	1.0645210800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06452109	0.06452108	0.00000000	0.06452108

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
13/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
14/04/19	1.0648224900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
15/04/19	1.0648224900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06482249	0.06482249	0.00000000	0.06482249
16/04/19	1.0651239600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06512397	0.06512396	0.00000000	0.06512396
17/04/19	1.0654255300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06542554	0.06542553	0.00000000	0.06542553
18/04/19	1.0657271900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06572719	0.06572719	0.00000000	0.06572719
19/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
20/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
21/04/19	1.0660289300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
22/04/19	1.0660289300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06602893	0.06602893	0.00000000	0.06602893
23/04/19	1.0663307600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06633076	0.06633076	0.00000000	0.06633076
24/04/19	1.0666326600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06663267	0.06663266	0.00000000	0.06663266
25/04/19	1.0669346600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06693466	0.06693466	0.00000000	0.06693466
26/04/19	1.0672367400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06723674	0.06723674	0.00000000	0.06723674
27/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
28/04/19	1.0675389000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
29/04/19	1.0675389000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06753891	0.06753890	0.00000000	0.06753890
30/04/19	1.0678411600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06784116	0.06784116	0.00000000	0.06784116
01/05/19	1.0681434900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
02/05/19	1.0681434900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06814350	0.06814349	0.00000000	0.06814349
03/05/19	1.0684459200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06844592	0.06844592	0.00000000	0.06844592
04/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
05/05/19	1.0687484300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
06/05/19	1.0687484300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06874843	0.06874843	0.00000000	0.06874843
07/05/19	1.0690510300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06905103	0.06905103	0.00000000	0.06905103
08/05/19	1.0693537000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06935371	0.06935370	0.00000000	0.06935370
09/05/19	1.0696564700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06965647	0.06965647	0.00000000	0.06965647
10/05/19	1.0699593100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.06995932	0.06995931	0.00000000	0.06995931
11/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
12/05/19	1.0702622600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226
13/05/19	1.0702622600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07026226	0.07026226	0.00000000	0.07026226

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/05/19	1.0705652900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07056529	0.07056529	0.00000000	0.07056529
15/05/19	1.0708683900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07086839	0.07086839	0.00000000	0.07086839
16/05/19	1.0711715900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07117159	0.07117159	0.00000000	0.07117159
17/05/19	1.0714748700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07147487	0.07147487	0.00000000	0.07147487
18/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
19/05/19	1.0717782400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
20/05/19	1.0717782400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07177824	0.07177824	0.00000000	0.07177824
21/05/19	1.0720816900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07208169	0.07208169	0.00000000	0.07208169
22/05/19	1.0723852300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07238523	0.07238523	0.00000000	0.07238523
23/05/19	1.0726888500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07268885	0.07268885	0.00000000	0.07268885
24/05/19	1.0729925600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07299256	0.07299256	0.00000000	0.07299256
25/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
26/05/19	1.0732963600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
27/05/19	1.0732963600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07329636	0.07329636	0.00000000	0.07329636
28/05/19	1.0736002400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07360024	0.07360024	0.00000000	0.07360024
29/05/19	1.0739042100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07390421	0.07390421	0.00000000	0.07390421
30/05/19	1.0742082600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07420826	0.07420826	0.00000000	0.07420826
31/05/19	1.0745124100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07451241	0.07451241	0.00000000	0.07451241
01/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
02/06/19	1.0748166200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
03/06/19	1.0748166200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07481663	0.07481662	0.00000000	0.07481662
04/06/19	1.0751209500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07512095	0.07512095	0.00000000	0.07512095
05/06/19	1.0754253400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07542534	0.07542534	0.00000000	0.07542534
06/06/19	1.0757298300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07572983	0.07572983	0.00000000	0.07572983
07/06/19	1.0760343900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07603440	0.07603439	0.00000000	0.07603439
08/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
09/06/19	1.0763390600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
10/06/19	1.0763390600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07633906	0.07633906	0.00000000	0.07633906
11/06/19	1.0766438000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07664380	0.07664380	0.00000000	0.07664380
12/06/19	1.0769486300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07694863	0.07694863	0.00000000	0.07694863
13/06/19	1.0772535500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07725355	0.07725355	0.00000000	0.07725355

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/06/19	1.0775585500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07755855	0.07755855	0.00000000	0.07755855
15/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
16/06/19	1.0778636300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
17/06/19	1.0778636300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07786364	0.07786363	0.00000000	0.07786363
18/06/19	1.0781688100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07816882	0.07816881	0.00000000	0.07816881
19/06/19	1.0784740700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07847408	0.07847407	0.00000000	0.07847407
20/06/19	1.0787794300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
21/06/19	1.0787794300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07877943	0.07877943	0.00000000	0.07877943
22/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
23/06/19	1.0790848600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
24/06/19	1.0790848600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07908486	0.07908486	0.00000000	0.07908486
25/06/19	1.0793903800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07939038	0.07939038	0.00000000	0.07939038
26/06/19	1.0796959900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.07969599	0.07969599	0.00000000	0.07969599
27/06/19	1.0800016800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08000168	0.08000168	0.00000000	0.08000168
28/06/19	1.0803074600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08030747	0.08030746	0.00000000	0.08030746
29/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
30/06/19	1.0806133300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
01/07/19	1.0806133300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08061333	0.08061333	0.00000000	0.08061333
02/07/19	1.0809192900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08091929	0.08091929	0.00000000	0.08091929
03/07/19	1.0812253300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08122533	0.08122533	0.00000000	0.08122533
04/07/19	1.0815314500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08153146	0.08153145	0.00000000	0.08153145
05/07/19	1.0818376700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08183767	0.08183767	0.00000000	0.08183767
06/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
07/07/19	1.0821439700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
08/07/19	1.0821439700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08214397	0.08214397	0.00000000	0.08214397
09/07/19	1.0824503500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08245036	0.08245035	0.00000000	0.08245035
10/07/19	1.0827568200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08275683	0.08275682	0.00000000	0.08275682
11/07/19	1.0830633900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08306339	0.08306339	0.00000000	0.08306339
12/07/19	1.0833700300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08337004	0.08337003	0.00000000	0.08337003
13/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
14/07/19	1.0836767700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/07/19	1.0836767700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08367677	0.08367677	0.00000000	0.08367677
16/07/19	1.0839836000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08398360	0.08398360	0.00000000	0.08398360
17/07/19	1.0842905000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08429050	0.08429050	0.00000000	0.08429050
18/07/19	1.0845975000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08459750	0.08459750	0.00000000	0.08459750
19/07/19	1.0849045700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08490458	0.08490457	0.00000000	0.08490457
20/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
21/07/19	1.0852117500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
22/07/19	1.0852117500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08521175	0.08521175	0.00000000	0.08521175
23/07/19	1.0855190100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08551901	0.08551901	0.00000000	0.08551901
24/07/19	1.0858263500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08582635	0.08582635	0.00000000	0.08582635
25/07/19	1.0861337700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08613378	0.08613377	0.00000000	0.08613377
26/07/19	1.0864412900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08644130	0.08644129	0.00000000	0.08644129
27/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
28/07/19	1.0867488900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
29/07/19	1.0867488900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08674890	0.08674889	0.00000000	0.08674889
30/07/19	1.0870565900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08705659	0.08705659	0.00000000	0.08705659
31/07/19	1.0873643700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.08736437	0.08736437	0.00000000	0.08736437
01/08/19	1.0876722400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08767224	0.08767224	0.00000000	0.08767224
02/08/19	1.0879568100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08795681	0.08795681	0.00000000	0.08795681
03/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
04/08/19	1.0882414600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
05/08/19	1.0882414600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08824146	0.08824146	0.00000000	0.08824146
06/08/19	1.0885261700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08852618	0.08852617	0.00000000	0.08852617
07/08/19	1.0888109800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08881098	0.08881098	0.00000000	0.08881098
08/08/19	1.0890958500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08909585	0.08909585	0.00000000	0.08909585
09/08/19	1.0893808000	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08938080	0.08938080	0.00000000	0.08938080
10/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
11/08/19	1.0896658200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
12/08/19	1.0896658200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08966582	0.08966582	0.00000000	0.08966582
13/08/19	1.0899509100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.08995092	0.08995091	0.00000000	0.08995091
14/08/19	1.0902360900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09023609	0.09023609	0.00000000	0.09023609

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/08/19	1.0905213400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09052134	0.09052134	0.00000000	0.09052134
16/08/19	1.0908066500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09080666	0.09080665	0.00000000	0.09080665
17/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
18/08/19	1.0910920500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
19/08/19	1.0910920500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09109205	0.09109205	0.00000000	0.09109205
20/08/19	1.0913775200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09137752	0.09137752	0.00000000	0.09137752
21/08/19	1.0916630700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09166307	0.09166307	0.00000000	0.09166307
22/08/19	1.0919486800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09194868	0.09194868	0.00000000	0.09194868
23/08/19	1.0922343800	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09223438	0.09223438	0.00000000	0.09223438
24/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
25/08/19	1.0925201400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
26/08/19	1.0925201400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09252015	0.09252014	0.00000000	0.09252014
27/08/19	1.0928059900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09280599	0.09280599	0.00000000	0.09280599
28/08/19	1.0930919100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09309191	0.09309191	0.00000000	0.09309191
29/08/19	1.0933778900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09337790	0.09337789	0.00000000	0.09337789
30/08/19	1.0936639600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09366397	0.09366396	0.00000000	0.09366396
31/08/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
01/09/19	1.0939501100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
02/09/19	1.0939501100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09395011	0.09395011	0.00000000	0.09395011
03/09/19	1.0942363300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09423633	0.09423633	0.00000000	0.09423633
04/09/19	1.0945226200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09452262	0.09452262	0.00000000	0.09452262
05/09/19	1.0948089900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09480899	0.09480899	0.00000000	0.09480899
06/09/19	1.0950954300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09509543	0.09509543	0.00000000	0.09509543
07/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
08/09/19	1.0953819400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
09/09/19	1.0953819400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09538195	0.09538194	0.00000000	0.09538194
10/09/19	1.0956685300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09566854	0.09566853	0.00000000	0.09566853
11/09/19	1.0959551900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09595520	0.09595519	0.00000000	0.09595519
12/09/19	1.0962419500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09624195	0.09624195	0.00000000	0.09624195
13/09/19	1.0965287600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.09652876	0.09652876	0.00000000	0.09652876
14/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/09/19	1.0968156400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
16/09/19	1.0968156400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09681565	0.09681564	0.00000000	0.09681564
17/09/19	1.0971026200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09710262	0.09710262	0.00000000	0.09710262
18/09/19	1.0973896500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.09738966	0.09738965	0.00000000	0.09738965
19/09/19	1.0976767800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09767678	0.09767678	0.00000000	0.09767678
20/09/19	1.0979402500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09794025	0.09794025	0.00000000	0.09794025
21/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
22/09/19	1.0982037800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
23/09/19	1.0982037800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09820379	0.09820378	0.00000000	0.09820378
24/09/19	1.0984673800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09846739	0.09846738	0.00000000	0.09846738
25/09/19	1.0987310500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09873105	0.09873105	0.00000000	0.09873105
26/09/19	1.0989947700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09899478	0.09899477	0.00000000	0.09899477
27/09/19	1.0992585600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09925857	0.09925856	0.00000000	0.09925856
28/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
29/09/19	1.0995224200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
30/09/19	1.0995224200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09952242	0.09952242	0.00000000	0.09952242
01/10/19	1.0997863400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.09978634	0.09978634	0.00000000	0.09978634
02/10/19	1.1000503200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10005032	0.10005032	0.00000000	0.10005032
03/10/19	1.1003143600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10031436	0.10031436	0.00000000	0.10031436
04/10/19	1.1005784700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10057847	0.10057847	0.00000000	0.10057847
05/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
06/10/19	1.1008426400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
07/10/19	1.1008426400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10084264	0.10084264	0.00000000	0.10084264
08/10/19	1.1011068700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10110687	0.10110687	0.00000000	0.10110687
09/10/19	1.1013711700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10137117	0.10137117	0.00000000	0.10137117
10/10/19	1.1016355300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10163553	0.10163553	0.00000000	0.10163553
11/10/19	1.1018999500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10189995	0.10189995	0.00000000	0.10189995
12/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
13/10/19	1.1021644400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
14/10/19	1.1021644400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10216444	0.10216444	0.00000000	0.10216444
15/10/19	1.1024289900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10242899	0.10242899	0.00000000	0.10242899

