

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

ABRIL/2020

7ª Emissão de Debêntures

ENERGISA SA

São Paulo

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



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

Rio de Janeiro

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

Rio de Janeiro, abril de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 7ª Emissão de Debêntures da ENERGISA SA apresentamos a V.Sas. o relatório anual sobre a referida emissão, atendendo o disposto na Instrução da Comissão de Valores Mobiliários nº 583/2016, na alínea "b" do parágrafo 1º do artigo 68 da Lei 6.404/76 e na escritura de emissão.

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

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

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

Atenciosamente,

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

EMISSORA

ENERGISA SA, localizada na Praça Rui Barbosa 80, , Cataguases Minas Gerais. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 00.864.214/0001-06.

OBJETO SOCIAL

A COMPANHIA tem por objeto social: (i) participar de outras empresas, especialmente naquelas que tenham como objetivos principais: a) a atuação no setor de energia de qualquer tipo, e para suas diferentes aplicações, seja gerando, transmitindo, comercializando, intermediando, ou distribuindo ou, ainda, operando ou gerenciando para terceiros usinas produtoras, linhas de transmissão e redes de distribuição e quaisquer empreendimentos do setor energético; b) a realização de estudos, a elaboração, implantação ou operação de projetos, bem como a atuação em construções e a prestação de serviços, relativamente a usinas, linhas ou redes ou empreendimentos do setor energético; c) a fabricação, o comércio, a importação e a exportação de peças, produtos e materiais relativos às atividades da letra "a" supra e de setores de grande utilização de energia; (ii) o estudo, o planejamento e a organização de empresas de que pretenda participar; (iii) a administração, locação, arrendamento, subarrendamento de bens, dos quais possui seu legítimo domínio ou propriedade; e (iv) a intermediação e operacionalização de negócios no país e no exterior, bem como a prestação de serviços de assistência, consultoria e assessoria administrativa, técnica, financeira, de planejamento, de negócios e de mercado, inclusive para importação e exportação de bens e serviços, seja a terceiros, seja às empresas em que participar, direta ou indiretamente, fornecendo-lhes apoio técnico e tático.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	ENGE17/BRENGIDBS069
Coordenador Líder	-
Banco Liquidante	ITAU UNIBANCO SA
Banco Escriurador	ITAU CORRETORA DE VALORES SA
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	7/1
Valor Total da Emissão	1.000.002.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	166667
Forma	ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/08/2015
Data de Vencimento	15/08/2020

Forma de Subscrição e Integralização
e Preço de Integralização

4.1. As DEBÊNTURES serão emitidas em lotes, sendo cada lote individualmente composto por 1 (uma) DEBÊNTURE DA PRIMEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEGUNDA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA TERCEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUARTA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUINTA SÉRIE e 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEXTA SÉRIE (“LOTES DE DEBÊNTURES”).

4.2. A subscrição e a integralização das DEBÊNTURES deverão ter por objeto, exclusivamente, os LOTES DE DEBÊNTURES. Após a subscrição e a integralização, os LOTES DE DEBÊNTURES poderão ser desconstituídos pelos DEBENTURISTAS, sendo facultada ou negociação das DEBÊNTURES individualmente.

O preço de subscrição e integralização das DEBÊNTURES será o seu VALOR NOMINAL ATUALIZADO, acrescido dos JUROS REMUNERATÓRIOS, calculados pro rata temporis desde a DATA DE EMISSÃO até a data de integralização, deduzido de quaisquer eventos financeiros vencidos, previstos na ESCRITURA para este período, tais como parcelas de JUROS REMUNERATÓRIOS.

11.2. As DEBÊNTURES serão integralizadas à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional.

Remuneração	IPCA+8,75%
Data de Integralização	15/08/2015
Repactuação	13.5. Não há Repactuação Programada das debêntures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5. Os recursos decorrentes da EMISSÃO serão destinados ao reforço da estrutura de capital da EMISSORA para viabilizar a modernização e expansão de suas controladas operacionais de distribuição de energia elétrica, sobretudo as controladas adquiridas do Grupo Rede. Para fins deste instrumento “Grupo Rede” significa todas as sociedades controladoras, controladas ou sob controle comum da Rede Energia S.A..

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	ENGE27/BRENGIDBS077
Coordenador Líder	-
Banco Liquidante	ITAU UNIBANCO S.A.
Banco Escriurador	ITAU CORRETORA DE VALORES S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	7/2
Valor Total da Emissão	1.000.002.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	166667
Forma	ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/08/2015
Data de Vencimento	15/08/2021

**Forma de Subscrição e Integralização
e Preço de Integralização**

4.1. As DEBÊNTURES serão emitidas em lotes, sendo cada lote individualmente composto por 1 (uma) DEBÊNTURE DA PRIMEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEGUNDA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA TERCEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUARTA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUINTA SÉRIE e 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEXTA SÉRIE (“LOTES DE DEBÊNTURES”).

4.2. A subscrição e a integralização das DEBÊNTURES deverão ter por objeto, exclusivamente, os LOTES DE DEBÊNTURES. Após a subscrição e a integralização, os LOTES DE DEBÊNTURES poderão ser desconstituídos pelos DEBENTURISTAS, sendo facultada ou negociação das DEBÊNTURES individualmente.

O preço de subscrição e integralização das DEBÊNTURES será o seu VALOR NOMINAL ATUALIZADO, acrescido dos JUROS REMUNERATÓRIOS, calculados pro rata temporis desde a DATA DE EMISSÃO até a data de integralização, deduzido de quaisquer eventos financeiros vencidos, previstos na ESCRITURA para este período, tais como parcelas de JUROS REMUNERATÓRIOS.

11.2. As DEBÊNTURES serão integralizadas à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional.

Remuneração	IPCA+8,75%
Data de Integralização	15/08/2015
Repactuação	13.5. Não há Repactuação Programada das debêntures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5. Os recursos decorrentes da EMISSÃO serão destinados ao reforço da estrutura de capital da EMISSORA para viabilizar a modernização e expansão de suas controladas operacionais de distribuição de energia elétrica, sobretudo as controladas adquiridas do Grupo Rede. Para fins deste instrumento “Grupo Rede” significa todas as sociedades controladoras, controladas ou sob controle comum da Rede Energia S.A..

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	ENGE37/BRENGIDBS085
Coordenador Líder	-
Banco Liquidante	ITAU UNIBANCO S.A.
Banco Escriurador	ITAU CORRETORA DE VALORES S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	7/3
Valor Total da Emissão	1.000.002.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	166.667
Forma	ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/08/2015
Data de Vencimento	15/08/2022

Forma de Subscrição e Integralização
e Preço de Integralização

4.1. As DEBÊNTURES serão emitidas em lotes, sendo cada lote individualmente composto por 1 (uma) DEBÊNTURE DA PRIMEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEGUNDA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA TERCEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUARTA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUINTA SÉRIE e 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEXTA SÉRIE (“LOTES DE DEBÊNTURES”).

4.2. A subscrição e a integralização das DEBÊNTURES deverão ter por objeto, exclusivamente, os LOTES DE DEBÊNTURES. Após a subscrição e a integralização, os LOTES DE DEBÊNTURES poderão ser desconstituídos pelos DEBENTURISTAS, sendo facultada ou negociação das DEBÊNTURES individualmente.

O preço de subscrição e integralização das DEBÊNTURES será o seu VALOR NOMINAL ATUALIZADO, acrescido dos JUROS REMUNERATÓRIOS, calculados pro rata temporis desde a DATA DE EMISSÃO até a data de integralização, deduzido de quaisquer eventos financeiros vencidos, previstos na ESCRITURA para este período, tais como parcelas de JUROS REMUNERATÓRIOS.

11.2. As DEBÊNTURES serão integralizadas à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional.

Remuneração	IPCA+8,75%
Data de Integralização	15/08/2015
Repactuação	13.5. Não há Repactuação Programada das debêntures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5. Os recursos decorrentes da EMISSÃO serão destinados ao reforço da estrutura de capital da EMISSORA para viabilizar a modernização e expansão de suas controladas operacionais de distribuição de energia elétrica, sobretudo as controladas adquiridas do Grupo Rede. Para fins deste instrumento “Grupo Rede” significa todas as sociedades controladoras, controladas ou sob controle comum da Rede Energia S.A..

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 4ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	ENGE47/BRENGIDBS093
Coordenador Líder	-
Banco Liquidante	ITAU UNIBANCO S.A.
Banco Escriurador	ITAU CORRETORA DE VALORES S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	7/4
Valor Total da Emissão	1.000.002.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	166667
Forma	ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/08/2015
Data de Vencimento	15/08/2020

Forma de Subscrição e Integralização
e Preço de Integralização

4.1. As DEBÊNTURES serão emitidas em lotes, sendo cada lote individualmente composto por 1 (uma) DEBÊNTURE DA PRIMEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEGUNDA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA TERCEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUARTA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUINTA SÉRIE e 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEXTA SÉRIE (“LOTES DE DEBÊNTURES”).

4.2. A subscrição e a integralização das DEBÊNTURES deverão ter por objeto, exclusivamente, os LOTES DE DEBÊNTURES. Após a subscrição e a integralização, os LOTES DE DEBÊNTURES poderão ser desconstituídos pelos DEBENTURISTAS, sendo facultada ou negociação das DEBÊNTURES individualmente.

O preço de subscrição e integralização das DEBÊNTURES será o seu VALOR NOMINAL ATUALIZADO, acrescido dos JUROS REMUNERATÓRIOS, calculados pro rata temporis desde a DATA DE EMISSÃO até a data de integralização, deduzido de quaisquer eventos financeiros vencidos, previstos na ESCRITURA para este período, tais como parcelas de JUROS REMUNERATÓRIOS.

11.2. As DEBÊNTURES serão integralizadas à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional.

Remuneração	IPCA+10,25%
Data de Integralização	15/08/2015
Repactuação	13.5. Não há Repactuação Programada das debêntures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5. Os recursos decorrentes da EMISSÃO serão destinados ao reforço da estrutura de capital da EMISSORA para viabilizar a modernização e expansão de suas controladas operacionais de distribuição de energia elétrica, sobretudo as controladas adquiridas do Grupo Rede. Para fins deste instrumento “Grupo Rede” significa todas as sociedades controladoras, controladas ou sob controle comum da Rede Energia S.A..

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 5ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	ENGE57/BRENGIDBS0A4
Coordenador Líder	-
Banco Liquidante	ITAU UNIBANCO S.A.
Banco Escriurador	ITAU CORRETORA DE VALORES S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	7/5
Valor Total da Emissão	1.000.002.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	166667
Forma	ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/08/2015
Data de Vencimento	15/08/2021

**Forma de Subscrição e Integralização
e Preço de Integralização**

4.1. As DEBÊNTURES serão emitidas em lotes, sendo cada lote individualmente composto por 1 (uma) DEBÊNTURE DA PRIMEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEGUNDA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA TERCEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUARTA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUINTA SÉRIE e 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEXTA SÉRIE ("LOTES DE DEBÊNTURES").

4.2. A subscrição e a integralização das DEBÊNTURES deverão ter por objeto, exclusivamente, os LOTES DE DEBÊNTURES. Após a subscrição e a integralização, os LOTES DE DEBÊNTURES poderão ser desconstituídos pelos DEBENTURISTAS, sendo facultada ou negociação das DEBÊNTURES individualmente.

O preço de subscrição e integralização das DEBÊNTURES será o seu VALOR NOMINAL ATUALIZADO, acrescido dos JUROS REMUNERATÓRIOS, calculados pro rata temporis desde a DATA DE EMISSÃO até a data de integralização, deduzido de quaisquer eventos financeiros vencidos, previstos na ESCRITURA para este período, tais como parcelas de JUROS REMUNERATÓRIOS.

11.2. As DEBÊNTURES serão integralizadas à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional.

Remuneração	IPCA+10,25%
Data de Integralização	15/08/2015
Repactuação	13.5. Não há Repactuação Programada das debêntures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5. Os recursos decorrentes da EMISSÃO serão destinados ao reforço da estrutura de capital da EMISSORA para viabilizar a modernização e expansão de suas controladas operacionais de distribuição de energia elétrica, sobretudo as controladas adquiridas do Grupo Rede. Para fins deste instrumento "Grupo Rede" significa todas as sociedades controladoras, controladas ou sob controle comum da Rede Energia S.A..