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/10/19	1.1026936000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10269360	0.10269360	0.00000000	0.10269360
17/10/19	1.1029582800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10295828	0.10295828	0.00000000	0.10295828
18/10/19	1.1032230200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10322302	0.10322302	0.00000000	0.10322302
19/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
20/10/19	1.1034878200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
21/10/19	1.1034878200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10348782	0.10348782	0.00000000	0.10348782
22/10/19	1.1037526900	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10375269	0.10375269	0.00000000	0.10375269
23/10/19	1.1040176200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10401762	0.10401762	0.00000000	0.10401762
24/10/19	1.1042826200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10428262	0.10428262	0.00000000	0.10428262
25/10/19	1.1045476800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10454768	0.10454768	0.00000000	0.10454768
26/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
27/10/19	1.1048128000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
28/10/19	1.1048128000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10481280	0.10481280	0.00000000	0.10481280
29/10/19	1.1050779800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10507798	0.10507798	0.00000000	0.10507798
30/10/19	1.1053432300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.10534323	0.10534323	0.00000000	0.10534323
31/10/19	1.1056085500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10560855	0.10560855	0.00000000	0.10560855
01/11/19	1.1058499300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10584993	0.10584993	0.00000000	0.10584993
02/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
03/11/19	1.1060913700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
04/11/19	1.1060913700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10609137	0.10609137	0.00000000	0.10609137
05/11/19	1.1063328600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10633286	0.10633286	0.00000000	0.10633286
06/11/19	1.1065744000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10657440	0.10657440	0.00000000	0.10657440
07/11/19	1.1068160000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10681600	0.10681600	0.00000000	0.10681600
08/11/19	1.1070576500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10705765	0.10705765	0.00000000	0.10705765
09/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
10/11/19	1.1072993500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
11/11/19	1.1072993500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10729935	0.10729935	0.00000000	0.10729935
12/11/19	1.1075411000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10754110	0.10754110	0.00000000	0.10754110
13/11/19	1.1077829100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10778291	0.10778291	0.00000000	0.10778291
14/11/19	1.1080247700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10802477	0.10802477	0.00000000	0.10802477
15/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (DIK)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator DIK)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
17/11/19	1.1082666800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
18/11/19	1.1082666800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10826668	0.10826668	0.00000000	0.10826668
19/11/19	1.1085086500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10850865	0.10850865	0.00000000	0.10850865
20/11/19	1.1087506600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10875066	0.10875066	0.00000000	0.10875066
21/11/19	1.1089927300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10899273	0.10899273	0.00000000	0.10899273
22/11/19	1.1092348600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10923486	0.10923486	0.00000000	0.10923486
23/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
24/11/19	1.1094770300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
25/11/19	1.1094770300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10947703	0.10947703	0.00000000	0.10947703
26/11/19	1.1097192600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10971926	0.10971926	0.00000000	0.10971926
27/11/19	1.1099615500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.10996155	0.10996155	0.00000000	0.10996155
28/11/19	1.1102038800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11020388	0.11020388	0.00000000	0.11020388
29/11/19	1.1104462700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11044627	0.11044627	0.00000000	0.11044627
30/11/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
01/12/19	1.1106887100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
02/12/19	1.1106887100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11068871	0.11068871	0.00000000	0.11068871
03/12/19	1.1109312000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11093120	0.11093120	0.00000000	0.11093120
04/12/19	1.1111737500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11117375	0.11117375	0.00000000	0.11117375
05/12/19	1.1114163500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11141635	0.11141635	0.00000000	0.11141635
06/12/19	1.1116590000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11165900	0.11165900	0.00000000	0.11165900
07/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
08/12/19	1.1119017100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
09/12/19	1.1119017100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11190171	0.11190171	0.00000000	0.11190171
10/12/19	1.1121444700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11214447	0.11214447	0.00000000	0.11214447
11/12/19	1.1123872800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.11238728	0.11238728	0.00000000	0.11238728
12/12/19	1.1126301400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11263014	0.11263014	0.00000000	0.11263014
13/12/19	1.1128488000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11284880	0.11284880	0.00000000	0.11284880
14/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
15/12/19	1.1130675000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750
16/12/19	1.1130675000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.0001965235000000	1.11306750	0.11306750	0.00000000	0.11306750

DATA EMISSÃO	PU OSPI82 OSPI82 R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/12/19	1.1132862500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11328625	0.11328625	0.00000000	0.11328625
18/12/19	1.1135050300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11350503	0.11350503	0.00000000	0.11350503
19/12/19	1.1137238600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11372386	0.11372386	0.00000000	0.11372386
20/12/19	1.1139427400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11394274	0.11394274	0.00000000	0.11394274
21/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
22/12/19	1.1141616500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
23/12/19	1.1141616500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11416165	0.11416165	0.00000000	0.11416165
24/12/19	1.1143806100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11438061	0.11438061	0.00000000	0.11438061
25/12/19	1.1145996100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
26/12/19	1.1145996100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11459961	0.11459961	0.00000000	0.11459961
27/12/19	1.1148186600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11481866	0.11481866	0.00000000	0.11481866
28/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
29/12/19	1.1150377500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
30/12/19	1.1150377500	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11503775	0.11503775	0.00000000	0.11503775
31/12/19	1.1152568800	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.11525688	0.11525688	0.00000000	0.11525688

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

DATA EMISSÃO	PU OSP IA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0171304600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01713047	0.01713046	0.00000000	0.01713046
02/01/19	1.0171304600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01713047	0.01713046	0.00000000	0.01713046
03/01/19	1.0174184500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01741845	0.01741845	0.00000000	0.01741845
04/01/19	1.0177065100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01770651	0.01770651	0.00000000	0.01770651
05/01/19	1.0179946400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01799465	0.01799464	0.00000000	0.01799464
06/01/19	1.0179946400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01799465	0.01799464	0.00000000	0.01799464
07/01/19	1.0179946400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01799465	0.01799464	0.00000000	0.01799464
08/01/19	1.0182828700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01828288	0.01828287	0.00000000	0.01828287
09/01/19	1.0185711700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01857118	0.01857117	0.00000000	0.01857117
10/01/19	1.0188595700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01885957	0.01885957	0.00000000	0.01885957
11/01/19	1.0191480300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01914804	0.01914803	0.00000000	0.01914803

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
12/01/19	1.0194365900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01943659	0.01943659	0.00000000	0.01943659
13/01/19	1.0194365900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.01943659	0.01943659	0.00000000	0.01943659
14/01/19	1.0194365900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01943659	0.01943659	0.00000000	0.01943659
15/01/19	1.0197252200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01972523	0.01972522	0.00000000	0.01972522
16/01/19	1.0200139300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02001394	0.02001393	0.00000000	0.02001393
17/01/19	1.0203027400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02030274	0.02030274	0.00000000	0.02030274
18/01/19	1.0205916200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02059162	0.02059162	0.00000000	0.02059162
19/01/19	1.0208805800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02088058	0.02088058	0.00000000	0.02088058
20/01/19	1.0208805800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02088058	0.02088058	0.00000000	0.02088058
21/01/19	1.0208805800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02088058	0.02088058	0.00000000	0.02088058
22/01/19	1.0211696200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02116962	0.02116962	0.00000000	0.02116962
23/01/19	1.0214587300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02145874	0.02145873	0.00000000	0.02145873
24/01/19	1.0217479500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02174795	0.02174795	0.00000000	0.02174795
25/01/19	1.0220372300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02203723	0.02203723	0.00000000	0.02203723
26/01/19	1.0223266000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02232660	0.02232660	0.00000000	0.02232660
27/01/19	1.0223266000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02232660	0.02232660	0.00000000	0.02232660
28/01/19	1.0223266000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02232660	0.02232660	0.00000000	0.02232660
29/01/19	1.0226160600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02261606	0.02261606	0.00000000	0.02261606
30/01/19	1.0229055800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02290559	0.02290558	0.00000000	0.02290558
31/01/19	1.0231952000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02319520	0.02319520	0.00000000	0.02319520
01/02/19	1.0234848900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02348490	0.02348489	0.00000000	0.02348489
02/02/19	1.0237746800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02377468	0.02377468	0.00000000	0.02377468
03/02/19	1.0237746800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02377468	0.02377468	0.00000000	0.02377468
04/02/19	1.0237746800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02377468	0.02377468	0.00000000	0.02377468
05/02/19	1.0240645300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02406454	0.02406453	0.00000000	0.02406453
06/02/19	1.0243544800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02435449	0.02435448	0.00000000	0.02435448
07/02/19	1.0246445000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02464451	0.02464450	0.00000000	0.02464450
08/02/19	1.0249346200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02493462	0.02493462	0.00000000	0.02493462
09/02/19	1.0252248100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02522481	0.02522481	0.00000000	0.02522481
10/02/19	1.0252248100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02522481	0.02522481	0.00000000	0.02522481
11/02/19	1.0252248100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02522481	0.02522481	0.00000000	0.02522481