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 6ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	ENGE67/BRENGIDBS0B2
Coordenador Líder	-
Banco Liquidante	ITAU UNIBANCO S.A.
Banco Escriurador	ITAU CORRETORA DE VALORES S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	7/6
Valor Total da Emissão	1.000.002.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	166667
Forma	ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL
Data de Emissão	15/08/2015
Data de Vencimento	15/08/2022

Forma de Subscrição e Integralização
e Preço de Integralização

4.1. As DEBÊNTURES serão emitidas em lotes, sendo cada lote individualmente composto por 1 (uma) DEBÊNTURE DA PRIMEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEGUNDA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA TERCEIRA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUARTA SÉRIE, 1 (uma) DEBÊNTURE DA QUINTA SÉRIE e 1 (uma) DEBÊNTURE DA SEXTA SÉRIE (“LOTES DE DEBÊNTURES”).

4.2. A subscrição e a integralização das DEBÊNTURES deverão ter por objeto, exclusivamente, os LOTES DE DEBÊNTURES. Após a subscrição e a integralização, os LOTES DE DEBÊNTURES poderão ser desconstituídos pelos DEBENTURISTAS, sendo facultada ou negociação das DEBÊNTURES individualmente.

O preço de subscrição e integralização das DEBÊNTURES será o seu VALOR NOMINAL ATUALIZADO, acrescido dos JUROS REMUNERATÓRIOS, calculados pro rata temporis desde a DATA DE EMISSÃO até a data de integralização, deduzido de quaisquer eventos financeiros vencidos, previstos na ESCRITURA para este período, tais como parcelas de JUROS REMUNERATÓRIOS.

11.2. As DEBÊNTURES serão integralizadas à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional.

Remuneração	IPCA+10,25%
Data de Integralização	15/08/2015
Repactuação	13.5. Não há Repactuação Programada das debêntures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

5. Os recursos decorrentes da EMISSÃO serão destinados ao reforço da estrutura de capital da EMISSORA para viabilizar a modernização e expansão de suas controladas operacionais de distribuição de energia elétrica, sobretudo as controladas adquiridas do Grupo Rede. Para fins deste instrumento “Grupo Rede” significa todas as sociedades controladoras, controladas ou sob controle comum da Rede Energia S.A..

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/08/2015	166.667	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2016	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2017	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2018	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2019	0	0	0	0	0	166.667

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/01/2015	166.667	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2016	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2017	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2018	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2019	0	0	0	0	0	166.667

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/08/2015	166.667	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2016	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2017	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2018	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2019	0	0	0	0	0	166.667

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 4ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/08/2015	166.667	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2016	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2017	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2018	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2019	0	0	0	0	0	166.667

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 5ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/05/2015	166.667	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2016	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2017	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2018	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2019	0	0	0	0	0	166.667

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 6ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/08/2015	166.667	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2016	0	0	0	0	0	166.667

31/12/2017	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2018	0	0	0	0	0	166.667
31/12/2019	0	0	0	0	0	166.667

GARANTIA

1.1. GARANTIA REAL - PENHOR DE AÇÕES

1.1.1. Como condição precedente à subscrição e integralização das DEBÊNTURES, deverá ser celebrado e devidamente registrado nos cartórios e registros competentes para assegurar o cumprimento fiel, integral e pontual do valor garantido, que corresponde ao cumprimento das obrigações principais e acessórias decorrentes desta ESCRITURA, inclusive qualquer pagamento de atualização, juros, encargos moratórios, bem como das demais obrigações pecuniárias previstas nesta ESCRITURA, abrangendo, ainda, o ressarcimento de todo e qualquer custo ou despesa necessário para a proteção dos interesses dos DEBENTURISTAS, que estes e/ou o AGENTE FIDUCIÁRIO venham a desembolsar, inclusive honorários do AGENTE FIDUCIÁRIO e despesas judiciais incorridas pelo AGENTE FIDUCIÁRIO ou DEBENTURISTA na execução, judicial ou extrajudicial, das garantias previstas (“VALOR GARANTIDO”) o seguinte instrumento contratual:

1.1.2. PENHOR DE AÇÕES: a EMISSORA, na qualidade de garantidora, dará em penhor, em primeiro e único grau, aos DEBENTURISTAS, representados pelo AGENTE FIDUCIÁRIO, em caráter irrevogável e irretratável, de acordo com as disposições do artigo 1.431 e seguintes do Código Civil e do artigo 39 da LEI DAS SOCIEDADES POR AÇÕES, os seguintes bens:

(i) 918.160 (novecentas e dezoito mil, cento e sessenta) ações ordinárias, nominativas, totalmente integralizadas de emissão da ENERGISA PARAÍBA – DISTRIBUIDORA DE ENERGISA S/A, sociedade por ações de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.095.183/0001-40, com sede no Município de João Pessoa, Estado da Paraíba, na BR 230, km 25, Bairro do Cristo Redentor;

(ii) 292.919 (duzentas e noventa e duas mil, novecentas e dezenove) ações ordinárias, nominativas, totalmente integralizadas, de emissão da ENERGISA BORBOREMA – DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A, sociedade por ações de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.826.596/0001-62, com sede no Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, na Avenida Deputado Raimundo Asfora nº 4799 (BR 230 – Km 158), Bairro Três Irmãs;

(c) 195.509 (cento e noventa e cinco mil, quinhentas e nove) ações ordinárias, nominativas, totalmente integralizadas de emissão da ENERGISA SERGIPE – DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S/A, sociedade por ações de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.017.462/0001-63, com sede no Município de Aracaju, Estado de Sergipe, na Rua Ministro Apolônio Sales, nº 81 (itens “i”, “ii” e “iii” em conjunto, “AÇÕES EMPENHADAS”); e

(d) todos os dividendos (em dinheiro ou mediante a distribuição de novas ações), lucros, frutos, bonificações, direitos, juros sobre capital próprio, distribuições e demais valores atribuídos, declarados e ainda não pagos ou a serem declarados ou a serem recebidos ou de qualquer outra forma distribuídos e/ou atribuídos à EMISSORA, inclusive mediante a permuta, venda ou qualquer outra forma de disposição ou alienação das AÇÕES EMPENHADAS, desde que devidamente autorizada por esta ESCRITURA e quaisquer bens, valores mobiliários ou títulos nos quais as AÇÕES EMPENHADAS sejam convertidas (incluindo quaisquer depósitos, títulos ou valores mobiliários), assim como todas as quantias pagas ou a serem pagas em decorrência de, ou relacionadas a qualquer das AÇÕES EMPENHADAS. Nos termos do CONTRATO DE PENHOR (conforme definido no item 1.1.3 abaixo), desde que (i) respeitadas as disposições previstas no CONTRATO DE PENHOR e nesta ESCRITURA DE EMISSÃO; e (ii) inexistir qualquer inadimplemento no CONTRATO DE PENHOR e nesta ESCRITURA DE EMISSÃO; o pagamento de dividendos, lucros, frutos, bonificações, juros sobre capital próprio, distribuições ou rendimentos relativos às AÇÕES EMPENHADAS poderá ser feito diretamente à ENERGISA.

1.1.3. Observado o disposto nos artigos 25 e 26 das “DISPOSIÇÕES APLICÁVEIS AOS CONTRATOS DO BNDES”, o PENHOR DE AÇÕES será formalizado por meio de Contrato de Penhor de Ações e Outras Avenças (“CONTRATO DE PENHOR”), que será celebrado, entre a COMPANHIA e o AGENTE FIDUCIÁRIO (em conjunto com a CARTA DE FIANÇA, conforme definida abaixo, os “CONTRATOS DE GARANTIA”), nos termos do Anexo II desta ESCRITURA.

1.2. GARANTIA FIDEJUSSÓRIA - CARTA DE FIANÇA

1.2.1. Adicionalmente ao PENHOR DE AÇÕES, como condição prévia à subscrição e integralização das DEBÊNTURES, o ACIONISTA CONTROLADOR da EMISSORA deverá prestar fiança, a qual será emitida em benefício dos DEBENTURISTAS, representados pelo AGENTE FIDUCIÁRIO e formalizada por meio de carta de fiança, conforme modelo constante do Anexo IV à presente ESCRITURA, mediante a qual se responsabilizará, na qualidade de devedor solidário e principal pagador, pelo VALOR GARANTIDO, até a final liquidação desta ESCRITURA, com renúncia expressa aos benefícios de ordem, direitos e faculdades de exoneração de qualquer natureza previstos nos artigos 366, 821, 827, 830, 834, 835, 837, 838 e 839 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, conforme alterada, (“Código Civil”) e dos artigos 77 e 595 da Lei nº 5.869, de 11 de janeiro de 1973 (“Código de Processo Civil”), ou dos artigos 130 e 794 da Lei n.º 13.105, de 16 de março de 2015 (“Novo Código de Processo Civil”) (“CARTA DE FIANÇA”), cuja definição inclui qualquer outra carta de fiança que venha a suceder a presente CARTA DE FIANÇA, para o fim de garantir as obrigações oriundas das DEBÊNTURES).

1.2.2. A FIANÇA deverá permanecer em vigor desde a sua data de emissão até a liquidação integral das DEBÊNTURES.

1.2.3. Enquanto a CARTA DE FIANÇA permanecer válida, caberá ao AGENTE FIDUCIÁRIO requerer a execução, judicial ou extrajudicial, da CARTA DE FIANÇA, quantas vezes forem necessárias, conforme função que lhe é atribuída, em caso de declaração de vencimento antecipado das DEBÊNTURES, até a integral e efetiva liquidação do VALOR GARANTIDO.

1.2.4. A CARTA DE FIANÇA deverá ser registrada às expensas da EMISSORA nos respectivos cartórios de registro de títulos e documentos competentes da sede do AGENTE FIDUCIÁRIO e do ACIONISTA CONTROLADOR, nos termos do artigo 129 da Lei de Registros Públicos, em até 20 (vinte) dias contados de sua assinatura, devendo uma via original da CARTA DE FIANÇA devidamente registrada ser entregue ao AGENTE FIDUCIÁRIO previamente à subscrição e integralização das DEBÊNTURES. Todos os custos e despesas relativos à emissão da CARTA DE FIANÇA, incluindo, mas não se limitando a despesas cartorárias e registrais, serão arcados única e exclusivamente pela EMISSORA.

2. A EMISSORA nomeia, em caráter irrevogável e irretratável, nos termos do artigo 684 do Código Civil, o AGENTE FIDUCIÁRIO, na qualidade de representante da comunhão dos DEBENTURISTAS, como seu procurador, até o final do cumprimento das obrigações assumidas na presente ESCRITURA, com plenos poderes especiais para, na ocorrência de inadimplemento das obrigações assumidas na presente ESCRITURA, em nome da EMISSORA e, nos termos desta ESCRITURA e dos CONTRATOS DE GARANTIA: (i) praticar todos os atos necessários e firmar qualquer instrumento perante qualquer autoridade governamental e quaisquer documentos necessários ou recomendáveis para o cumprimento das obrigações, principais e acessórias, decorrentes das DEBÊNTURES e desta ESCRITURA e a excussão das GARANTIAS, incluindo todas as faculdades previstas na Lei nº 11.101, de 9 de fevereiro de 2005, conforme alterada; e/ou (ii) contratar empresa especializada para alienar os ativos empenhados nos termos dos CONTRATOS DE GARANTIA, no todo ou em parte, por meio de venda amigável, obedecida a legislação aplicável, e utilizar o produto da alienação no pagamento do VALOR GARANTIDO, assim como tomar qualquer providência e firmar quaisquer instrumentos necessários à transferência definitiva dos ativos empenhados nos termos dos CONTRATOS DE GARANTIA, podendo inclusive dar e receber quitação. O AGENTE FIDUCIÁRIO, na qualidade de outorgado, poderá substabelecer, no todo ou em parte, com reserva de iguais, os poderes ora conferido.

AMORTIZAÇÃO

18. Não haverá amortização antecipada das DEBÊNTURES de nenhuma das séries, sendo que o pagamento do VALOR NOMINAL ATUALIZADO das DEBÊNTURES ocorrerá na DATA DE VENCIMENTO de cada uma das séries, conforme previsto no item 9 desta Cláusula III.

REMUNERAÇÃO

Os JUROS REMUNERATÓRIOS serão exigíveis semestralmente, sempre no dia 15 (quinze) dos meses de agosto e fevereiro de cada ano, sendo que o primeiro pagamento será devido em 15 de fevereiro de 2016 e o último pagamento na DATA DO VENCIMENTO DAS DEBÊNTURES de cada uma das séries objeto desta EMISSÃO, ou juntamente com o vencimento antecipado e na DATA DE EXERCÍCIO dos BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO mediante entrega em pagamento de DEBÊNTURES DA PRIMEIRA SÉRIE, de DEBÊNTURES DA SEGUNDA SÉRIE ou de DEBÊNTURES DA TERCEIRA SÉRIE observado o disposto no Item 8.2 da Cláusula V, e serão calculados pro rata temporis até o dia do efetivo pagamento ou entrega, o que ocorrer primeiro, observado o disposto no item 21 desta Cláusula III.