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
12/02/19	1.0255150700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02551508	0.02551507	0.00000000	0.02551507
13/02/19	1.0258054200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02580543	0.02580542	0.00000000	0.02580542
14/02/19	1.0260958700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02609587	0.02609587	0.00000000	0.02609587
15/02/19	1.0263863900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02638639	0.02638639	0.00000000	0.02638639
16/02/19	1.0266769800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02667699	0.02667698	0.00000000	0.02667698
17/02/19	1.0266769800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02667699	0.02667698	0.00000000	0.02667698
18/02/19	1.0266769800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02667699	0.02667698	0.00000000	0.02667698
19/02/19	1.0269676700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02696767	0.02696767	0.00000000	0.02696767
20/02/19	1.0272584400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02725844	0.02725844	0.00000000	0.02725844
21/02/19	1.0275492900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02754929	0.02754929	0.00000000	0.02754929
22/02/19	1.0278402200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02784022	0.02784022	0.00000000	0.02784022
23/02/19	1.0281312300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02813123	0.02813123	0.00000000	0.02813123
24/02/19	1.0281312300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02813123	0.02813123	0.00000000	0.02813123
25/02/19	1.0281312300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02813123	0.02813123	0.00000000	0.02813123
26/02/19	1.0284223200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02842232	0.02842232	0.00000000	0.02842232
27/02/19	1.0287135000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02871350	0.02871350	0.00000000	0.02871350
28/02/19	1.0290047600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02900476	0.02900476	0.00000000	0.02900476
01/03/19	1.0292961000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02929610	0.02929610	0.00000000	0.02929610
02/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
03/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
04/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
05/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
06/03/19	1.0295875200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
07/03/19	1.0298790300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02987903	0.02987903	0.00000000	0.02987903
08/03/19	1.0301706200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03017062	0.03017062	0.00000000	0.03017062
09/03/19	1.0304622900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03046230	0.03046229	0.00000000	0.03046229
10/03/19	1.0304622900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03046230	0.03046229	0.00000000	0.03046229
11/03/19	1.0304622900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03046230	0.03046229	0.00000000	0.03046229
12/03/19	1.0307540500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03075405	0.03075405	0.00000000	0.03075405
13/03/19	1.0310458800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03104589	0.03104588	0.00000000	0.03104588
14/03/19	1.0313378000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03133781	0.03133780	0.00000000	0.03133780

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/03/19	1.0316298100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03162981	0.03162981	0.00000000	0.03162981
16/03/19	1.0319218900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03192190	0.03192189	0.00000000	0.03192189
17/03/19	1.0319218900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03192190	0.03192189	0.00000000	0.03192189
18/03/19	1.0319218900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03192190	0.03192189	0.00000000	0.03192189
19/03/19	1.0322140600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03221406	0.03221406	0.00000000	0.03221406
20/03/19	1.0325063100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03250631	0.03250631	0.00000000	0.03250631
21/03/19	1.0327986400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03279865	0.03279864	0.00000000	0.03279864
22/03/19	1.0330910600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03309106	0.03309106	0.00000000	0.03309106
23/03/19	1.0333835600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03338356	0.03338356	0.00000000	0.03338356
24/03/19	1.0333835600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03338356	0.03338356	0.00000000	0.03338356
25/03/19	1.0333835600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03338356	0.03338356	0.00000000	0.03338356
26/03/19	1.0336761500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03367615	0.03367615	0.00000000	0.03367615
27/03/19	1.0339688100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03396881	0.03396881	0.00000000	0.03396881
28/03/19	1.0342615600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03426156	0.03426156	0.00000000	0.03426156
29/03/19	1.0345543900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03455439	0.03455439	0.00000000	0.03455439
30/03/19	1.0348473000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03484730	0.03484730	0.00000000	0.03484730
31/03/19	1.0348473000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03484730	0.03484730	0.00000000	0.03484730
01/04/19	1.0348473000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03484730	0.03484730	0.00000000	0.03484730
02/04/19	1.0351402900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03514030	0.03514029	0.00000000	0.03514029
03/04/19	1.0354333800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03543338	0.03543338	0.00000000	0.03543338
04/04/19	1.0357265400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03572654	0.03572654	0.00000000	0.03572654
05/04/19	1.0360197700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03601978	0.03601977	0.00000000	0.03601977
06/04/19	1.0363131100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03631311	0.03631311	0.00000000	0.03631311
07/04/19	1.0363131100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03631311	0.03631311	0.00000000	0.03631311
08/04/19	1.0363131100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03631311	0.03631311	0.00000000	0.03631311
09/04/19	1.0366065200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03660652	0.03660652	0.00000000	0.03660652
10/04/19	1.0369000200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03690002	0.03690002	0.00000000	0.03690002
11/04/19	1.0371935900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03719360	0.03719359	0.00000000	0.03719359
12/04/19	1.0374872600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03748726	0.03748726	0.00000000	0.03748726
13/04/19	1.0377810000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03778100	0.03778100	0.00000000	0.03778100
14/04/19	1.0377810000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03778100	0.03778100	0.00000000	0.03778100

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
15/04/19	1.0377810000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03778100	0.03778100	0.00000000	0.03778100
16/04/19	1.0380748300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03807483	0.03807483	0.00000000	0.03807483
17/04/19	1.0383687300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03836874	0.03836873	0.00000000	0.03836873
18/04/19	1.0386627300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03866273	0.03866273	0.00000000	0.03866273
19/04/19	1.0389568100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
20/04/19	1.0389568100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
21/04/19	1.0389568100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
22/04/19	1.0389568100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
23/04/19	1.0392509700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03925097	0.03925097	0.00000000	0.03925097
24/04/19	1.0395452100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03954521	0.03954521	0.00000000	0.03954521
25/04/19	1.0398395400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03983954	0.03983954	0.00000000	0.03983954
26/04/19	1.0401339500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04013395	0.04013395	0.00000000	0.04013395
27/04/19	1.0404284300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04042844	0.04042843	0.00000000	0.04042843
28/04/19	1.0404284300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04042844	0.04042843	0.00000000	0.04042843
29/04/19	1.0404284300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04042844	0.04042843	0.00000000	0.04042843
30/04/19	1.0407230100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04072302	0.04072301	0.00000000	0.04072301
01/05/19	1.0410176700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04101768	0.04101767	0.00000000	0.04101767
02/05/19	1.0410176700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04101768	0.04101767	0.00000000	0.04101767
03/05/19	1.0413124100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04131242	0.04131241	0.00000000	0.04131241
04/05/19	1.0416072500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04160725	0.04160725	0.00000000	0.04160725
05/05/19	1.0416072500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04160725	0.04160725	0.00000000	0.04160725
06/05/19	1.0416072500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04160725	0.04160725	0.00000000	0.04160725
07/05/19	1.0419021600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04190216	0.04190216	0.00000000	0.04190216
08/05/19	1.0421971500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04219715	0.04219715	0.00000000	0.04219715
09/05/19	1.0424922200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04249223	0.04249222	0.00000000	0.04249222
10/05/19	1.0427873900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04278739	0.04278739	0.00000000	0.04278739
11/05/19	1.0430826300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04308263	0.04308263	0.00000000	0.04308263
12/05/19	1.0430826300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04308263	0.04308263	0.00000000	0.04308263
13/05/19	1.0430826300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04308263	0.04308263	0.00000000	0.04308263
14/05/19	1.0433779500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04337796	0.04337795	0.00000000	0.04337795
15/05/19	1.0436733700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04367337	0.04367337	0.00000000	0.04367337

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/05/19	1.0439688700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04396887	0.04396887	0.00000000	0.04396887
17/05/19	1.0442644500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04426445	0.04426445	0.00000000	0.04426445
18/05/19	1.0445601000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04456011	0.04456010	0.00000000	0.04456010
19/05/19	1.0445601000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04456011	0.04456010	0.00000000	0.04456010
20/05/19	1.0445601000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04456011	0.04456010	0.00000000	0.04456010
21/05/19	1.0448558600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04485586	0.04485586	0.00000000	0.04485586
22/05/19	1.0451516900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04515169	0.04515169	0.00000000	0.04515169
23/05/19	1.0454475900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04544760	0.04544759	0.00000000	0.04544759
24/05/19	1.0457436000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04574360	0.04574360	0.00000000	0.04574360
25/05/19	1.0460396800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04603968	0.04603968	0.00000000	0.04603968
26/05/19	1.0460396800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04603968	0.04603968	0.00000000	0.04603968
27/05/19	1.0460396800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04603968	0.04603968	0.00000000	0.04603968
28/05/19	1.0463358400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04633584	0.04633584	0.00000000	0.04633584
29/05/19	1.0466320800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04663209	0.04663208	0.00000000	0.04663208
30/05/19	1.0469284200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04692843	0.04692842	0.00000000	0.04692842
31/05/19	1.0472248300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04722484	0.04722483	0.00000000	0.04722483
01/06/19	1.0475213400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04752134	0.04752134	0.00000000	0.04752134
02/06/19	1.0475213400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04752134	0.04752134	0.00000000	0.04752134
03/06/19	1.0475213400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04752134	0.04752134	0.00000000	0.04752134
04/06/19	1.0478179200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04781793	0.04781792	0.00000000	0.04781792
05/06/19	1.0481145900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04811460	0.04811459	0.00000000	0.04811459
06/06/19	1.0484113500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04841135	0.04841135	0.00000000	0.04841135
07/06/19	1.0487081800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04870819	0.04870818	0.00000000	0.04870818
08/06/19	1.0490051100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04900511	0.04900511	0.00000000	0.04900511
09/06/19	1.0490051100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04900511	0.04900511	0.00000000	0.04900511
10/06/19	1.0490051100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04900511	0.04900511	0.00000000	0.04900511
11/06/19	1.0493021100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04930211	0.04930211	0.00000000	0.04930211
12/06/19	1.0495992000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04959920	0.04959920	0.00000000	0.04959920
13/06/19	1.0498963600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04989637	0.04989636	0.00000000	0.04989636
14/06/19	1.0501936300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05019363	0.05019363	0.00000000	0.05019363
15/06/19	1.0504909700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05049097	0.05049097	0.00000000	0.05049097