RESGATE ANTECIPADO

Não há cláusula de resgate antecipado na escritura de emissão.

DECLARAÇÃO DA EMISSORA

Rio de Janeiro, 13 de março de 2020

À
Simplific Pavarini
Rua Sete de Setembro 99, 24º andar
20050-005 - Rio de Janeiro - RJ, Brasil

At.: Sr. Carlos Bacha

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE OBRIGAÇÕES CONSTANTES DO INSTRUMENTO PARTICULAR DE ESCRITURA DA 7ª EMISSÃO PRIVADA DE DEBÊNTURES SIMPLES, NÃO CONVERSÍVEIS EM AÇÕES, DA ESPÉCIE COM GARANTIA REAL E FIDUJUSSÓRIA, CONJUGADAS COM BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO, DA ENERGISA S.A..

Pelo presente instrumento particular, ENERGISA S.A., sociedade anônima, com sede na Praça Rui Barbosa, nº 80 (parte), Cataguases, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº 00.864.214/0001-06, devidamente representada neste ato na forma de seu Estatuto Social por seu Diretor Financeiro e de Relação com Investidores, Maurício Perez Botelho, declara para os devidos fins, que no 4º trimestre de 2019:

- (i) Os recursos captados com a emissão de debêntures foram utilizados conforme disposto na Escritura de Emissão;
- (ii) Foram cumpridas pela Emissora todas as obrigações dispostas na Cláusula 22, item 22.1 da Escritura de Emissão;
- (iii) Não ocorreram quaisquer hipóteses de Vencimento Antecipado dispostas na Cláusula 24, item 24.1, previstas na Escritura de Emissão; e
- (iv) Permanecem válidas as declarações da Emissora dispostas na Escritura de Emissão.



Maurício Perez Botelho

Diretor Financeiro e de Relação com Investidores

COVENANTS**CLÁUSULA**

A Emissora deverá manter, simultaneamente, durante a vigência das DEBÊNTURES, os seguintes índices financeiros ("Índices Financeiros"), conforme **verificação trimestral**, a ser realizada pelo AGENTE FIDUCIÁRIO, com base nas demonstrações financeiras consolidadas dos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano devidamente apresentadas pela EMISSORA ("Verificação Trimestral"):

Redação alterada conforme - AGD 26/12/2018:

(i) eventual não observância, pela Companhia, ao subitem (r), item 22.1, da Cláusula III da Escritura de Emissão, que estabelece determinado índice financeiro a ser observado no âmbito da Emissão, com relação às demonstrações financeiras relativas aos períodos encerrados entre 31 de dezembro de 2018, inclusive, e 31 de dezembro de 2021, inclusive, desde que a razão entre as contas de Dívida Líquida e EBITDA Ajustado da Companhia ("Índice de Endividamento") seja menor ou igual a: (i) 4,5 (quatro inteiros e cinquenta centésimos), com relação às demonstrações financeiras relativas aos períodos encerrados entre 31 de dezembro de 2018 (inclusive) e 31 de dezembro de 2019 (inclusive), (ii) 4,25 (quatro inteiros e vinte e cinco centésimos), com relação às demonstrações financeiras relativas aos períodos encerrados entre 31 de março de 2020 (inclusive) e 31 de dezembro de 2020 (inclusive), e (iii) 4,0 (quatro inteiros), com relação às demonstrações financeiras relativas aos períodos encerrados entre 31 de março de 2021 (inclusive) e 31 de dezembro de 2021 (inclusive). Com relação às demonstrações financeiras relativas aos períodos encerrados a partir de 31 de março de 2022 (inclusive), voltará a vigorar o índice de 3,5 (três inteiros e cinquenta centésimos). Para fins de cálculo do Índice de Endividamento das demonstrações financeiras relativas aos períodos encerrados entre 31 de dezembro de 2018, inclusive, e 31 de dezembro de 2021, inclusive, deverão ser utilizadas as seguintes definições de "Dívida Líquida" e "EBITDA Ajustado":

- i. em relação ao índice financeiro obtido pela divisão **EBITDA Ajustado/Despesas Financeiras Líquidas**, conforme deliberado na AGD de 30/06/2016:

31/03/2016	> 1,70
30/06/2016	> 1,70
30/09/2016	> 1,70
31/12/2016	> 1,70
31/03/2017	> 2,00
30/06/2017 em diante	> 2,50

Para os efeitos do disposto neste item 21.1."r", aplicar-se-ão as seguintes definições:

"Despesas Financeiras Líquidas" significa o valor, calculado em bases consolidadas na EMISSORA, igual ao somatório das despesas de juros, descontos concedidos a clientes em virtude de pagamento antecipado de títulos, comissões e despesas bancárias, variação cambial oriunda da contratação de empréstimos e da venda de títulos e valores mobiliários representativos de dívida e tributos, contribuições e despesas de qualquer natureza oriundos de operações financeiras, incluindo, mas não se limitando a, Imposto sobre Operações de Crédito, Câmbio e Seguros ou relativas a Títulos e Valores Mobiliários - IOF, descontado do somatório de receitas de aplicações financeiras, variação cambial oriunda de empréstimos concedidos e de títulos e valores mobiliários adquiridos, resultado de swap de taxa de juro e moeda, marcação a mercado de instrumentos derivativos líquidos, tudo apurado em bases consolidadas com base nas práticas contábeis adotadas no Brasil;

"Dívida Líquida" significa o valor calculado em bases consolidadas na Companhia igual: (i) à soma do passivo referente a empréstimos, financiamentos, debêntures, encargos financeiros provisionados e não pagos, posições líquidas de derivativos, notas promissórias (commercial papers), títulos emitidos no mercado internacional registrados no passivo circulante ou no passivo não circulante (bonds, eurobonds, short term notes), parcelamentos com fornecedores, déficit de planos de previdência e parcelamento de impostos e contribuições, registradas no passivo circulante e no passivo não circulante (ii) diminuído pelos saldos de

caixa, aplicações financeiras, recursos a receber da Eletrobrás/CCEE/Agentes Repassadores em decorrência do Programa de Baixa Renda e Programa Luz para Todos registrados no ativo circulante e no ativo não circulante, somatório dos ativos regulatórios líquidos decorrentes de Contas de Variação da Parcela A ("CVA"), somatório dos ativos de RGR líquidos, créditos da Conta de Consumo de Combustíveis ("CCC") e somatório dos ativos líquidos da conta de Desenvolvimento Energético ("CDE"), observado que, se em decorrência de alteração nas normas contábeis, os créditos da CVA, RGR, CCC e CDE deixem de ser contabilizados no balanço patrimonial como ativo, os valores continuarão a ser subtraídos para fins de cálculo da Dívida Financeira Líquida desde que estejam detalhados em notas explicativas às demonstrações financeiras consolidadas auditadas da Companhia; e

"EBITDA Ajustado" significa o somatório em bases consolidadas da Companhia e de cada uma das empresas controladas pela Companhia do resultado líquido relativo a um período de 12 (doze) meses, antes da participação de minoritários, imposto de renda, contribuição social, resultado não operacional, resultado financeiro, amortização de ágio, depreciação dos ativos, baixa de ativos, participação em coligadas e controladas, despesas com ajuste de déficit de planos de previdência e incluindo (a) a receita com acréscimo moratório sobre contas de energia elétrica e (b) recursos de subvenção, que tenham efeito caixa, concedidos para fazer frente aos custos de energia comprada das distribuidoras.

Desse modo, a **EMISSORA desde já se compromete, durante toda a vigência das DEBÊNTURES, a apresentar ao AGENTE FIDUCIÁRIO e aos DEBENTURISTAS que assim solicitarem, todas as informações contábeis necessárias para que esses possam calcular os Índices Financeiros**, informações contábeis essas que serão derivadas das demonstrações financeiras da EMISSORA que, por sua vez, serão auditadas pelos auditores independentes da COMPANHIA à época. **A EMISSORA auxiliará o AGENTE FIDUCIÁRIO no entendimento das informações contábeis a ele fornecidas nos termos deste item para que o AGENTE FIDUCIÁRIO possa calcular os Índices Financeiros.** Ressalte-se, outrossim, que os índices acima previstos serão revistos pelas Partes caso seja editada nova lei ou ato normativo que altere a metodologia de apuração contábil no Brasil.

Havendo descumprimento de qualquer dos Índices Financeiros estabelecidos no item 22.1(r) acima, até a Verificação Trimestral subsequente ao descumprimento, a EMISSORA compromete-se a, dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados da data da Verificação Trimestral a: (i) notificar o ACIONISTA CONTROLADOR para que seja aprovado um aumento de capital, mediante a emissão de novas Ações, no valor mínimo equivalente à diferença entre R\$ 500.000.000,00 (quinhentos milhões de reais) e o aumento de capital a que se refere o item 24.1. (a) da Cláusula III e (ii) tomar todas as medidas que estejam ao seu alcance para que o ACIONISTA CONTROLADOR subscreva e integralize, respeitado o direito de preferência dos demais acionistas, a integralidade deste aumento de capital.

Data de Referência		Data de Apuração		Covenants		
31/12/2015		30/03/2016		Visualizar		
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:	
DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	EMISSORA	2,96	<=	5	OK	
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:	
EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	EMISSORA	2,16	>=	1,7	OK	
31/03/2016		29/06/2016		Visualizar		
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:	
DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	EMISSORA	3,67	<=	5	OK	
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:	
EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	EMISSORA	2,82	>=	1,7	OK	
01/07/2016		29/09/2016		Visualizar		
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:	
DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	EMISSORA	3,67	<=	4,5	OK	
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:	Status:	
EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	EMISSORA	2,82	>=	1,7	OK	
03/10/2016		02/01/2017		Visualizar		

Data de Referência		Data de Apuração		Covenants	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,02	Comparação: <=	Limite: 4,5	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,75	Comparação: >=	Limite: 1,7	Status: OK
02/01/2017		03/04/2017		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,93	Comparação: <=	Limite: 4,5	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,59	Comparação: >=	Limite: 1,7	Status: OK
03/04/2017		03/07/2017		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,67	Comparação: <=	Limite: 4,2	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,31	Comparação: >=	Limite: 2,0	Status: OK
03/07/2017		02/10/2017		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,64	Comparação: <=	Limite: 4,2	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,64	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
02/10/2017		01/01/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,69	Comparação: <=	Limite: 4,2	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,01	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
02/01/2018		02/04/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,88	Comparação: <=	Limite: 4,2	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,89	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
02/04/2018		02/07/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,12	Comparação: <=	Limite: 4,2	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,55	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
02/07/2018		01/10/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,06	Comparação: <=	Limite: 3,5	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,47	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
01/10/2018		31/12/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,98	Comparação: <=	Limite: 3,5	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 3,42	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
02/01/2019		02/04/2019		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,56	Comparação: <=	Limite: 4,5	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 4,47	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
01/04/2019		27/05/2019		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,58	Comparação: <=	Limite: 4,5	Status: OK
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO	Covenants: EMISSORA	Apuração: 4,77	Comparação: >=	Limite: 2,50	Status: OK
01/07/2019		09/08/2019		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSORA	Apuração: 2,60	Comparação: <=	Limite: 4,5	Status: OK

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO EMISSORA	Covenants: Apuração: 3,91	Comparação: Limite: >= 2,50
30/09/2019	08/11/2019	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSORA 2,70	Comparação: Limite: <= 4,5
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO EMISSORA	Covenants: Apuração: 3,32	Comparação: Limite: >= 2,50
30/12/2019	17/03/2020	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSORA 3,56	Comparação: Limite: <= 4,5
Descrição: EBITDA/RESULTADO FINANCEIRO EMISSORA	Covenants: Apuração: 2,83	Comparação: Limite: >= 2,50

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

PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

PAGAMENTOS DA 1ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/02/2016	15/02/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 37,69533100	-
29/07/2016	29/07/2016	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 7,583467010	-
15/08/2016	15/08/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 42,07091800	-
15/02/2017	15/02/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 48,11098200	-
15/08/2017	15/08/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 46,67490800	-
15/02/2018	15/02/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 47,90608400	-
15/08/2018	15/08/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 49,98279300	-
07/01/2019	07/01/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 6,07836851	-
15/02/2019	15/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 50,53406100	-
15/08/2019	15/08/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 50,757289	-
17/02/2020	17/02/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 53,93306900	-
17/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/08/2020	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/02/2016	15/02/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 37,695331	-
29/07/2016	29/07/2016	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 7,58346701	-
15/08/2016	15/08/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 42,070918	-
15/02/2017	15/02/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 48,110982	-
15/08/2017	15/08/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 46,674908	-
15/02/2018	15/02/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 47,906084	-
15/08/2018	15/08/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 49,982793	-
07/01/2019	07/01/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 9,40690775	-
15/02/2019	15/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 50,534061	-
15/08/2019	15/08/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 50,757289	-
17/02/2020	17/02/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 53,93306900	-
17/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/02/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/08/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/08/2021	-	Amortização Constante	100	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 3ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/02/2016	15/02/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 37,695331	-
29/07/2016	29/07/2016	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 7,58346701	-
15/08/2016	15/08/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 42,070918	-
15/02/2017	15/02/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 48,110982	-
15/08/2017	15/08/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 46,674908	-
15/02/2018	15/02/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 47,906084	-
15/08/2018	15/08/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 49,982793	-
07/01/2019	07/01/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 12,51576957	-
15/02/2019	15/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 50,534061	-
15/08/2019	15/08/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 50,757289	-
17/02/2020	17/02/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 53,93306900	-
17/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/02/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/08/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/02/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/08/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/08/2022	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 4ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/02/2016	15/02/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 45,071105	-
29/07/2016	29/07/2016	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 7,58346701	-
15/08/2016	15/08/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 49,962333	-
15/02/2017	15/02/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 56,164634	-
15/08/2017	15/08/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 54,480649	-
15/02/2018	15/02/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 55,919265	-
15/08/2018	15/08/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 58,346561	-
07/01/2019	07/01/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 6,04542686	-
15/02/2019	15/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 58,990075	-
15/08/2019	15/08/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 59,247387	-
17/02/2020	17/02/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 62,96306100	-
17/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/08/2020	-	Amortização Constante	100	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 5ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/02/2016	15/02/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 45,071105	-
29/07/2016	29/07/2016	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 7,58346701	-
15/08/2016	15/08/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 49,962333	-
15/02/2017	15/02/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 56,164634	-
15/08/2017	15/08/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 54,480649	-
15/02/2018	15/02/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 55,919265	-
15/08/2018	15/08/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 58,346561	-
07/01/2019	07/01/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 9,31580651	-
15/02/2019	15/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 58,990075	-
15/08/2019	15/08/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 59,247387	-
17/02/2020	17/02/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 62,96306100	-
17/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/02/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/08/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/08/2021	-	Amortização Constante	100,00%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 6ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/02/2016	15/02/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 45,071105	-
29/07/2016	29/07/2016	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 7,58346701	-
15/08/2016	15/08/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 49,962333	-
15/02/2017	15/02/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 56,164634	-
15/08/2017	15/08/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 54,480649	-
15/02/2018	15/02/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 55,919265	-
15/08/2018	15/08/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 58,346561	-
07/01/2019	07/01/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 12,35039362	-
15/02/2019	15/02/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 58,990075	-
15/08/2019	15/08/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 59,247387	-
17/02/2020	17/02/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 62,96306100	-
17/08/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/02/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/08/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/02/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/08/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/08/2022	-	Amortização Constante	100	Agendado	-	-

RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

Não ocorreram assembleias de debenturistas no ano de 2019.

ADITAMENTOS

ESCRITURA DE EMISSAO - 1º ADITAMENTO Realizado em 18/07/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	MINAS GERAIS	-	18/07/2016	Visualizar
Assinatura	MINAS GERAIS	BELO HORIZONTE	30/06/2016	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 3ª SÉRIE