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
16/06/19	1.0504909700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05049097	0.05049097	0.00000000	0.05049097
17/06/19	1.0504909700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05049097	0.05049097	0.00000000	0.05049097
18/06/19	1.0507884000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05078840	0.05078840	0.00000000	0.05078840
19/06/19	1.0510859100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05108591	0.05108591	0.00000000	0.05108591
20/06/19	1.0513835000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05138350	0.05138350	0.00000000	0.05138350
21/06/19	1.0513835000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05138350	0.05138350	0.00000000	0.05138350
22/06/19	1.0516811800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05168118	0.05168118	0.00000000	0.05168118
23/06/19	1.0516811800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05168118	0.05168118	0.00000000	0.05168118
24/06/19	1.0516811800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05168118	0.05168118	0.00000000	0.05168118
25/06/19	1.0519789300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05197894	0.05197893	0.00000000	0.05197893
26/06/19	1.0522767900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05227679	0.05227679	0.00000000	0.05227679
27/06/19	1.0525747200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05257472	0.05257472	0.00000000	0.05257472
28/06/19	1.0528727400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05287274	0.05287274	0.00000000	0.05287274
29/06/19	1.0531708300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05317084	0.05317083	0.00000000	0.05317083
30/06/19	1.0531708300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05317084	0.05317083	0.00000000	0.05317083
01/07/19	1.0531708300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05317084	0.05317083	0.00000000	0.05317083
02/07/19	1.0534690200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05346902	0.05346902	0.00000000	0.05346902
03/07/19	1.0537672800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05376729	0.05376728	0.00000000	0.05376728
04/07/19	1.0540656300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05406564	0.05406563	0.00000000	0.05406563
05/07/19	1.0543640800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05436408	0.05436408	0.00000000	0.05436408
06/07/19	1.0546625900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05466260	0.05466259	0.00000000	0.05466259
07/07/19	1.0546625900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05466260	0.05466259	0.00000000	0.05466259
08/07/19	1.0546625900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05466260	0.05466259	0.00000000	0.05466259
09/07/19	1.0549612100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05496121	0.05496121	0.00000000	0.05496121
10/07/19	1.0552599000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05525990	0.05525990	0.00000000	0.05525990
11/07/19	1.0555586600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05555867	0.05555866	0.00000000	0.05555866
12/07/19	1.0558575200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05585753	0.05585752	0.00000000	0.05585752
13/07/19	1.0561564800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05615648	0.05615648	0.00000000	0.05615648
14/07/19	1.0561564800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05615648	0.05615648	0.00000000	0.05615648
15/07/19	1.0561564800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05615648	0.05615648	0.00000000	0.05615648
16/07/19	1.0564555000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05645551	0.05645550	0.00000000	0.05645550

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/07/19	1.0567546200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05675462	0.05675462	0.00000000	0.05675462
18/07/19	1.0570538100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05705382	0.05705381	0.00000000	0.05705381
19/07/19	1.0573531100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05735311	0.05735311	0.00000000	0.05735311
20/07/19	1.0576524700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05765247	0.05765247	0.00000000	0.05765247
21/07/19	1.0576524700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05765247	0.05765247	0.00000000	0.05765247
22/07/19	1.0576524700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05765247	0.05765247	0.00000000	0.05765247
23/07/19	1.0579519300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05795193	0.05795193	0.00000000	0.05795193
24/07/19	1.0582514700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05825147	0.05825147	0.00000000	0.05825147
25/07/19	1.0585510800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05855109	0.05855108	0.00000000	0.05855108
26/07/19	1.0588508000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05885080	0.05885080	0.00000000	0.05885080
27/07/19	1.0591505900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05915059	0.05915059	0.00000000	0.05915059
28/07/19	1.0591505900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05915059	0.05915059	0.00000000	0.05915059
29/07/19	1.0591505900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05915059	0.05915059	0.00000000	0.05915059
30/07/19	1.0594504700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05945047	0.05945047	0.00000000	0.05945047
31/07/19	1.0597504300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05975043	0.05975043	0.00000000	0.05975043
01/08/19	1.0600504700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06005047	0.06005047	0.00000000	0.06005047
02/08/19	1.0603278100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06032782	0.06032781	0.00000000	0.06032781
03/08/19	1.0606052300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06060524	0.06060523	0.00000000	0.06060523
04/08/19	1.0606052300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06060524	0.06060523	0.00000000	0.06060523
05/08/19	1.0606052300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06060524	0.06060523	0.00000000	0.06060523
06/08/19	1.0608827400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06088274	0.06088274	0.00000000	0.06088274
07/08/19	1.0611603000	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06116030	0.06116030	0.00000000	0.06116030
08/08/19	1.0614379400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06143794	0.06143794	0.00000000	0.06143794
09/08/19	1.0617156500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06171565	0.06171565	0.00000000	0.06171565
10/08/19	1.0619934300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06199343	0.06199343	0.00000000	0.06199343
11/08/19	1.0619934300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06199343	0.06199343	0.00000000	0.06199343
12/08/19	1.0619934300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06199343	0.06199343	0.00000000	0.06199343
13/08/19	1.0622712900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06227129	0.06227129	0.00000000	0.06227129
14/08/19	1.0625492200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06254922	0.06254922	0.00000000	0.06254922
15/08/19	1.0628272200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06282722	0.06282722	0.00000000	0.06282722
16/08/19	1.0631052900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06310530	0.06310529	0.00000000	0.06310529

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/08/19	1.0633834400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06338344	0.06338344	0.00000000	0.06338344
18/08/19	1.0633834400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06338344	0.06338344	0.00000000	0.06338344
19/08/19	1.0633834400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06338344	0.06338344	0.00000000	0.06338344
20/08/19	1.0636616600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06366166	0.06366166	0.00000000	0.06366166
21/08/19	1.0639399500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06393996	0.06393995	0.00000000	0.06393995
22/08/19	1.0642183100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06421832	0.06421831	0.00000000	0.06421831
23/08/19	1.0644967500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06449676	0.06449675	0.00000000	0.06449675
24/08/19	1.0647752600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06477527	0.06477526	0.00000000	0.06477526
25/08/19	1.0647752600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06477527	0.06477526	0.00000000	0.06477526
26/08/19	1.0647752600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06477527	0.06477526	0.00000000	0.06477526
27/08/19	1.0650538500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06505385	0.06505385	0.00000000	0.06505385
28/08/19	1.0653325100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06533251	0.06533251	0.00000000	0.06533251
29/08/19	1.0656112400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06561124	0.06561124	0.00000000	0.06561124
30/08/19	1.0658900400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06589004	0.06589004	0.00000000	0.06589004
31/08/19	1.0661689200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06616892	0.06616892	0.00000000	0.06616892
01/09/19	1.0661689200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06616892	0.06616892	0.00000000	0.06616892
02/09/19	1.0661689200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06616892	0.06616892	0.00000000	0.06616892
03/09/19	1.0664478700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06644787	0.06644787	0.00000000	0.06644787
04/09/19	1.0667268900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06672689	0.06672689	0.00000000	0.06672689
05/09/19	1.0670059900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06700599	0.06700599	0.00000000	0.06700599
06/09/19	1.0672851500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06728515	0.06728515	0.00000000	0.06728515
07/09/19	1.0675643900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06756439	0.06756439	0.00000000	0.06756439
08/09/19	1.0675643900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06756439	0.06756439	0.00000000	0.06756439
09/09/19	1.0675643900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06756439	0.06756439	0.00000000	0.06756439
10/09/19	1.0678437100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06784371	0.06784371	0.00000000	0.06784371
11/09/19	1.0681230900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06812309	0.06812309	0.00000000	0.06812309
12/09/19	1.0684025500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06840255	0.06840255	0.00000000	0.06840255
13/09/19	1.0686820900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06868209	0.06868209	0.00000000	0.06868209
14/09/19	1.0689616900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06896169	0.06896169	0.00000000	0.06896169
15/09/19	1.0689616900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06896169	0.06896169	0.00000000	0.06896169
16/09/19	1.0689616900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06896169	0.06896169	0.00000000	0.06896169

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/09/19	1.0692413700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06924137	0.06924137	0.00000000	0.06924137
18/09/19	1.0695211300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06952113	0.06952113	0.00000000	0.06952113
19/09/19	1.0698009500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.06980095	0.06980095	0.00000000	0.06980095
20/09/19	1.0700577300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07005773	0.07005773	0.00000000	0.07005773
21/09/19	1.0703145800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07031458	0.07031458	0.00000000	0.07031458
22/09/19	1.0703145800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07031458	0.07031458	0.00000000	0.07031458
23/09/19	1.0703145800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07031458	0.07031458	0.00000000	0.07031458
24/09/19	1.0705714700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07057148	0.07057147	0.00000000	0.07057147
25/09/19	1.0708284500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07082845	0.07082845	0.00000000	0.07082845
26/09/19	1.0710854800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07108548	0.07108548	0.00000000	0.07108548
27/09/19	1.0713425700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07134257	0.07134257	0.00000000	0.07134257
28/09/19	1.0715997200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07159972	0.07159972	0.00000000	0.07159972
29/09/19	1.0715997200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07159972	0.07159972	0.00000000	0.07159972
30/09/19	1.0715997200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07159972	0.07159972	0.00000000	0.07159972
01/10/19	1.0718569400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07185694	0.07185694	0.00000000	0.07185694
02/10/19	1.0721142100	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07211421	0.07211421	0.00000000	0.07211421
03/10/19	1.0723715500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07237155	0.07237155	0.00000000	0.07237155
04/10/19	1.0726289400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07262895	0.07262894	0.00000000	0.07262894
05/10/19	1.0728864100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07288641	0.07288641	0.00000000	0.07288641
06/10/19	1.0728864100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07288641	0.07288641	0.00000000	0.07288641
07/10/19	1.0728864100	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07288641	0.07288641	0.00000000	0.07288641
08/10/19	1.0731439300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07314393	0.07314393	0.00000000	0.07314393
09/10/19	1.0734015200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07340152	0.07340152	0.00000000	0.07340152
10/10/19	1.0736591600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07365916	0.07365916	0.00000000	0.07365916
11/10/19	1.0739168600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07391687	0.07391686	0.00000000	0.07391686
12/10/19	1.0741746400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07417464	0.07417464	0.00000000	0.07417464
13/10/19	1.0741746400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.07417464	0.07417464	0.00000000	0.07417464
14/10/19	1.0741746400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07417464	0.07417464	0.00000000	0.07417464
15/10/19	1.0744324700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07443247	0.07443247	0.00000000	0.07443247
16/10/19	1.0746903600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07469037	0.07469036	0.00000000	0.07469036
17/10/19	1.0749483200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.000240028000000	1.07494832	0.07494832	0.00000000	0.07494832