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/01/19	1,212.556306	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	37.352416000
02/01/19	1,212.556306	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	37.352416000
03/01/19	1,213.055687	0.15%	1.17529661	1,175.29661000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	37.759077000
04/01/19	1,213.555287	0.15%	1.17538935	1,175.38935000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	38.165937000
05/01/19	1,214.055075	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	38.572995000
06/01/19	1,214.055075	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	38.572995000
07/01/19	1,214.055075	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	38.572995000
08/01/19	1,214.555071	0.15%	1.17557482	1,175.57482000	0.00000000	8.7500%	1.033158461	38.980251000
09/01/19	1,215.055276	0.15%	1.17566757	1,175.66757000	0.00000000	8.7500%	1.033502418	39.387706000
10/01/19	1,215.555679	0.15%	1.17576032	1,175.76032000	0.00000000	8.7500%	1.033846490	39.795359000
11/01/19	1,216.056303	0.15%	1.17585309	1,175.85309000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	40.203213000
12/01/19	1,216.557124	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	40.611264000
13/01/19	1,216.557124	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	40.611264000
14/01/19	1,216.557124	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	40.611264000
15/01/19	1,217.058155	0.15%	1.17603864	1,176.03864000	0.00000000	8.7500%	1.034879394	41.019515000
16/01/19	1,217.632439	0.32%	1.17620199	1,176.20199000	0.00000000	8.7500%	1.035223924	41.430449000
17/01/19	1,218.207002	0.32%	1.17636537	1,176.36537000	0.00000000	8.7500%	1.035568569	41.841632000
18/01/19	1,218.781834	0.32%	1.17652877	1,176.52877000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	42.253064000
19/01/19	1,219.356935	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	42.664745000
20/01/19	1,219.356935	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	42.664745000
21/01/19	1,219.356935	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	42.664745000
22/01/19	1,219.932293	0.32%	1.17685562	1,176.85562000	0.00000000	8.7500%	1.036603193	43.076673000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
23/01/19	1,220.507942	0.32%	1.17701909	1,177.01909000	0.00000000	8.7500%	1.036948298	43.488852000
24/01/19	1,221.083858	0.32%	1.17718258	1,177.18258000	0.00000000	8.7500%	1.037293517	43.901278000
25/01/19	1,221.660054	0.32%	1.17734610	1,177.34610000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	44.313954000
26/01/19	1,222.236509	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	44.726879000
27/01/19	1,222.236509	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	44.726879000
28/01/19	1,222.236509	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	44.726879000
29/01/19	1,222.813243	0.32%	1.17767319	1,177.67319000	0.00000000	8.7500%	1.038329864	45.140053000
30/01/19	1,223.390246	0.32%	1.17783677	1,177.83677000	0.00000000	8.7500%	1.038675543	45.553476000
31/01/19	1,223.967530	0.32%	1.17800038	1,178.00038000	0.00000000	8.7500%	1.039021338	45.967150000
01/02/19	1,224.545073	0.32%	1.17816400	1,178.16400000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	46.381073000
02/02/19	1,225.122896	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	46.795246000
03/02/19	1,225.122896	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	46.795246000
04/02/19	1,225.122896	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	46.795246000
05/02/19	1,225.700988	0.32%	1.17849132	1,178.49132000	0.00000000	8.7500%	1.040059411	47.209668000
06/02/19	1,226.279350	0.32%	1.17865501	1,178.65501000	0.00000000	8.7500%	1.040405666	47.624340000
07/02/19	1,226.857982	0.32%	1.17881872	1,178.81872000	0.00000000	8.7500%	1.040752036	48.039262000
08/02/19	1,227.436896	0.32%	1.17898246	1,178.98246000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	48.454436000
09/02/19	1,228.016090	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	48.869860000
10/02/19	1,228.016090	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	48.869860000
11/02/19	1,228.016090	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	48.869860000
12/02/19	1,228.595554	0.32%	1.17931002	1,179.31002000	0.00000000	8.7500%	1.041791839	49.285534000
13/02/19	1,229.175289	0.32%	1.17947383	1,179.47383000	0.00000000	8.7500%	1.042138671	49.701459000
14/02/19	1,229.755295	0.32%	1.17963766	1,179.63766000	0.00000000	8.7500%	1.042485618	50.117635000
15/02/19	1,230.335571	0.32%	1.17980151	1,179.80151000	0.00000000	8.7500%	1.042832681	50.534061000
16/02/19	1,180.475600	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.392870000
17/02/19	1,180.475600	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.392870000
18/02/19	1,180.475600	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.392870000
19/02/19	1,181.150091	0.43%	1.18036403	1,180.36403000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.786061000
20/02/19	1,181.824978	0.43%	1.18064541	1,180.64541000	0.00000000	8.7500%	1.000999088	1.179568000
21/02/19	1,182.500244	0.43%	1.18092685	1,180.92685000	0.00000000	8.7500%	1.001332339	1.573394000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/02/19	1,183.175889	0.43%	1.18120835	1,181.20835000	0.00000000	8.7500%	1.001665701	1.967539000
23/02/19	1,183.851923	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.362003000
24/02/19	1,183.851923	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.362003000
25/02/19	1,183.851923	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.362003000
26/02/19	1,184.528337	0.43%	1.18177155	1,181.77155000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.756787000
27/02/19	1,185.205149	0.43%	1.18205326	1,182.05326000	0.00000000	8.7500%	1.002666453	3.151889000
28/02/19	1,185.882341	0.43%	1.18233503	1,182.33503000	0.00000000	8.7500%	1.003000259	3.547311000
01/03/19	1,186.559922	0.43%	1.18261687	1,182.61687000	0.00000000	8.7500%	1.003334176	3.943052000
02/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
03/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
04/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
05/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
06/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
07/03/19	1,187.916246	0.43%	1.18318075	1,183.18075000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.735496000
08/03/19	1,188.594978	0.43%	1.18346278	1,183.46278000	0.00000000	8.7500%	1.004336595	5.132198000
09/03/19	1,189.274122	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.529222000
10/03/19	1,189.274122	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.529222000
11/03/19	1,189.274122	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.529222000
12/03/19	1,189.953635	0.43%	1.18402707	1,184.02707000	0.00000000	8.7500%	1.005005431	5.926565000
13/03/19	1,190.633540	0.43%	1.18430931	1,184.30931000	0.00000000	8.7500%	1.005340016	6.324230000
14/03/19	1,191.313846	0.43%	1.18459163	1,184.59163000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.722216000
15/03/19	1,191.994524	0.43%	1.18487400	1,184.87400000	0.00000000	8.7500%	1.006009520	7.120524000
16/03/19	1,192.815675	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.520035000
17/03/19	1,192.815675	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.520035000
18/03/19	1,192.815675	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.520035000
19/03/19	1,193.637392	0.75%	1.18571743	1,185.71743000	0.00000000	8.7500%	1.006679469	7.919962000
20/03/19	1,194.459687	0.75%	1.18613938	1,186.13938000	0.00000000	8.7500%	1.007014612	8.320307000
21/03/19	1,195.282546	0.75%	1.18656148	1,186.56148000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.721066000
22/03/19	1,196.105964	0.75%	1.18698372	1,186.98372000	0.00000000	8.7500%	1.007685231	9.122244000
23/03/19	1,196.929947	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.523837000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
24/03/19	1,196.929947	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.523837000
25/03/19	1,196.929947	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.523837000
26/03/19	1,197.754497	0.75%	1.18782865	1,187.82865000	0.00000000	8.7500%	1.008356296	9.925847000
27/03/19	1,198.579637	0.75%	1.18825136	1,188.25136000	0.00000000	8.7500%	1.008691997	10.328277000
28/03/19	1,199.405323	0.75%	1.18867420	1,188.67420000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.731123000
29/03/19	1,200.231578	0.75%	1.18909719	1,189.09719000	0.00000000	8.7500%	1.009363733	11.134388000
30/03/19	1,201.058412	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.538072000
31/03/19	1,201.058412	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.538072000
01/04/19	1,201.058412	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.538072000
02/04/19	1,201.885814	0.75%	1.18994364	1,189.94364000	0.00000000	8.7500%	1.010035916	11.942174000
03/04/19	1,202.713786	0.75%	1.19036709	1,190.36709000	0.00000000	8.7500%	1.010372176	12.346696000
04/04/19	1,203.542317	0.75%	1.19079068	1,190.79068000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.751637000
05/04/19	1,204.371430	0.75%	1.19121443	1,191.21443000	0.00000000	8.7500%	1.011045031	13.157000000
06/04/19	1,205.201111	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.562781000
07/04/19	1,205.201111	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.562781000
08/04/19	1,205.201111	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.562781000
09/04/19	1,206.031365	0.75%	1.19206238	1,192.06238000	0.00000000	8.7500%	1.011718334	13.968985000
10/04/19	1,206.862189	0.75%	1.19248658	1,192.48658000	0.00000000	8.7500%	1.012055154	14.375609000
11/04/19	1,207.693584	0.75%	1.19291093	1,192.91093000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.782654000
12/04/19	1,208.525561	0.75%	1.19333544	1,193.33544000	0.00000000	8.7500%	1.012729130	15.190121000
13/04/19	1,209.358110	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.598010000
14/04/19	1,209.358110	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.598010000
15/04/19	1,209.358110	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.598010000
16/04/19	1,210.104545	0.57%	1.19409937	1,194.09937000	0.00000000	8.7500%	1.013403554	16.005175000
17/04/19	1,210.851465	0.57%	1.19443876	1,194.43876000	0.00000000	8.7500%	1.013740935	16.412705000
18/04/19	1,211.598839	0.57%	1.19477824	1,194.77824000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.820599000
19/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000
20/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000
21/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000
22/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
23/04/19	1,213.094961	0.57%	1.19545748	1,195.45748000	0.00000000	8.7500%	1.014753751	17.637481000
24/04/19	1,213.843721	0.57%	1.19579725	1,195.79725000	0.00000000	8.7500%	1.015091581	18.046471000
25/04/19	1,214.592936	0.57%	1.19613711	1,196.13711000	0.00000000	8.7500%	1.015429524	18.455826000
26/04/19	1,215.342626	0.57%	1.19647708	1,196.47708000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	18.865546000
27/04/19	1,216.092774	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.275634000
28/04/19	1,216.092774	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.275634000
29/04/19	1,216.092774	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.275634000
30/04/19	1,216.843376	0.57%	1.19715729	1,197.15729000	0.00000000	8.7500%	1.016444027	19.686086000
01/05/19	1,217.594446	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	8.7500%	1.016782420	20.096906000
02/05/19	1,217.594446	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	8.7500%	1.016782420	20.096906000
03/05/19	1,218.345973	0.57%	1.19783788	1,197.83788000	0.00000000	8.7500%	1.017120926	20.508093000
04/05/19	1,219.097977	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	20.919647000
05/05/19	1,219.097977	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	20.919647000
06/05/19	1,219.097977	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	20.919647000
07/05/19	1,219.850448	0.57%	1.19851888	1,198.51888000	0.00000000	8.7500%	1.017798275	21.331568000
08/05/19	1,220.603377	0.57%	1.19885952	1,198.85952000	0.00000000	8.7500%	1.018137119	21.743857000
09/05/19	1,221.356764	0.57%	1.19920025	1,199.20025000	0.00000000	8.7500%	1.018476076	22.156514000
10/05/19	1,222.110619	0.57%	1.19954108	1,199.54108000	0.00000000	8.7500%	1.018815145	22.569539000
11/05/19	1,222.864943	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	22.982933000
12/05/19	1,222.864943	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	22.982933000
13/05/19	1,222.864943	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	22.982933000
14/05/19	1,223.619735	0.57%	1.20022304	1,200.22304000	0.00000000	8.7500%	1.019493623	23.396695000
15/05/19	1,224.374986	0.57%	1.20056416	1,200.56416000	0.00000000	8.7500%	1.019833031	23.810826000
16/05/19	1,224.851791	0.13%	1.20063198	1,200.63198000	0.00000000	8.7500%	1.020172552	24.219811000
17/05/19	1,225.328789	0.13%	1.20069981	1,200.69981000	0.00000000	8.7500%	1.020512187	24.628979000
18/05/19	1,225.805967	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.038327000
19/05/19	1,225.805967	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.038327000
20/05/19	1,225.805967	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.038327000
21/05/19	1,226.283327	0.13%	1.20083547	1,200.83547000	0.00000000	8.7500%	1.021191794	25.447857000
22/05/19	1,226.760891	0.13%	1.20090332	1,200.90332000	0.00000000	8.7500%	1.021531768	25.857571000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
23/05/19	1,227.238627	0.13%	1.20097116	1,200.97116000	0.00000000	8.7500%	1.021871855	26.267467000
24/05/19	1,227.716554	0.13%	1.20103901	1,201.03901000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.677544000
25/05/19	1,228.194663	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.087803000
26/05/19	1,228.194663	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.087803000
27/05/19	1,228.194663	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.087803000
28/05/19	1,228.672965	0.13%	1.20117472	1,201.17472000	0.00000000	8.7500%	1.022892794	27.498245000
29/05/19	1,229.151439	0.13%	1.20124257	1,201.24257000	0.00000000	8.7500%	1.023233334	27.908869000
30/05/19	1,229.630116	0.13%	1.20131044	1,201.31044000	0.00000000	8.7500%	1.023573987	28.319676000
31/05/19	1,230.108976	0.13%	1.20137831	1,201.37831000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.730666000
01/06/19	1,230.588018	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.141838000
02/06/19	1,230.588018	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.141838000
03/06/19	1,230.588018	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.141838000
04/06/19	1,231.067254	0.13%	1.20151406	1,201.51406000	0.00000000	8.7500%	1.024596628	29.553194000
05/06/19	1,231.546672	0.13%	1.20158194	1,201.58194000	0.00000000	8.7500%	1.024937735	29.964732000
06/06/19	1,232.026272	0.13%	1.20164982	1,201.64982000	0.00000000	8.7500%	1.025278956	30.376452000
07/06/19	1,232.506055	0.13%	1.20171770	1,201.71770000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.788355000
08/06/19	1,232.986032	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.200442000
09/06/19	1,232.986032	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.200442000
10/06/19	1,232.986032	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.200442000
11/06/19	1,233.466191	0.13%	1.20185348	1,201.85348000	0.00000000	8.7500%	1.026303299	31.612711000
12/06/19	1,233.946545	0.13%	1.20192138	1,201.92138000	0.00000000	8.7500%	1.026644975	32.025165000
13/06/19	1,234.427091	0.13%	1.20198929	1,201.98929000	0.00000000	8.7500%	1.026986764	32.437801000
14/06/19	1,234.907810	0.13%	1.20205719	1,202.05719000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	32.850620000
15/06/19	1,235.388722	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.263622000
16/06/19	1,235.388722	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.263622000
17/06/19	1,235.388722	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.263622000
18/06/19	1,235.806473	0.01%	1.20213139	1,202.13139000	0.00000000	8.7500%	1.028012814	33.675083000
19/06/19	1,236.224394	0.01%	1.20213771	1,202.13771000	0.00000000	8.7500%	1.028355058	34.086684000
20/06/19	1,236.642447	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	8.7500%	1.028697416	34.498427000
21/06/19	1,236.642447	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	8.7500%	1.028697416	34.498427000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/06/19	1,237.060642	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	34.910312000
23/06/19	1,237.060642	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	34.910312000
24/06/19	1,237.060642	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	34.910312000
25/06/19	1,237.478977	0.01%	1.20215664	1,202.15664000	0.00000000	8.7500%	1.029382475	35.322337000
26/06/19	1,237.897455	0.01%	1.20216295	1,202.16295000	0.00000000	8.7500%	1.029725176	35.734505000