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/10/19	1.0752063400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07520634	0.07520634	0.00000000	0.07520634
19/10/19	1.0754644200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07546442	0.07546442	0.00000000	0.07546442
20/10/19	1.0754644200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07546442	0.07546442	0.00000000	0.07546442
21/10/19	1.0754644200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07546442	0.07546442	0.00000000	0.07546442
22/10/19	1.0757225600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07572256	0.07572256	0.00000000	0.07572256
23/10/19	1.0759807600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07598077	0.07598076	0.00000000	0.07598076
24/10/19	1.0762390300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07623903	0.07623903	0.00000000	0.07623903
25/10/19	1.0764973600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07649736	0.07649736	0.00000000	0.07649736
26/10/19	1.0767557500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07675575	0.07675575	0.00000000	0.07675575
27/10/19	1.0767557500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07675575	0.07675575	0.00000000	0.07675575
28/10/19	1.0767557500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07675575	0.07675575	0.00000000	0.07675575
29/10/19	1.0770142000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07701420	0.07701420	0.00000000	0.07701420
30/10/19	1.0772727000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07727271	0.07727270	0.00000000	0.07727270
31/10/19	1.0775312900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07753129	0.07753129	0.00000000	0.07753129
01/11/19	1.0777665400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07776654	0.07776654	0.00000000	0.07776654
02/11/19	1.0780018400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07800185	0.07800184	0.00000000	0.07800184
03/11/19	1.0780018400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07800185	0.07800184	0.00000000	0.07800184
04/11/19	1.0780018400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07800185	0.07800184	0.00000000	0.07800184
05/11/19	1.0782372000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07823721	0.07823720	0.00000000	0.07823720
06/11/19	1.0784726200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07847262	0.07847262	0.00000000	0.07847262
07/11/19	1.0787080800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07870808	0.07870808	0.00000000	0.07870808
08/11/19	1.0789435900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07894359	0.07894359	0.00000000	0.07894359
09/11/19	1.0791791500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07917915	0.07917915	0.00000000	0.07917915
10/11/19	1.0791791500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07917915	0.07917915	0.00000000	0.07917915
11/11/19	1.0791791500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07917915	0.07917915	0.00000000	0.07917915
12/11/19	1.0794147500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07941476	0.07941475	0.00000000	0.07941475
13/11/19	1.0796504300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07965043	0.07965043	0.00000000	0.07965043
14/11/19	1.0798861500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07988615	0.07988615	0.00000000	0.07988615
15/11/19	1.0801219200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192
16/11/19	1.0801219200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192
17/11/19	1.0801219200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/11/19	1.0801219200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192
19/11/19	1.0803577400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08035774	0.08035774	0.00000000	0.08035774
20/11/19	1.0805936100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08059361	0.08059361	0.00000000	0.08059361
21/11/19	1.0808295200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08082953	0.08082952	0.00000000	0.08082952
22/11/19	1.0810655100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08106551	0.08106551	0.00000000	0.08106551
23/11/19	1.0813015300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08130153	0.08130153	0.00000000	0.08130153
24/11/19	1.0813015300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08130153	0.08130153	0.00000000	0.08130153
25/11/19	1.0813015300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08130153	0.08130153	0.00000000	0.08130153
26/11/19	1.0815376100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08153761	0.08153761	0.00000000	0.08153761
27/11/19	1.0817737400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08177374	0.08177374	0.00000000	0.08177374
28/11/19	1.0820099200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08200992	0.08200992	0.00000000	0.08200992
29/11/19	1.0822461500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08224615	0.08224615	0.00000000	0.08224615
30/11/19	1.0824824300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08248244	0.08248243	0.00000000	0.08248243
01/12/19	1.0824824300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08248244	0.08248243	0.00000000	0.08248243
02/12/19	1.0824824300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08248244	0.08248243	0.00000000	0.08248243
03/12/19	1.0827187700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08271877	0.08271877	0.00000000	0.08271877
04/12/19	1.0829551600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08295516	0.08295516	0.00000000	0.08295516
05/12/19	1.0831915900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08319160	0.08319159	0.00000000	0.08319159
06/12/19	1.0834280900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08342809	0.08342809	0.00000000	0.08342809
07/12/19	1.0836646200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08366463	0.08366462	0.00000000	0.08366462
08/12/19	1.0836646200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08366463	0.08366462	0.00000000	0.08366462
09/12/19	1.0836646200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08366463	0.08366462	0.00000000	0.08366462
10/12/19	1.0839012200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08390123	0.08390122	0.00000000	0.08390122
11/12/19	1.0841378600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08413787	0.08413786	0.00000000	0.08413786
12/12/19	1.0843745700	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08437457	0.08437457	0.00000000	0.08437457
13/12/19	1.0845876600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08458767	0.08458766	0.00000000	0.08458766
14/12/19	1.0848008200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08480082	0.08480082	0.00000000	0.08480082
15/12/19	1.0848008200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08480082	0.08480082	0.00000000	0.08480082
16/12/19	1.0848008200	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08480082	0.08480082	0.00000000	0.08480082
17/12/19	1.0850140100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08501401	0.08501401	0.00000000	0.08501401
18/12/19	1.0852272400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08522724	0.08522724	0.00000000	0.08522724

DATA EMISSÃO	PU OSPIA2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
19/12/19	1.0854405100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08544051	0.08544051	0.00000000	0.08544051
20/12/19	1.0856538300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08565383	0.08565383	0.00000000	0.08565383
21/12/19	1.0858671700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08586718	0.08586717	0.00000000	0.08586717
22/12/19	1.0858671700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08586718	0.08586717	0.00000000	0.08586717
23/12/19	1.0858671700	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08586718	0.08586717	0.00000000	0.08586717
24/12/19	1.0860805800	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08608058	0.08608058	0.00000000	0.08608058
25/12/19	1.0862940200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08629402	0.08629402	0.00000000	0.08629402
26/12/19	1.0862940200	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08629402	0.08629402	0.00000000	0.08629402
27/12/19	1.0865075000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08650751	0.08650750	0.00000000	0.08650750
28/12/19	1.0867210300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08672103	0.08672103	0.00000000	0.08672103
29/12/19	1.0867210300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08672103	0.08672103	0.00000000	0.08672103
30/12/19	1.0867210300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08672103	0.08672103	0.00000000	0.08672103
31/12/19	1.0869346000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08693460	0.08693460	0.00000000	0.08693460

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

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dlk)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dlk)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1.0171304600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01713047	0.01713046	0.00000000	0.01713046
02/01/19	1.0171304600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01713047	0.01713046	0.00000000	0.01713046
03/01/19	1.0174184500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01741845	0.01741845	0.00000000	0.01741845
04/01/19	1.0177065100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01770651	0.01770651	0.00000000	0.01770651
05/01/19	1.0179946400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01799465	0.01799464	0.00000000	0.01799464
06/01/19	1.0179946400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01799465	0.01799464	0.00000000	0.01799464
07/01/19	1.0179946400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01799465	0.01799464	0.00000000	0.01799464
08/01/19	1.0182828700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01828288	0.01828287	0.00000000	0.01828287
09/01/19	1.0185711700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01857118	0.01857117	0.00000000	0.01857117
10/01/19	1.0188595700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01885957	0.01885957	0.00000000	0.01885957
11/01/19	1.0191480300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.000283130000000	1.01914804	0.01914803	0.00000000	0.01914803
12/01/19	1.0194365900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01943659	0.01943659	0.00000000	0.01943659
13/01/19	1.0194365900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.01943659	0.01943659	0.00000000	0.01943659

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/01/19	1.0194365900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01943659	0.01943659	0.00000000	0.01943659
15/01/19	1.0197252200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.01972523	0.01972522	0.00000000	0.01972522
16/01/19	1.0200139300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02001394	0.02001393	0.00000000	0.02001393
17/01/19	1.0203027400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02030274	0.02030274	0.00000000	0.02030274
18/01/19	1.0205916200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02059162	0.02059162	0.00000000	0.02059162
19/01/19	1.0208805800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02088058	0.02088058	0.00000000	0.02088058
20/01/19	1.0208805800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02088058	0.02088058	0.00000000	0.02088058
21/01/19	1.0208805800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02088058	0.02088058	0.00000000	0.02088058
22/01/19	1.0211696200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02116962	0.02116962	0.00000000	0.02116962
23/01/19	1.0214587300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02145874	0.02145873	0.00000000	0.02145873
24/01/19	1.0217479500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02174795	0.02174795	0.00000000	0.02174795
25/01/19	1.0220372300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02203723	0.02203723	0.00000000	0.02203723
26/01/19	1.0223266000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02232660	0.02232660	0.00000000	0.02232660
27/01/19	1.0223266000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02232660	0.02232660	0.00000000	0.02232660
28/01/19	1.0223266000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02232660	0.02232660	0.00000000	0.02232660
29/01/19	1.0226160600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02261606	0.02261606	0.00000000	0.02261606
30/01/19	1.0229055800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02290559	0.02290558	0.00000000	0.02290558
31/01/19	1.0231952000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02319520	0.02319520	0.00000000	0.02319520
01/02/19	1.0234848900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02348490	0.02348489	0.00000000	0.02348489
02/02/19	1.0237746800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02377468	0.02377468	0.00000000	0.02377468
03/02/19	1.0237746800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02377468	0.02377468	0.00000000	0.02377468
04/02/19	1.0237746800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02377468	0.02377468	0.00000000	0.02377468
05/02/19	1.0240645300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02406454	0.02406453	0.00000000	0.02406453
06/02/19	1.0243544800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02435449	0.02435448	0.00000000	0.02435448
07/02/19	1.0246445000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02464451	0.02464450	0.00000000	0.02464450
08/02/19	1.0249346200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02493462	0.02493462	0.00000000	0.02493462
09/02/19	1.0252248100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02522481	0.02522481	0.00000000	0.02522481
10/02/19	1.0252248100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02522481	0.02522481	0.00000000	0.02522481
11/02/19	1.0252248100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02522481	0.02522481	0.00000000	0.02522481
12/02/19	1.0255150700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02551508	0.02551507	0.00000000	0.02551507
13/02/19	1.0258054200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02580543	0.02580542	0.00000000	0.02580542