27/06/19	1,238.316073	0.01%	1.20216926	1,202.16926000	0.00000000	8.7500%	1.030067990	36.146813000
28/06/19	1,238.734833	0.01%	1.20217557	1,202.17557000	0.00000000	8.7500%	1.030410919	36.559263000
29/06/19	1,239.153734	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	36.971854000
30/06/19	1,239.153734	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	36.971854000
01/07/19	1,239.153734	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	36.971854000
02/07/19	1,239.572788	0.01%	1.20218820	1,202.18820000	0.00000000	8.7500%	1.031097118	37.384588000
03/07/19	1,239.991974	0.01%	1.20219451	1,202.19451000	0.00000000	8.7500%	1.031440390	37.797464000
04/07/19	1,240.411300	0.01%	1.20220082	1,202.20082000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	38.210480000
05/07/19	1,240.830758	0.01%	1.20220712	1,202.20712000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	38.623638000
06/07/19	1,241.250368	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.036938000
07/07/19	1,241.250368	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.036938000
08/07/19	1,241.250368	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.036938000
09/07/19	1,241.670121	0.01%	1.20221974	1,202.21974000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	39.450381000
10/07/19	1,242.090015	0.01%	1.20222605	1,202.22605000	0.00000000	8.7500%	1.033158461	39.863965000
11/07/19	1,242.510051	0.01%	1.20223236	1,202.23236000	0.00000000	8.7500%	1.033502418	40.277691000
12/07/19	1,242.930229	0.01%	1.20223867	1,202.23867000	0.00000000	8.7500%	1.033846490	40.691559000
13/07/19	1,243.350549	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	41.105569000
14/07/19	1,243.350549	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	41.105569000
15/07/19	1,243.350549	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	41.105569000
16/07/19	1,243.867161	0.19%	1.20234423	1,202.34423000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	41.522931000
17/07/19	1,244.384000	0.19%	1.20244350	1,202.44350000	0.00000000	8.7500%	1.034879394	41.940500000
18/07/19	1,244.901045	0.19%	1.20254277	1,202.54277000	0.00000000	8.7500%	1.035223924	42.358275000
19/07/19	1,245.418306	0.19%	1.20264205	1,202.64205000	0.00000000	8.7500%	1.035568569	42.776256000
20/07/19	1,245.935775	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	43.194445000
21/07/19	1,245.935775	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	43.194445000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
22/07/19	1,245.935775	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	43.194445000
23/07/19	1,246.453460	0.19%	1.20284062	1,202.84062000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	43.612840000
24/07/19	1,246.971372	0.19%	1.20293993	1,202.93993000	0.00000000	8.7500%	1.036603193	44.031442000
25/07/19	1,247.489502	0.19%	1.20303925	1,203.03925000	0.00000000	8.7500%	1.036948298	44.450252000
26/07/19	1,248.007828	0.19%	1.20313856	1,203.13856000	0.00000000	8.7500%	1.037293517	44.869268000
27/07/19	1,248.526381	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	45.288491000
28/07/19	1,248.526381	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	45.288491000
29/07/19	1,248.526381	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	45.288491000
30/07/19	1,249.045162	0.19%	1.20333724	1,203.33724000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	45.707922000
31/07/19	1,249.564140	0.19%	1.20343658	1,203.43658000	0.00000000	8.7500%	1.038329864	46.127560000
01/08/19	1,250.083335	0.19%	1.20353593	1,203.53593000	0.00000000	8.7500%	1.038675543	46.547405000
02/08/19	1,250.602739	0.19%	1.20363528	1,203.63528000	0.00000000	8.7500%	1.039021338	46.967459000
03/08/19	1,251.122379	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	47.387719000
04/08/19	1,251.122379	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	47.387719000
05/08/19	1,251.122379	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	47.387719000
06/08/19	1,251.642228	0.19%	1.20383404	1,203.83404000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	47.808188000
07/08/19	1,252.162283	0.19%	1.20393342	1,203.93342000	0.00000000	8.7500%	1.040059411	48.228863000
08/08/19	1,252.682567	0.19%	1.20403282	1,204.03282000	0.00000000	8.7500%	1.040405666	48.649747000
09/08/19	1,253.203059	0.19%	1.20413222	1,204.13222000	0.00000000	8.7500%	1.040752036	49.070839000
10/08/19	1,253.723770	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	49.492140000
11/08/19	1,253.723770	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	49.492140000
12/08/19	1,253.723770	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	49.492140000
13/08/19	1,254.244698	0.19%	1.20433105	1,204.33105000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	49.913648000
14/08/19	1,254.765834	0.19%	1.20443047	1,204.43047000	0.00000000	8.7500%	1.041791839	50.335364000
15/08/19	1,255.287199	0.19%	1.20452991	1,204.52991000	0.00000000	8.7500%	1.042138671	50.757289000
16/08/19	1,204.991169	0.11%	1.20459014	1,204.59014000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.401029000
17/08/19	1,205.452594	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.802234000
18/08/19	1,205.452594	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.802234000
19/08/19	1,205.452594	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.802234000
20/08/19	1,205.914211	0.11%	1.20471060	1,204.71060000	0.00000000	8.7500%	1.000999088	1.203611000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
21/08/19	1,206.376003	0.11%	1.20477084	1,204.77084000	0.00000000	8.7500%	1.001332339	1.605163000
22/08/19	1,206.837978	0.11%	1.20483109	1,204.83109000	0.00000000	8.7500%	1.001665701	2.006888000
23/08/19	1,207.300117	0.11%	1.20489133	1,204.89133000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.408787000
24/08/19	1,207.762440	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.810860000
25/08/19	1,207.762440	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.810860000
26/08/19	1,207.762440	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.810860000
27/08/19	1,208.224937	0.11%	1.20501183	1,205.01183000	0.00000000	8.7500%	1.002666453	3.213107000
28/08/19	1,208.687618	0.11%	1.20507209	1,205.07209000	0.00000000	8.7500%	1.003000259	3.615528000
29/08/19	1,209.150463	0.11%	1.20513234	1,205.13234000	0.00000000	8.7500%	1.003334176	4.018123000
30/08/19	1,209.613503	0.11%	1.20519261	1,205.19261000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.420893000
31/08/19	1,210.076706	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.823836000
01/09/19	1,210.076706	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.823836000
02/09/19	1,210.076706	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.823836000
03/09/19	1,210.540084	0.11%	1.20531313	1,205.31313000	0.00000000	8.7500%	1.004336595	5.226954000
04/09/19	1,211.003658	0.11%	1.20537341	1,205.37341000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.630248000
05/09/19	1,211.467395	0.11%	1.20543368	1,205.43368000	0.00000000	8.7500%	1.005005431	6.033715000
06/09/19	1,211.931317	0.11%	1.20549396	1,205.49396000	0.00000000	8.7500%	1.005340016	6.437357000
07/09/19	1,212.395403	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.841173000
08/09/19	1,212.395403	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.841173000
09/09/19	1,212.395403	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.841173000
10/09/19	1,212.859684	0.11%	1.20561452	1,205.61452000	0.00000000	8.7500%	1.006009520	7.245164000
11/09/19	1,213.324130	0.11%	1.20567480	1,205.67480000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.649330000
12/09/19	1,213.788760	0.11%	1.20573509	1,205.73509000	0.00000000	8.7500%	1.006679469	8.053670000
13/09/19	1,214.253566	0.11%	1.20579538	1,205.79538000	0.00000000	8.7500%	1.007014612	8.458186000
14/09/19	1,214.718556	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.862876000
15/09/19	1,214.718556	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.862876000
16/09/19	1,214.718556	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.862876000
17/09/19	1,215.099823	-0.04%	1.20583272	1,205.83272000	0.00000000	8.7500%	1.007685231	9.267103000
18/09/19	1,215.481218	-0.04%	1.20580977	1,205.80977000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.671448000
19/09/19	1,215.862731	-0.04%	1.20578682	1,205.78682000	0.00000000	8.7500%	1.008356296	10.075911000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
20/09/19	1,216.244355	-0.04%	1.20576386	1,205.76386000	0.00000000	8.7500%	1.008691997	10.480495000
21/09/19	1,216.626108	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.885198000
22/09/19	1,216.626108	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.885198000
23/09/19	1,216.626108	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.885198000
24/09/19	1,217.007991	-0.04%	1.20571797	1,205.71797000	0.00000000	8.7500%	1.009363733	11.290021000
25/09/19	1,217.389983	-0.04%	1.20569502	1,205.69502000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.694963000
26/09/19	1,217.772093	-0.04%	1.20567207	1,205.67207000	0.00000000	8.7500%	1.010035916	12.100023000
27/09/19	1,218.154334	-0.04%	1.20564913	1,205.64913000	0.00000000	8.7500%	1.010372176	12.505204000
28/09/19	1,218.536684	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.910504000
29/09/19	1,218.536684	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.910504000
30/09/19	1,218.536684	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.910504000
01/10/19	1,218.919155	-0.04%	1.20560323	1,205.60323000	0.00000000	8.7500%	1.011045031	13.315925000
02/10/19	1,219.301743	-0.04%	1.20558028	1,205.58028000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.721463000
03/10/19	1,219.684463	-0.04%	1.20555734	1,205.55734000	0.00000000	8.7500%	1.011718334	14.127123000
04/10/19	1,220.067292	-0.04%	1.20553439	1,205.53439000	0.00000000	8.7500%	1.012055154	14.532902000
05/10/19	1,220.450241	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.938801000
06/10/19	1,220.450241	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.938801000
07/10/19	1,220.450241	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.938801000
08/10/19	1,220.833329	-0.04%	1.20548851	1,205.48851000	0.00000000	8.7500%	1.012729130	15.344819000
09/10/19	1,221.216517	-0.04%	1.20546556	1,205.46556000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.750957000
10/10/19	1,221.599825	-0.04%	1.20544261	1,205.44261000	0.00000000	8.7500%	1.013403554	16.157215000
11/10/19	1,221.983253	-0.04%	1.20541966	1,205.41966000	0.00000000	8.7500%	1.013740935	16.563593000
12/10/19	1,222.366821	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.970091000
13/10/19	1,222.366821	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.970091000
14/10/19	1,222.366821	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.970091000
15/10/19	1,222.750488	-0.04%	1.20537378	1,205.37378000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.376708000
16/10/19	1,223.210737	0.10%	1.20542618	1,205.42618000	0.00000000	8.7500%	1.014753751	17.784557000
17/10/19	1,223.671167	0.10%	1.20547859	1,205.47859000	0.00000000	8.7500%	1.015091581	18.192577000
18/10/19	1,224.131769	0.10%	1.20553100	1,205.53100000	0.00000000	8.7500%	1.015429524	18.600769000
19/10/19	1,224.592541	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	19.009131000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
20/10/19	1,224.592541	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	19.009131000
21/10/19	1,224.592541	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	19.009131000
22/10/19	1,225.053485	0.10%	1.20563582	1,205.63582000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.417665000
23/10/19	1,225.514609	0.10%	1.20568824	1,205.68824000	0.00000000	8.7500%	1.016444027	19.826369000
24/10/19	1,225.975895	0.10%	1.20574065	1,205.74065000	0.00000000	8.7500%	1.016782420	20.235245000
25/10/19	1,226.437363	0.10%	1.20579307	1,205.79307000	0.00000000	8.7500%	1.017120926	20.644293000
26/10/19	1,226.899002	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	21.053512000
27/10/19	1,226.899002	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	21.053512000
28/10/19	1,226.899002	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	21.053512000
29/10/19	1,227.360812	0.10%	1.20589791	1,205.89791000	0.00000000	8.7500%	1.017798275	21.462902000
30/10/19	1,227.822815	0.10%	1.20595035	1,205.95035000	0.00000000	8.7500%	1.018137119	21.872465000
31/10/19	1,228.284968	0.10%	1.20600277	1,206.00277000	0.00000000	8.7500%	1.018476076	22.282198000
01/11/19	1,228.747303	0.10%	1.20605520	1,206.05520000	0.00000000	8.7500%	1.018815145	22.692103000
02/11/19	1,229.209821	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	23.102181000
03/11/19	1,229.209821	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	23.102181000
04/11/19	1,229.209821	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	23.102181000
05/11/19	1,229.672499	0.10%	1.20616007	1,206.16007000	0.00000000	8.7500%	1.019493623	23.512429000
06/11/19	1,230.135370	0.10%	1.20621252	1,206.21252000	0.00000000	8.7500%	1.019833031	23.922850000
07/11/19	1,230.598392	0.10%	1.20626495	1,206.26495000	0.00000000	8.7500%	1.020172552	24.333442000
08/11/19	1,231.061597	0.10%	1.20631739	1,206.31739000	0.00000000	8.7500%	1.020512187	24.744207000
09/11/19	1,231.524984	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.155144000
10/11/19	1,231.524984	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.155144000
11/11/19	1,231.524984	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.155144000
12/11/19	1,231.988542	0.10%	1.20642229	1,206.42229000	0.00000000	8.7500%	1.021191794	25.566252000
13/11/19	1,232.452274	0.10%	1.20647474	1,206.47474000	0.00000000	8.7500%	1.021531768	25.977534000
14/11/19	1,232.916177	0.10%	1.20652719	1,206.52719000	0.00000000	8.7500%	1.021871855	26.388987000
15/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000
16/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000
17/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000
18/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
19/11/19	1,234.104740	0.51%	1.20688659	1,206.88659000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.218150000
20/11/19	1,234.829654	0.51%	1.20719362	1,207.19362000	0.00000000	8.7500%	1.022892794	27.636034000
21/11/19	1,235.554997	0.51%	1.20750073	1,207.50073000	0.00000000	8.7500%	1.023233334	28.054267000
22/11/19	1,236.280757	0.51%	1.20780791	1,207.80791000	0.00000000	8.7500%	1.023573987	28.472847000
23/11/19	1,237.006957	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.891777000
24/11/19	1,237.006957	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.891777000
25/11/19	1,237.006957	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.891777000
26/11/19	1,237.733574	0.51%	1.20842252	1,208.42252000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.311054000
27/11/19	1,238.460610	0.51%	1.20872993	1,208.72993000	0.00000000	8.7500%	1.024596628	29.730680000
28/11/19	1,239.188085	0.51%	1.20903743	1,209.03743000	0.00000000	8.7500%	1.024937735	30.150655000
29/11/19	1,239.915989	0.51%	1.20934501	1,209.34501000	0.00000000	8.7500%	1.025278956	30.570979000
30/11/19	1,240.644311	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.991651000
01/12/19	1,240.644311	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.991651000
02/12/19	1,240.644311	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.991651000
03/12/19	1,241.373064	0.51%	1.20996039	1,209.96039000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.412674000
04/12/19	1,242.102246	0.51%	1.21026820	1,210.26820000	0.00000000	8.7500%	1.026303299	31.834046000
05/12/19	1,242.831859	0.51%	1.21057609	1,210.57609000	0.00000000	8.7500%	1.026644975	32.255769000
06/12/19	1,243.561902	0.51%	1.21088406	1,210.88406000	0.00000000	8.7500%	1.026986764	32.677842000
07/12/19	1,244.292365	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	33.100265000
08/12/19	1,244.292365	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	33.100265000
09/12/19	1,244.292365	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	33.100265000
10/12/19	1,245.023258	0.51%	1.21150022	1,211.50022000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.523038000
11/12/19	1,245.754594	0.51%	1.21180843	1,211.80843000	0.00000000	8.7500%	1.028012814	33.946164000
12/12/19	1,246.486349	0.51%	1.21211671	1,212.11671000	0.00000000	8.7500%	1.028355058	34.369639000
13/12/19	1,247.218536	0.51%	1.21242507	1,212.42507000	0.00000000	8.7500%	1.028697416	34.793466000
14/12/19	1,247.951156	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	35.217646000
15/12/19	1,247.951156	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	35.217646000
16/12/19	1,247.951156	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	35.217646000
17/12/19	1,249.080560	1.15%	1.21342707	1,213.42707000	0.00000000	8.7500%	1.029382475	35.653490000
18/12/19	1,250.211001	1.15%	1.21412104	1,214.12104000	0.00000000	8.7500%	1.029725176	36.089961000

DATA	PU ENGE37 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
19/12/19	1,251.342467	1.15%	1.21481541	1,214.81541000	0.00000000	8.7500%	1.030067990	36.527057000
20/12/19	1,252.474951	1.15%	1.21551017	1,215.51017000	0.00000000	8.7500%	1.030410919	36.964781000
21/12/19	1,253.608461	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	37.403131000
22/12/19	1,253.608461	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	37.403131000
23/12/19	1,253.608461	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	37.403131000
24/12/19	1,254.742990	1.15%	1.21690088	1,216.90088000	0.00000000	8.7500%	1.031097118	37.842110000
25/12/19	1,255.878569	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	8.7500%	1.031440390	38.281719000
26/12/19	1,255.878569	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	8.7500%	1.031440390	38.281719000
27/12/19	1,257.015156	1.15%	1.21829320	1,218.29320000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	38.721956000
28/12/19	1,258.152775	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	39.162825000
29/12/19	1,258.152775	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	39.162825000
30/12/19	1,258.152775	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	39.162825000
31/12/19	1,259.291424	1.15%	1.21968710	1,219.68710000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.604324000

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

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/01/19	1,218.768188	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	43.564298000
02/01/19	1,218.768188	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	43.564298000
03/01/19	1,219.336410	0.15%	1.17529661	1,175.29661000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	44.039800000
04/01/19	1,219.904909	0.15%	1.17538935	1,175.38935000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	44.515559000
05/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
06/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
07/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
08/01/19	1,221.042670	0.15%	1.17557482	1,175.57482000	0.00000000	10.2500%	1.038677122	45.467850000
09/01/19	1,221.611953	0.15%	1.17566757	1,175.66757000	0.00000000	10.2500%	1.039079400	45.944383000
10/01/19	1,222.181493	0.15%	1.17576032	1,175.76032000	0.00000000	10.2500%	1.039481834	46.421173000
11/01/19	1,222.751313	0.15%	1.17585309	1,175.85309000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	46.898223000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
12/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
13/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
14/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
15/01/19	1,223.891735	0.15%	1.17603864	1,176.03864000	0.00000000	10.2500%	1.040690071	47.853095000
16/01/19	1,224.535810	0.32%	1.17620199	1,176.20199000	0.00000000	10.2500%	1.041093129	48.333820000
17/01/19	1,225.180230	0.32%	1.17636537	1,176.36537000	0.00000000	10.2500%	1.041496343	48.814860000
18/01/19	1,225.824987	0.32%	1.17652877	1,176.52877000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	49.296217000
19/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
20/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
21/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
22/01/19	1,227.115499	0.32%	1.17685562	1,176.85562000	0.00000000	10.2500%	1.042706921	50.259879000
23/01/19	1,227.761277	0.32%	1.17701909	1,177.01909000	0.00000000	10.2500%	1.043110760	50.742187000
24/01/19	1,228.407391	0.32%	1.17718258	1,177.18258000	0.00000000	10.2500%	1.043514755	51.224811000
25/01/19	1,229.053853	0.32%	1.17734610	1,177.34610000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	51.707753000
26/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
27/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
28/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
29/01/19	1,230.347779	0.32%	1.17767319	1,177.67319000	0.00000000	10.2500%	1.044727680	52.674589000
30/01/19	1,230.995254	0.32%	1.17783677	1,177.83677000	0.00000000	10.2500%	1.045132302	53.158484000
31/01/19	1,231.643077	0.32%	1.17800038	1,178.00038000	0.00000000	10.2500%	1.045537080	53.642697000
01/02/19	1,232.291228	0.32%	1.17816400	1,178.16400000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	54.127228000
02/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
03/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
04/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
05/02/19	1,233.588564	0.32%	1.17849132	1,178.49132000	0.00000000	10.2500%	1.046752355	55.097244000
06/02/19	1,234.237741	0.32%	1.17865501	1,178.65501000	0.00000000	10.2500%	1.047157761	55.582731000
07/02/19	1,234.887256	0.32%	1.17881872	1,178.81872000	0.00000000	10.2500%	1.047563324	56.068536000
08/02/19	1,235.537120	0.32%	1.17898246	1,178.98246000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	56.554660000
09/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
10/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
11/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
12/02/19	1,236.837887	0.32%	1.17931002	1,179.31002000	0.00000000	10.2500%	1.048780954	57.527867000
13/02/19	1,237.488780	0.32%	1.17947383	1,179.47383000	0.00000000	10.2500%	1.049187145	58.014950000
14/02/19	1,238.140013	0.32%	1.17963766	1,179.63766000	0.00000000	10.2500%	1.049593494	58.502353000
15/02/19	1,238.791585	0.32%	1.17980151	1,179.80151000	0.00000000	10.2500%	1.050000000	58.990075000
16/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
17/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
18/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
19/02/19	1,181.278513	0.43%	1.18036403	1,180.36403000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.914483000
20/02/19	1,182.017728	0.43%	1.18064541	1,180.64541000	0.00000000	10.2500%	1.001162346	1.372318000
21/02/19	1,182.757397	0.43%	1.18092685	1,180.92685000	0.00000000	10.2500%	1.001550094	1.830547000
22/02/19	1,183.497523	0.43%	1.18120835	1,181.20835000	0.00000000	10.2500%	1.001937993	2.289173000
23/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
24/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
25/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
26/02/19	1,184.979163	0.43%	1.18177155	1,181.77155000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.207613000
27/02/19	1,185.720687	0.43%	1.18205326	1,182.05326000	0.00000000	10.2500%	1.003102591	3.667427000
28/02/19	1,186.462669	0.43%	1.18233503	1,182.33503000	0.00000000	10.2500%	1.003491091	4.127639000
01/03/19	1,187.205118	0.43%	1.18261687	1,182.61687000	0.00000000	10.2500%	1.003879742	4.588248000
02/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
03/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
04/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
05/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
06/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
07/03/19	1,188.691408	0.43%	1.18318075	1,183.18075000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.510658000
08/03/19	1,189.435239	0.43%	1.18346278	1,183.46278000	0.00000000	10.2500%	1.005046597	5.972459000
09/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
10/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
11/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
12/03/19	1,190.924328	0.43%	1.18402707	1,184.02707000	0.00000000	10.2500%	1.005825254	6.897258000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
13/03/19	1,191.669566	0.43%	1.18430931	1,184.30931000	0.00000000	10.2500%	1.006214809	7.360256000
14/03/19	1,192.415282	0.43%	1.18459163	1,184.59163000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.823652000
15/03/19	1,193.161448	0.43%	1.18487400	1,184.87400000	0.00000000	10.2500%	1.006994371	8.287448000
16/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
17/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
18/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
19/03/19	1,194.935832	0.75%	1.18571743	1,185.71743000	0.00000000	10.2500%	1.007774536	9.218402000
20/03/19	1,195.824025	0.75%	1.18613938	1,186.13938000	0.00000000	10.2500%	1.008164846	9.684645000
21/03/19	1,196.712877	0.75%	1.18656148	1,186.56148000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.151397000
22/03/19	1,197.602380	0.75%	1.18698372	1,186.98372000	0.00000000	10.2500%	1.008945919	10.618660000
23/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
24/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
25/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
26/03/19	1,199.383368	0.75%	1.18782865	1,187.82865000	0.00000000	10.2500%	1.009727597	11.554718000
27/03/19	1,200.274875	0.75%	1.18825136	1,188.25136000	0.00000000	10.2500%	1.010118663	12.023515000
28/03/19	1,201.167023	0.75%	1.18867420	1,188.67420000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.492823000
29/03/19	1,202.059834	0.75%	1.18909719	1,189.09719000	0.00000000	10.2500%	1.010901249	12.962644000
30/03/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
31/03/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
01/04/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
02/04/19	1,203.847467	0.75%	1.18994364	1,189.94364000	0.00000000	10.2500%	1.011684442	13.903827000
03/04/19	1,204.742279	0.75%	1.19036709	1,190.36709000	0.00000000	10.2500%	1.012076266	14.375189000
04/04/19	1,205.637745	0.75%	1.19079068	1,190.79068000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	14.847065000
05/04/19	1,206.533887	0.75%	1.19121443	1,191.21443000	0.00000000	10.2500%	1.012860369	15.319457000
06/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
07/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
08/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
09/04/19	1,208.328165	0.75%	1.19206238	1,192.06238000	0.00000000	10.2500%	1.013645079	16.265785000
10/04/19	1,209.226303	0.75%	1.19248658	1,192.48658000	0.00000000	10.2500%	1.014037662	16.739723000
11/04/19	1,210.125109	0.75%	1.19291093	1,192.91093000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.214179000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
12/04/19	1,211.024591	0.75%	1.19333544	1,193.33544000	0.00000000	10.2500%	1.014823285	17.689151000
13/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
14/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
15/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
16/04/19	1,212.738683	0.57%	1.19409937	1,194.09937000	0.00000000	10.2500%	1.015609516	18.639313000
17/04/19	1,213.553196	0.57%	1.19443876	1,194.43876000	0.00000000	10.2500%	1.016002860	19.114436000
18/04/19	1,214.368250	0.57%	1.19477824	1,194.77824000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.590010000
19/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
20/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
21/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
22/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
23/04/19	1,215.999990	0.57%	1.19545748	1,195.45748000	0.00000000	10.2500%	1.017183807	20.542510000
24/04/19	1,216.816688	0.57%	1.19579725	1,195.79725000	0.00000000	10.2500%	1.017577761	21.019438000
25/04/19	1,217.633927	0.57%	1.19613711	1,196.13711000	0.00000000	10.2500%	1.017971867	21.496817000
26/04/19	1,218.451728	0.57%	1.19647708	1,196.47708000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	21.974648000
27/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
28/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
29/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
30/04/19	1,220.088959	0.57%	1.19715729	1,197.15729000	0.00000000	10.2500%	1.019155102	22.931669000
01/05/19	1,220.908400	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.410860000
02/05/19	1,220.908400	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.410860000
03/05/19	1,221.728383	0.57%	1.19783788	1,197.83788000	0.00000000	10.2500%	1.019944689	23.890503000
04/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
05/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
06/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
07/05/19	1,223.370035	0.57%	1.19851888	1,198.51888000	0.00000000	10.2500%	1.020734889	24.851155000
08/05/19	1,224.191683	0.57%	1.19885952	1,198.85952000	0.00000000	10.2500%	1.021130218	25.332163000
09/05/19	1,225.013874	0.57%	1.19920025	1,199.20025000	0.00000000	10.2500%	1.021525700	25.813624000
10/05/19	1,225.836621	0.57%	1.19954108	1,199.54108000	0.00000000	10.2500%	1.021921335	26.295541000
11/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
12/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
13/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
14/05/19	1,227.483785	0.57%	1.20022304	1,200.22304000	0.00000000	10.2500%	1.022713066	27.260745000
15/05/19	1,228.308190	0.57%	1.20056416	1,200.56416000	0.00000000	10.2500%	1.023109161	27.744030000
16/05/19	1,228.853326	0.13%	1.20063198	1,200.63198000	0.00000000	10.2500%	1.023505410	28.221346000
17/05/19	1,229.398711	0.13%	1.20069981	1,200.69981000	0.00000000	10.2500%	1.023901812	28.698901000
18/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
19/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
20/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
21/05/19	1,230.490194	0.13%	1.20083547	1,200.83547000	0.00000000	10.2500%	1.024695077	29.654724000
22/05/19	1,231.036312	0.13%	1.20090332	1,200.90332000	0.00000000	10.2500%	1.025091939	30.132992000
23/05/19	1,231.582661	0.13%	1.20097116	1,200.97116000	0.00000000	10.2500%	1.025488956	30.611501000
24/05/19	1,232.129257	0.13%	1.20103901	1,201.03901000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.090247000
25/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
26/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
27/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
28/05/19	1,233.223177	0.13%	1.20117472	1,201.17472000	0.00000000	10.2500%	1.026680929	32.048457000
29/05/19	1,233.770490	0.13%	1.20124257	1,201.24257000	0.00000000	10.2500%	1.027078561	32.527920000
30/05/19	1,234.318062	0.13%	1.20131044	1,201.31044000	0.00000000	10.2500%	1.027476347	33.007622000
31/05/19	1,234.865873	0.13%	1.20137831	1,201.37831000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.487563000
01/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
02/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
03/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
04/06/19	1,235.962223	0.13%	1.20151406	1,201.51406000	0.00000000	10.2500%	1.028670629	34.448163000
05/06/19	1,236.510763	0.13%	1.20158194	1,201.58194000	0.00000000	10.2500%	1.029069032	34.928823000
06/06/19	1,237.059543	0.13%	1.20164982	1,201.64982000	0.00000000	10.2500%	1.029467589	35.409723000
07/06/19	1,237.608561	0.13%	1.20171770	1,201.71770000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	35.890861000
08/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
09/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
10/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
11/06/19	1,238.707338	0.13%	1.20185348	1,201.85348000	0.00000000	10.2500%	1.030664186	36.853858000
12/06/19	1,239.257096	0.13%	1.20192138	1,201.92138000	0.00000000	10.2500%	1.031063360	37.335716000
13/06/19	1,239.807106	0.13%	1.20198929	1,201.98929000	0.00000000	10.2500%	1.031462690	37.817816000
14/06/19	1,240.357345	0.13%	1.20205719	1,202.05719000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.300155000