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
14/02/19	1.0260958700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02609587	0.02609587	0.00000000	0.02609587
15/02/19	1.0263863900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02638639	0.02638639	0.00000000	0.02638639
16/02/19	1.0266769800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02667699	0.02667698	0.00000000	0.02667698
17/02/19	1.0266769800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02667699	0.02667698	0.00000000	0.02667698
18/02/19	1.0266769800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02667699	0.02667698	0.00000000	0.02667698
19/02/19	1.0269676700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02696767	0.02696767	0.00000000	0.02696767
20/02/19	1.0272584400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02725844	0.02725844	0.00000000	0.02725844
21/02/19	1.0275492900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02754929	0.02754929	0.00000000	0.02754929
22/02/19	1.0278402200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02784022	0.02784022	0.00000000	0.02784022
23/02/19	1.0281312300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02813123	0.02813123	0.00000000	0.02813123
24/02/19	1.0281312300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02813123	0.02813123	0.00000000	0.02813123
25/02/19	1.0281312300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02813123	0.02813123	0.00000000	0.02813123
26/02/19	1.0284223200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02842232	0.02842232	0.00000000	0.02842232
27/02/19	1.0287135000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02871350	0.02871350	0.00000000	0.02871350
28/02/19	1.0290047600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02900476	0.02900476	0.00000000	0.02900476
01/03/19	1.0292961000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02929610	0.02929610	0.00000000	0.02929610
02/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
03/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
04/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
05/03/19	1.0295875200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
06/03/19	1.0295875200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02958753	0.02958752	0.00000000	0.02958752
07/03/19	1.0298790300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.02987903	0.02987903	0.00000000	0.02987903
08/03/19	1.0301706200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03017062	0.03017062	0.00000000	0.03017062
09/03/19	1.0304622900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03046230	0.03046229	0.00000000	0.03046229
10/03/19	1.0304622900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03046230	0.03046229	0.00000000	0.03046229
11/03/19	1.0304622900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03046230	0.03046229	0.00000000	0.03046229
12/03/19	1.0307540500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03075405	0.03075405	0.00000000	0.03075405
13/03/19	1.0310458800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03104589	0.03104588	0.00000000	0.03104588
14/03/19	1.0313378000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03133781	0.03133780	0.00000000	0.03133780
15/03/19	1.0316298100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03162981	0.03162981	0.00000000	0.03162981
16/03/19	1.0319218900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03192190	0.03192189	0.00000000	0.03192189

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/03/19	1.0319218900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03192190	0.03192189	0.00000000	0.03192189
18/03/19	1.0319218900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03192190	0.03192189	0.00000000	0.03192189
19/03/19	1.0322140600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03221406	0.03221406	0.00000000	0.03221406
20/03/19	1.0325063100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03250631	0.03250631	0.00000000	0.03250631
21/03/19	1.0327986400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03279865	0.03279864	0.00000000	0.03279864
22/03/19	1.0330910600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03309106	0.03309106	0.00000000	0.03309106
23/03/19	1.0333835600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03338356	0.03338356	0.00000000	0.03338356
24/03/19	1.0333835600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03338356	0.03338356	0.00000000	0.03338356
25/03/19	1.0333835600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03338356	0.03338356	0.00000000	0.03338356
26/03/19	1.0336761500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03367615	0.03367615	0.00000000	0.03367615
27/03/19	1.0339688100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03396881	0.03396881	0.00000000	0.03396881
28/03/19	1.0342615600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03426156	0.03426156	0.00000000	0.03426156
29/03/19	1.0345543900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03455439	0.03455439	0.00000000	0.03455439
30/03/19	1.0348473000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03484730	0.03484730	0.00000000	0.03484730
31/03/19	1.0348473000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03484730	0.03484730	0.00000000	0.03484730
01/04/19	1.0348473000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03484730	0.03484730	0.00000000	0.03484730
02/04/19	1.0351402900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03514030	0.03514029	0.00000000	0.03514029
03/04/19	1.0354333800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03543338	0.03543338	0.00000000	0.03543338
04/04/19	1.0357265400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03572654	0.03572654	0.00000000	0.03572654
05/04/19	1.0360197700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03601978	0.03601977	0.00000000	0.03601977
06/04/19	1.0363131100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03631311	0.03631311	0.00000000	0.03631311
07/04/19	1.0363131100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03631311	0.03631311	0.00000000	0.03631311
08/04/19	1.0363131100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03631311	0.03631311	0.00000000	0.03631311
09/04/19	1.0366065200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03660652	0.03660652	0.00000000	0.03660652
10/04/19	1.0369000200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03690002	0.03690002	0.00000000	0.03690002
11/04/19	1.0371935900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03719360	0.03719359	0.00000000	0.03719359
12/04/19	1.0374872600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03748726	0.03748726	0.00000000	0.03748726
13/04/19	1.0377810000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03778100	0.03778100	0.00000000	0.03778100
14/04/19	1.0377810000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03778100	0.03778100	0.00000000	0.03778100
15/04/19	1.0377810000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03778100	0.03778100	0.00000000	0.03778100
16/04/19	1.0380748300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03807483	0.03807483	0.00000000	0.03807483

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
17/04/19	1.0383687300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03836874	0.03836873	0.00000000	0.03836873
18/04/19	1.0386627300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03866273	0.03866273	0.00000000	0.03866273
19/04/19	1.0389568100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
20/04/19	1.0389568100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
21/04/19	1.0389568100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
22/04/19	1.0389568100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03895681	0.03895681	0.00000000	0.03895681
23/04/19	1.0392509700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03925097	0.03925097	0.00000000	0.03925097
24/04/19	1.0395452100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03954521	0.03954521	0.00000000	0.03954521
25/04/19	1.0398395400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.03983954	0.03983954	0.00000000	0.03983954
26/04/19	1.0401339500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04013395	0.04013395	0.00000000	0.04013395
27/04/19	1.0404284300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04042844	0.04042843	0.00000000	0.04042843
28/04/19	1.0404284300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04042844	0.04042843	0.00000000	0.04042843
29/04/19	1.0404284300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04042844	0.04042843	0.00000000	0.04042843
30/04/19	1.0407230100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04072302	0.04072301	0.00000000	0.04072301
01/05/19	1.0410176700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04101768	0.04101767	0.00000000	0.04101767
02/05/19	1.0410176700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04101768	0.04101767	0.00000000	0.04101767
03/05/19	1.0413124100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04131242	0.04131241	0.00000000	0.04131241
04/05/19	1.0416072500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04160725	0.04160725	0.00000000	0.04160725
05/05/19	1.0416072500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04160725	0.04160725	0.00000000	0.04160725
06/05/19	1.0416072500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04160725	0.04160725	0.00000000	0.04160725
07/05/19	1.0419021600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04190216	0.04190216	0.00000000	0.04190216
08/05/19	1.0421971500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04219715	0.04219715	0.00000000	0.04219715
09/05/19	1.0424922200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04249223	0.04249222	0.00000000	0.04249222
10/05/19	1.0427873900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04278739	0.04278739	0.00000000	0.04278739
11/05/19	1.0430826300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04308263	0.04308263	0.00000000	0.04308263
12/05/19	1.0430826300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04308263	0.04308263	0.00000000	0.04308263
13/05/19	1.0430826300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04308263	0.04308263	0.00000000	0.04308263
14/05/19	1.0433779500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04337796	0.04337795	0.00000000	0.04337795
15/05/19	1.0436733700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04367337	0.04367337	0.00000000	0.04367337
16/05/19	1.0439688700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04396887	0.04396887	0.00000000	0.04396887
17/05/19	1.0442644500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04426445	0.04426445	0.00000000	0.04426445

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/05/19	1.0445601000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04456011	0.04456010	0.00000000	0.04456010
19/05/19	1.0445601000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04456011	0.04456010	0.00000000	0.04456010
20/05/19	1.0445601000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04456011	0.04456010	0.00000000	0.04456010
21/05/19	1.0448558600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04485586	0.04485586	0.00000000	0.04485586
22/05/19	1.0451516900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04515169	0.04515169	0.00000000	0.04515169
23/05/19	1.0454475900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04544760	0.04544759	0.00000000	0.04544759
24/05/19	1.0457436000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04574360	0.04574360	0.00000000	0.04574360
25/05/19	1.0460396800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04603968	0.04603968	0.00000000	0.04603968
26/05/19	1.0460396800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04603968	0.04603968	0.00000000	0.04603968
27/05/19	1.0460396800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04603968	0.04603968	0.00000000	0.04603968
28/05/19	1.0463358400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04633584	0.04633584	0.00000000	0.04633584
29/05/19	1.0466320800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04663209	0.04663208	0.00000000	0.04663208
30/05/19	1.0469284200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04692843	0.04692842	0.00000000	0.04692842
31/05/19	1.0472248300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04722484	0.04722483	0.00000000	0.04722483
01/06/19	1.0475213400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04752134	0.04752134	0.00000000	0.04752134
02/06/19	1.0475213400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04752134	0.04752134	0.00000000	0.04752134
03/06/19	1.0475213400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04752134	0.04752134	0.00000000	0.04752134
04/06/19	1.0478179200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04781793	0.04781792	0.00000000	0.04781792
05/06/19	1.0481145900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04811460	0.04811459	0.00000000	0.04811459
06/06/19	1.0484113500	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04841135	0.04841135	0.00000000	0.04841135
07/06/19	1.0487081800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04870819	0.04870818	0.00000000	0.04870818
08/06/19	1.0490051100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04900511	0.04900511	0.00000000	0.04900511
09/06/19	1.0490051100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.04900511	0.04900511	0.00000000	0.04900511
10/06/19	1.0490051100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04900511	0.04900511	0.00000000	0.04900511
11/06/19	1.0493021100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04930211	0.04930211	0.00000000	0.04930211
12/06/19	1.0495992000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04959920	0.04959920	0.00000000	0.04959920
13/06/19	1.0498963600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.04989637	0.04989636	0.00000000	0.04989636
14/06/19	1.0501936300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05019363	0.05019363	0.00000000	0.05019363
15/06/19	1.0504909700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05049097	0.05049097	0.00000000	0.05049097
16/06/19	1.0504909700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05049097	0.05049097	0.00000000	0.05049097
17/06/19	1.0504909700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05049097	0.05049097	0.00000000	0.05049097

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
18/06/19	1.0507884000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05078840	0.05078840	0.00000000	0.05078840
19/06/19	1.0510859100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05108591	0.05108591	0.00000000	0.05108591
20/06/19	1.0513835000	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05138350	0.05138350	0.00000000	0.05138350
21/06/19	1.0513835000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05138350	0.05138350	0.00000000	0.05138350
22/06/19	1.0516811800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05168118	0.05168118	0.00000000	0.05168118
23/06/19	1.0516811800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05168118	0.05168118	0.00000000	0.05168118
24/06/19	1.0516811800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05168118	0.05168118	0.00000000	0.05168118
25/06/19	1.0519789300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05197894	0.05197893	0.00000000	0.05197893
26/06/19	1.0522767900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05227679	0.05227679	0.00000000	0.05227679
27/06/19	1.0525747200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05257472	0.05257472	0.00000000	0.05257472
28/06/19	1.0528727400	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05287274	0.05287274	0.00000000	0.05287274
29/06/19	1.0531708300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05317084	0.05317083	0.00000000	0.05317083
30/06/19	1.0531708300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05317084	0.05317083	0.00000000	0.05317083
01/07/19	1.0531708300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05317084	0.05317083	0.00000000	0.05317083
02/07/19	1.0534690200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05346902	0.05346902	0.00000000	0.05346902
03/07/19	1.0537672800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05376729	0.05376728	0.00000000	0.05376728
04/07/19	1.0540656300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05406564	0.05406563	0.00000000	0.05406563
05/07/19	1.0543640800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05436408	0.05436408	0.00000000	0.05436408
06/07/19	1.0546625900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05466260	0.05466259	0.00000000	0.05466259
07/07/19	1.0546625900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05466260	0.05466259	0.00000000	0.05466259
08/07/19	1.0546625900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05466260	0.05466259	0.00000000	0.05466259
09/07/19	1.0549612100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05496121	0.05496121	0.00000000	0.05496121
10/07/19	1.0552599000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05525990	0.05525990	0.00000000	0.05525990
11/07/19	1.0555586600	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05555867	0.05555866	0.00000000	0.05555866
12/07/19	1.0558575200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05585753	0.05585752	0.00000000	0.05585752
13/07/19	1.0561564800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05615648	0.05615648	0.00000000	0.05615648
14/07/19	1.0561564800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05615648	0.05615648	0.00000000	0.05615648
15/07/19	1.0561564800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05615648	0.05615648	0.00000000	0.05615648
16/07/19	1.0564555000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05645551	0.05645550	0.00000000	0.05645550
17/07/19	1.0567546200	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05675462	0.05675462	0.00000000	0.05675462
18/07/19	1.0570538100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05705382	0.05705381	0.00000000	0.05705381

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
19/07/19	1.0573531100	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05735311	0.05735311	0.00000000	0.05735311
20/07/19	1.0576524700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05765247	0.05765247	0.00000000	0.05765247
21/07/19	1.0576524700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05765247	0.05765247	0.00000000	0.05765247
22/07/19	1.0576524700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05765247	0.05765247	0.00000000	0.05765247
23/07/19	1.0579519300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05795193	0.05795193	0.00000000	0.05795193
24/07/19	1.0582514700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05825147	0.05825147	0.00000000	0.05825147
25/07/19	1.0585510800	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05855109	0.05855108	0.00000000	0.05855108
26/07/19	1.0588508000	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05885080	0.05885080	0.00000000	0.05885080
27/07/19	1.0591505900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05915059	0.05915059	0.00000000	0.05915059
28/07/19	1.0591505900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.05915059	0.05915059	0.00000000	0.05915059
29/07/19	1.0591505900	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05915059	0.05915059	0.00000000	0.05915059
30/07/19	1.0594504700	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05945047	0.05945047	0.00000000	0.05945047
31/07/19	1.0597504300	1.00000000	6.40%	115.00%	1.0002831300000000	1.05975043	0.05975043	0.00000000	0.05975043
01/08/19	1.0600504700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06005047	0.06005047	0.00000000	0.06005047
02/08/19	1.0603278100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06032782	0.06032781	0.00000000	0.06032781
03/08/19	1.0606052300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06060524	0.06060523	0.00000000	0.06060523
04/08/19	1.0606052300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06060524	0.06060523	0.00000000	0.06060523
05/08/19	1.0606052300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06060524	0.06060523	0.00000000	0.06060523
06/08/19	1.0608827400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06088274	0.06088274	0.00000000	0.06088274
07/08/19	1.0611603000	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06116030	0.06116030	0.00000000	0.06116030
08/08/19	1.0614379400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06143794	0.06143794	0.00000000	0.06143794
09/08/19	1.0617156500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06171565	0.06171565	0.00000000	0.06171565
10/08/19	1.0619934300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06199343	0.06199343	0.00000000	0.06199343
11/08/19	1.0619934300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06199343	0.06199343	0.00000000	0.06199343
12/08/19	1.0619934300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06199343	0.06199343	0.00000000	0.06199343
13/08/19	1.0622712900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06227129	0.06227129	0.00000000	0.06227129
14/08/19	1.0625492200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06254922	0.06254922	0.00000000	0.06254922
15/08/19	1.0628272200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06282722	0.06282722	0.00000000	0.06282722
16/08/19	1.0631052900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.0002616365000000	1.06310530	0.06310529	0.00000000	0.06310529
17/08/19	1.0633834400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06338344	0.06338344	0.00000000	0.06338344
18/08/19	1.0633834400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.06338344	0.06338344	0.00000000	0.06338344

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
19/08/19	1.0633834400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06338344	0.06338344	0.00000000	0.06338344
20/08/19	1.0636616600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06366166	0.06366166	0.00000000	0.06366166
21/08/19	1.0639399500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06393996	0.06393995	0.00000000	0.06393995
22/08/19	1.0642183100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06421832	0.06421831	0.00000000	0.06421831
23/08/19	1.0644967500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06449676	0.06449675	0.00000000	0.06449675
24/08/19	1.0647752600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06477527	0.06477526	0.00000000	0.06477526
25/08/19	1.0647752600	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06477527	0.06477526	0.00000000	0.06477526
26/08/19	1.0647752600	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06477527	0.06477526	0.00000000	0.06477526
27/08/19	1.0650538500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06505385	0.06505385	0.00000000	0.06505385
28/08/19	1.0653325100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06533251	0.06533251	0.00000000	0.06533251
29/08/19	1.0656112400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06561124	0.06561124	0.00000000	0.06561124
30/08/19	1.0658900400	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06589004	0.06589004	0.00000000	0.06589004
31/08/19	1.0661689200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06616892	0.06616892	0.00000000	0.06616892
01/09/19	1.0661689200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06616892	0.06616892	0.00000000	0.06616892
02/09/19	1.0661689200	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06616892	0.06616892	0.00000000	0.06616892
03/09/19	1.0664478700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06644787	0.06644787	0.00000000	0.06644787
04/09/19	1.0667268900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06672689	0.06672689	0.00000000	0.06672689
05/09/19	1.0670059900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06700599	0.06700599	0.00000000	0.06700599
06/09/19	1.0672851500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06728515	0.06728515	0.00000000	0.06728515
07/09/19	1.0675643900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06756439	0.06756439	0.00000000	0.06756439
08/09/19	1.0675643900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06756439	0.06756439	0.00000000	0.06756439
09/09/19	1.0675643900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06756439	0.06756439	0.00000000	0.06756439
10/09/19	1.0678437100	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06784371	0.06784371	0.00000000	0.06784371
11/09/19	1.0681230900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06812309	0.06812309	0.00000000	0.06812309
12/09/19	1.0684025500	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06840255	0.06840255	0.00000000	0.06840255
13/09/19	1.0686820900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06868209	0.06868209	0.00000000	0.06868209
14/09/19	1.0689616900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06896169	0.06896169	0.00000000	0.06896169
15/09/19	1.0689616900	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.06896169	0.06896169	0.00000000	0.06896169
16/09/19	1.0689616900	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06896169	0.06896169	0.00000000	0.06896169
17/09/19	1.0692413700	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06924137	0.06924137	0.00000000	0.06924137
18/09/19	1.0695211300	1.00000000	5.90%	115.00%	1.000261636500000	1.06952113	0.06952113	0.00000000	0.06952113

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
19/09/19	1.0698009500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.06980095	0.06980095	0.00000000	0.06980095
20/09/19	1.0700577300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07005773	0.07005773	0.00000000	0.07005773
21/09/19	1.0703145800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07031458	0.07031458	0.00000000	0.07031458
22/09/19	1.0703145800	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07031458	0.07031458	0.00000000	0.07031458
23/09/19	1.0703145800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07031458	0.07031458	0.00000000	0.07031458
24/09/19	1.0705714700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07057148	0.07057147	0.00000000	0.07057147
25/09/19	1.0708284500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07082845	0.07082845	0.00000000	0.07082845
26/09/19	1.0710854800	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07108548	0.07108548	0.00000000	0.07108548
27/09/19	1.0713425700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07134257	0.07134257	0.00000000	0.07134257
28/09/19	1.0715997200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07159972	0.07159972	0.00000000	0.07159972
29/09/19	1.0715997200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07159972	0.07159972	0.00000000	0.07159972
30/09/19	1.0715997200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07159972	0.07159972	0.00000000	0.07159972
01/10/19	1.0718569400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07185694	0.07185694	0.00000000	0.07185694
02/10/19	1.0721142100	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07211421	0.07211421	0.00000000	0.07211421
03/10/19	1.0723715500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07237155	0.07237155	0.00000000	0.07237155
04/10/19	1.0726289400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07262895	0.07262894	0.00000000	0.07262894
05/10/19	1.0728864100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07288641	0.07288641	0.00000000	0.07288641
06/10/19	1.0728864100	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07288641	0.07288641	0.00000000	0.07288641
07/10/19	1.0728864100	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07288641	0.07288641	0.00000000	0.07288641
08/10/19	1.0731439300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07314393	0.07314393	0.00000000	0.07314393
09/10/19	1.0734015200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07340152	0.07340152	0.00000000	0.07340152
10/10/19	1.0736591600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07365916	0.07365916	0.00000000	0.07365916
11/10/19	1.0739168600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07391687	0.07391686	0.00000000	0.07391686
12/10/19	1.0741746400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07417464	0.07417464	0.00000000	0.07417464
13/10/19	1.0741746400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07417464	0.07417464	0.00000000	0.07417464
14/10/19	1.0741746400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07417464	0.07417464	0.00000000	0.07417464
15/10/19	1.0744324700	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07443247	0.07443247	0.00000000	0.07443247
16/10/19	1.0746903600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07469037	0.07469036	0.00000000	0.07469036
17/10/19	1.0749483200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07494832	0.07494832	0.00000000	0.07494832
18/10/19	1.0752063400	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07520634	0.07520634	0.00000000	0.07520634
19/10/19	1.0754644200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07546442	0.07546442	0.00000000	0.07546442

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
20/10/19	1.0754644200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07546442	0.07546442	0.00000000	0.07546442
21/10/19	1.0754644200	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07546442	0.07546442	0.00000000	0.07546442
22/10/19	1.0757225600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07572256	0.07572256	0.00000000	0.07572256
23/10/19	1.0759807600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07598077	0.07598076	0.00000000	0.07598076
24/10/19	1.0762390300	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07623903	0.07623903	0.00000000	0.07623903
25/10/19	1.0764973600	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07649736	0.07649736	0.00000000	0.07649736
26/10/19	1.0767557500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07675575	0.07675575	0.00000000	0.07675575
27/10/19	1.0767557500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07675575	0.07675575	0.00000000	0.07675575
28/10/19	1.0767557500	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07675575	0.07675575	0.00000000	0.07675575
29/10/19	1.0770142000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07701420	0.07701420	0.00000000	0.07701420
30/10/19	1.0772727000	1.00000000	5.40%	115.00%	1.0002400280000000	1.07727271	0.07727270	0.00000000	0.07727270
31/10/19	1.0775312900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07753129	0.07753129	0.00000000	0.07753129
01/11/19	1.0777665400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07776654	0.07776654	0.00000000	0.07776654
02/11/19	1.0780018400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07800185	0.07800184	0.00000000	0.07800184
03/11/19	1.0780018400	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07800185	0.07800184	0.00000000	0.07800184
04/11/19	1.0780018400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07800185	0.07800184	0.00000000	0.07800184
05/11/19	1.0782372000	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07823721	0.07823720	0.00000000	0.07823720
06/11/19	1.0784726200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07847262	0.07847262	0.00000000	0.07847262
07/11/19	1.0787080800	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07870808	0.07870808	0.00000000	0.07870808
08/11/19	1.0789435900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07894359	0.07894359	0.00000000	0.07894359
09/11/19	1.0791791500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07917915	0.07917915	0.00000000	0.07917915
10/11/19	1.0791791500	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.07917915	0.07917915	0.00000000	0.07917915
11/11/19	1.0791791500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07917915	0.07917915	0.00000000	0.07917915
12/11/19	1.0794147500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07941476	0.07941475	0.00000000	0.07941475
13/11/19	1.0796504300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07965043	0.07965043	0.00000000	0.07965043
14/11/19	1.0798861500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.07988615	0.07988615	0.00000000	0.07988615
15/11/19	1.0801219200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192
16/11/19	1.0801219200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192
17/11/19	1.0801219200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192
18/11/19	1.0801219200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.08012192	0.08012192	0.00000000	0.08012192
19/11/19	1.0803577400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.0002183275000000	1.08035774	0.08035774	0.00000000	0.08035774

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
20/11/19	1.0805936100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08059361	0.08059361	0.00000000	0.08059361
21/11/19	1.0808295200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08082953	0.08082952	0.00000000	0.08082952
22/11/19	1.0810655100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08106551	0.08106551	0.00000000	0.08106551
23/11/19	1.0813015300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08130153	0.08130153	0.00000000	0.08130153
24/11/19	1.0813015300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08130153	0.08130153	0.00000000	0.08130153
25/11/19	1.0813015300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08130153	0.08130153	0.00000000	0.08130153
26/11/19	1.0815376100	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08153761	0.08153761	0.00000000	0.08153761
27/11/19	1.0817737400	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08177374	0.08177374	0.00000000	0.08177374
28/11/19	1.0820099200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08200992	0.08200992	0.00000000	0.08200992
29/11/19	1.0822461500	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08224615	0.08224615	0.00000000	0.08224615
30/11/19	1.0824824300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08248244	0.08248243	0.00000000	0.08248243
01/12/19	1.0824824300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08248244	0.08248243	0.00000000	0.08248243
02/12/19	1.0824824300	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08248244	0.08248243	0.00000000	0.08248243
03/12/19	1.0827187700	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08271877	0.08271877	0.00000000	0.08271877
04/12/19	1.0829551600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08295516	0.08295516	0.00000000	0.08295516
05/12/19	1.0831915900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08319160	0.08319159	0.00000000	0.08319159
06/12/19	1.0834280900	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08342809	0.08342809	0.00000000	0.08342809
07/12/19	1.0836646200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08366463	0.08366462	0.00000000	0.08366462
08/12/19	1.0836646200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08366463	0.08366462	0.00000000	0.08366462
09/12/19	1.0836646200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08366463	0.08366462	0.00000000	0.08366462
10/12/19	1.0839012200	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08390123	0.08390122	0.00000000	0.08390122
11/12/19	1.0841378600	1.00000000	4.90%	115.00%	1.000218327500000	1.08413787	0.08413786	0.00000000	0.08413786
12/12/19	1.0843745700	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08437457	0.08437457	0.00000000	0.08437457
13/12/19	1.0845876600	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08458767	0.08458766	0.00000000	0.08458766
14/12/19	1.0848008200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08480082	0.08480082	0.00000000	0.08480082
15/12/19	1.0848008200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.000000000000000	1.08480082	0.08480082	0.00000000	0.08480082
16/12/19	1.0848008200	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08480082	0.08480082	0.00000000	0.08480082
17/12/19	1.0850140100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08501401	0.08501401	0.00000000	0.08501401
18/12/19	1.0852272400	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08522724	0.08522724	0.00000000	0.08522724
19/12/19	1.0854405100	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08544051	0.08544051	0.00000000	0.08544051
20/12/19	1.0856538300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08565383	0.08565383	0.00000000	0.08565383

DATA EMISSÃO	PU OSPIB2 OSP INVESTIMENTOS R\$	VALOR NOMINAL R\$	TAXA DI %aa (Dik)	TAXA DI SPREAD (p)	TAXA DI (Fator Dik)	TAXA DI (Fator DI)	JUROS R\$	AMORTIZAÇÃO R\$	JUROS + AMORTIZAÇÃO R\$
21/12/19	1.0858671700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08586718	0.08586717	0.00000000	0.08586717
22/12/19	1.0858671700	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08586718	0.08586717	0.00000000	0.08586717
23/12/19	1.0858671700	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08586718	0.08586717	0.00000000	0.08586717
24/12/19	1.0860805800	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08608058	0.08608058	0.00000000	0.08608058
25/12/19	1.0862940200	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08629402	0.08629402	0.00000000	0.08629402
26/12/19	1.0862940200	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08629402	0.08629402	0.00000000	0.08629402
27/12/19	1.0865075000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08650751	0.08650750	0.00000000	0.08650750
28/12/19	1.0867210300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08672103	0.08672103	0.00000000	0.08672103
29/12/19	1.0867210300	1.00000000	0.00%	115.00%	1.0000000000000000	1.08672103	0.08672103	0.00000000	0.08672103
30/12/19	1.0867210300	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08672103	0.08672103	0.00000000	0.08672103
31/12/19	1.0869346000	1.00000000	4.40%	115.00%	1.000196523500000	1.08693460	0.08693460	0.00000000	0.08693460

VENCIMENTO ANTECIPADO

A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019.

Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.

EVENTOS SOCIETÁRIOS E ALTERAÇÕES ESTATUTÁRIAS

Não ocorreram eventos societários e alterações estatutárias no ano de 2019.

FATOS RELEVANTES

Não ocorreram Fatos Relevantes no ano de 2019.

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) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures, objeto do presente Relatório e que inexistiu situação de conflito de interesses que impeça a continuidade do exercício da função; (ii) Os Debenturistas deliberaram a aprovação da não declaração de vencimento antecipado das Debêntures, em decorrência da não apresentação no Prazo Aplicável (conforme definido na Escritura de Emissão), pela Emissora e Fiadora, das demonstrações financeiras anuais consolidadas e completas relativas ao exercício social de 2019, e concederam prazo até 31/08/2010, para cumprimento da obrigação; (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 nas emissões descritas abaixo:

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\$ 880.000.000,00
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 31/05/2024) - (120% a partir de 31/05/2024)
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
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\$ 1.060.000.000,00
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 31/05/2024) - (120% a partir de 31/05/2024)
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
Nota:	

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:	31/08/2020
Taxa de Juros:	(120,00% até 31 de maio de 2018) - (130,00% De 01/06/2018 até 01/06/2020)
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
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:	(115,00% até 31/05/2024) - (120% a partir de 31/05/2024)
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
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:	ATIVA
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:	(115,00% até 31/05/2024) - (120% a partir de 31/05/2024)
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
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:	31/08/2020
Taxa de Juros:	1.3
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
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:	31/08/2020
Taxa de Juros:	1.3
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
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:	31/08/2020
Taxa de Juros:	1.3
Vencimento Antecipado:	A Assembleia Geral de Debenturistas realizada em 29 de junho de 2020, aprovou a não declaração de vencimento antecipado pelo Agente Fiduciário, em função da não apresentação no Prazo Aplicável, das Demonstrações Financeiras Anuais Consolidadas e Completas, relativas ao exercício social de 2019. Os Debenturistas da Emissão ainda não deliberaram sobre a declaração, ou não, de vencimento antecipado, pela ocorrência da hipótese prevista na Cláusula V da Escritura de Emissão, qual seja, o pedido de Recuperação Judicial da Emissora.
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:	7,97% a.a.
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:	

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:	15/03/2018
Taxa de Juros:	7,97% a.a.

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:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	FONTE NOVA NEGOCIOS E PARTICIPACOES SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	1
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 94.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	940
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL REAL
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	22/02/2012
Data de vencimento:	22/12/2024
Taxa de Juros:	3,60% 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::	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:	30/04/2019
Taxa de Juros:	8,16% a.a (minimo) 10,25% a.a (maximo)
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:	

As informações contidas no presente relatório estão baseadas exclusivamente na documentação recebida pelo Agente Fiduciário nos termos dos Instrumentos da operação, 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, Junho de 2020

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