15/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
16/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
17/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
18/06/19	1,241.394931	0.01%	1.20213139	1,202.13139000	0.00000000	10.2500%	1.032661606	39.263541000
19/06/19	1,241.882250	0.01%	1.20213771	1,202.13771000	0.00000000	10.2500%	1.033061554	39.744540000
20/06/19	1,242.369750	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.225730000
21/06/19	1,242.369750	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.225730000
22/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
23/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
24/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
25/06/19	1,243.345326	0.01%	1.20215664	1,202.15664000	0.00000000	10.2500%	1.034262329	41.188686000
26/06/19	1,243.833400	0.01%	1.20216295	1,202.16295000	0.00000000	10.2500%	1.034662897	41.670450000
27/06/19	1,244.321666	0.01%	1.20216926	1,202.16926000	0.00000000	10.2500%	1.035063620	42.152406000
28/06/19	1,244.810124	0.01%	1.20217557	1,202.17557000	0.00000000	10.2500%	1.035464499	42.634554000
29/06/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
30/06/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
01/07/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
02/07/19	1,245.787625	0.01%	1.20218820	1,202.18820000	0.00000000	10.2500%	1.036266722	43.599425000
03/07/19	1,246.276657	0.01%	1.20219451	1,202.19451000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.082147000
04/07/19	1,246.765882	0.01%	1.20220082	1,202.20082000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	44.565062000
05/07/19	1,247.255289	0.01%	1.20220712	1,202.20712000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.048169000
06/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
07/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
08/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
09/07/19	1,248.234700	0.01%	1.20221974	1,202.21974000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	46.014960000
10/07/19	1,248.724693	0.01%	1.20222605	1,202.22605000	0.00000000	10.2500%	1.038677122	46.498643000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
11/07/19	1,249.214879	0.01%	1.20223236	1,202.23236000	0.00000000	10.2500%	1.039079400	46.982519000
12/07/19	1,249.705257	0.01%	1.20223867	1,202.23867000	0.00000000	10.2500%	1.039481834	47.466587000
13/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
14/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
15/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
16/07/19	1,250.783276	0.19%	1.20234423	1,202.34423000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	48.439046000
17/07/19	1,251.371011	0.19%	1.20244350	1,202.44350000	0.00000000	10.2500%	1.040690071	48.927511000
18/07/19	1,251.959015	0.19%	1.20254277	1,202.54277000	0.00000000	10.2500%	1.041093129	49.416245000
19/07/19	1,252.547297	0.19%	1.20264205	1,202.64205000	0.00000000	10.2500%	1.041496343	49.905247000
20/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
21/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
22/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
23/07/19	1,253.724674	0.19%	1.20284062	1,202.84062000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	50.884054000
24/07/19	1,254.313790	0.19%	1.20293993	1,202.93993000	0.00000000	10.2500%	1.042706921	51.373860000
25/07/19	1,254.903186	0.19%	1.20303925	1,203.03925000	0.00000000	10.2500%	1.043110760	51.863936000
26/07/19	1,255.492839	0.19%	1.20313856	1,203.13856000	0.00000000	10.2500%	1.043514755	52.354279000
27/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
28/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
29/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
30/07/19	1,256.673015	0.19%	1.20333724	1,203.33724000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	53.335775000
31/07/19	1,257.263506	0.19%	1.20343658	1,203.43658000	0.00000000	10.2500%	1.044727680	53.826926000
01/08/19	1,257.854277	0.19%	1.20353593	1,203.53593000	0.00000000	10.2500%	1.045132302	54.318347000
02/08/19	1,258.445316	0.19%	1.20363528	1,203.63528000	0.00000000	10.2500%	1.045537080	54.810036000
03/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
04/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
05/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
06/08/19	1,259.628265	0.19%	1.20383404	1,203.83404000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	55.794225000
07/08/19	1,260.220142	0.19%	1.20393342	1,203.93342000	0.00000000	10.2500%	1.046752355	56.286722000
08/08/19	1,260.812311	0.19%	1.20403282	1,204.03282000	0.00000000	10.2500%	1.047157761	56.779491000
09/08/19	1,261.404750	0.19%	1.20413222	1,204.13222000	0.00000000	10.2500%	1.047563324	57.272530000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
10/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
11/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
12/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
13/08/19	1,262.590468	0.19%	1.20433105	1,204.33105000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	58.259418000
14/08/19	1,263.183737	0.19%	1.20443047	1,204.43047000	0.00000000	10.2500%	1.048780954	58.753267000
15/08/19	1,263.777297	0.19%	1.20452991	1,204.52991000	0.00000000	10.2500%	1.049187145	59.247387000
16/08/19	1,205.056676	0.11%	1.20459014	1,204.59014000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.466536000
17/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
18/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
19/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
20/08/19	1,206.110890	0.11%	1.20471060	1,204.71060000	0.00000000	10.2500%	1.001162346	1.400290000
21/08/19	1,206.638348	0.11%	1.20477084	1,204.77084000	0.00000000	10.2500%	1.001550094	1.867508000
22/08/19	1,207.166044	0.11%	1.20483109	1,204.83109000	0.00000000	10.2500%	1.001937993	2.334954000
23/08/19	1,207.693957	0.11%	1.20489133	1,204.89133000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.802627000
24/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
25/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
26/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
27/08/19	1,208.750488	0.11%	1.20501183	1,205.01183000	0.00000000	10.2500%	1.003102591	3.738658000
28/08/19	1,209.279106	0.11%	1.20507209	1,205.07209000	0.00000000	10.2500%	1.003491091	4.207016000
29/08/19	1,209.807942	0.11%	1.20513234	1,205.13234000	0.00000000	10.2500%	1.003879742	4.675602000
30/08/19	1,210.337026	0.11%	1.20519261	1,205.19261000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.144416000
31/08/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
01/09/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
02/09/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
03/09/19	1,211.395859	0.11%	1.20531313	1,205.31313000	0.00000000	10.2500%	1.005046597	6.082729000
04/09/19	1,211.925639	0.11%	1.20537341	1,205.37341000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.552229000
05/09/19	1,212.455637	0.11%	1.20543368	1,205.43368000	0.00000000	10.2500%	1.005825254	7.021957000
06/09/19	1,212.985874	0.11%	1.20549396	1,205.49396000	0.00000000	10.2500%	1.006214809	7.491914000
07/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
08/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
09/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
10/09/19	1,214.047035	0.11%	1.20561452	1,205.61452000	0.00000000	10.2500%	1.006994371	8.432515000
11/09/19	1,214.577958	0.11%	1.20567480	1,205.67480000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.903158000
12/09/19	1,215.109120	0.11%	1.20573509	1,205.73509000	0.00000000	10.2500%	1.007774536	9.374030000
13/09/19	1,215.640513	0.11%	1.20579538	1,205.79538000	0.00000000	10.2500%	1.008164846	9.845133000
14/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
15/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
16/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
17/09/19	1,216.620001	-0.04%	1.20583272	1,205.83272000	0.00000000	10.2500%	1.008945919	10.787281000
18/09/19	1,217.068032	-0.04%	1.20580977	1,205.80977000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.258262000
19/09/19	1,217.516228	-0.04%	1.20578682	1,205.78682000	0.00000000	10.2500%	1.009727597	11.729408000
20/09/19	1,217.964578	-0.04%	1.20576386	1,205.76386000	0.00000000	10.2500%	1.010118663	12.200718000
21/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
22/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
23/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
24/09/19	1,218.861801	-0.04%	1.20571797	1,205.71797000	0.00000000	10.2500%	1.010901249	13.143831000
25/09/19	1,219.310656	-0.04%	1.20569502	1,205.69502000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.615636000
26/09/19	1,219.759675	-0.04%	1.20567207	1,205.67207000	0.00000000	10.2500%	1.011684442	14.087605000
27/09/19	1,220.208869	-0.04%	1.20564913	1,205.64913000	0.00000000	10.2500%	1.012076266	14.559739000
28/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
29/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
30/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
01/10/19	1,221.107732	-0.04%	1.20560323	1,205.60323000	0.00000000	10.2500%	1.012860369	15.504502000
02/10/19	1,221.557411	-0.04%	1.20558028	1,205.58028000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.977131000
03/10/19	1,222.007265	-0.04%	1.20555734	1,205.55734000	0.00000000	10.2500%	1.013645079	16.449925000
04/10/19	1,222.457274	-0.04%	1.20553439	1,205.53439000	0.00000000	10.2500%	1.014037662	16.922884000
05/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
06/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
07/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
08/10/19	1,223.357809	-0.04%	1.20548851	1,205.48851000	0.00000000	10.2500%	1.014823285	17.869299000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
09/10/19	1,223.808315	-0.04%	1.20546556	1,205.46556000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.342755000
10/10/19	1,224.258985	-0.04%	1.20544261	1,205.44261000	0.00000000	10.2500%	1.015609516	18.816375000
11/10/19	1,224.709822	-0.04%	1.20541966	1,205.41966000	0.00000000	10.2500%	1.016002860	19.290162000
12/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
13/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
14/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
15/10/19	1,225.612012	-0.04%	1.20537378	1,205.37378000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.238232000
16/10/19	1,226.139990	0.10%	1.20542618	1,205.42618000	0.00000000	10.2500%	1.017183807	20.713810000
17/10/19	1,226.668204	0.10%	1.20547859	1,205.47859000	0.00000000	10.2500%	1.017577761	21.189614000
18/10/19	1,227.196642	0.10%	1.20553100	1,205.53100000	0.00000000	10.2500%	1.017971867	21.665642000
19/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
20/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
21/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
22/10/19	1,228.254196	0.10%	1.20563582	1,205.63582000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.618376000
23/10/19	1,228.783321	0.10%	1.20568824	1,205.68824000	0.00000000	10.2500%	1.019155102	23.095081000
24/10/19	1,229.312661	0.10%	1.20574065	1,205.74065000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.572011000
25/10/19	1,229.842237	0.10%	1.20579307	1,205.79307000	0.00000000	10.2500%	1.019944689	24.049167000
26/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
27/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
28/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
29/10/19	1,230.902069	0.10%	1.20589791	1,205.89791000	0.00000000	10.2500%	1.020734889	25.004159000
30/10/19	1,231.432343	0.10%	1.20595035	1,205.95035000	0.00000000	10.2500%	1.021130218	25.481993000
31/10/19	1,231.962823	0.10%	1.20600277	1,206.00277000	0.00000000	10.2500%	1.021525700	25.960053000
01/11/19	1,232.493540	0.10%	1.20605520	1,206.05520000	0.00000000	10.2500%	1.021921335	26.438340000
02/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
03/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
04/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
05/11/19	1,233.555663	0.10%	1.20616007	1,206.16007000	0.00000000	10.2500%	1.022713066	27.395593000
06/11/19	1,234.087079	0.10%	1.20621252	1,206.21252000	0.00000000	10.2500%	1.023109161	27.874559000
07/11/19	1,234.618702	0.10%	1.20626495	1,206.26495000	0.00000000	10.2500%	1.023505410	28.353752000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
08/11/19	1,235.150561	0.10%	1.20631739	1,206.31739000	0.00000000	10.2500%	1.023901812	28.833171000
09/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
10/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
11/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
12/11/19	1,236.214981	0.10%	1.20642229	1,206.42229000	0.00000000	10.2500%	1.024695077	29.792691000
13/11/19	1,236.747530	0.10%	1.20647474	1,206.47474000	0.00000000	10.2500%	1.025091939	30.272790000
14/11/19	1,237.280308	0.10%	1.20652719	1,206.52719000	0.00000000	10.2500%	1.025488956	30.753118000
15/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
16/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
17/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
18/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
19/11/19	1,238.607734	0.51%	1.20688659	1,206.88659000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.721144000
20/11/19	1,239.402667	0.51%	1.20719362	1,207.19362000	0.00000000	10.2500%	1.026680929	32.209047000
21/11/19	1,240.198112	0.51%	1.20750073	1,207.50073000	0.00000000	10.2500%	1.027078561	32.697382000
22/11/19	1,240.994059	0.51%	1.20780791	1,207.80791000	0.00000000	10.2500%	1.027476347	33.186149000
23/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
24/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
25/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
26/11/19	1,242.587501	0.51%	1.20842252	1,208.42252000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	34.164981000
27/11/19	1,243.384977	0.51%	1.20872993	1,208.72993000	0.00000000	10.2500%	1.028670629	34.655047000
28/11/19	1,244.182977	0.51%	1.20903743	1,209.03743000	0.00000000	10.2500%	1.029069032	35.145547000
29/11/19	1,244.981491	0.51%	1.20934501	1,209.34501000	0.00000000	10.2500%	1.029467589	35.636481000
30/11/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
01/12/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
02/12/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
03/12/19	1,246.580042	0.51%	1.20996039	1,209.96039000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.619652000
04/12/19	1,247.380089	0.51%	1.21026820	1,210.26820000	0.00000000	10.2500%	1.030664186	37.111889000
05/12/19	1,248.180650	0.51%	1.21057609	1,210.57609000	0.00000000	10.2500%	1.031063360	37.604560000
06/12/19	1,248.981729	0.51%	1.21088406	1,210.88406000	0.00000000	10.2500%	1.031462690	38.097669000
07/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000

DATA	PU ENGE47 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
08/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
09/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
10/12/19	1,250.585412	0.51%	1.21150022	1,211.50022000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	39.085192000
11/12/19	1,251.388039	0.51%	1.21180843	1,211.80843000	0.00000000	10.2500%	1.032661606	39.579609000
12/12/19	1,252.191172	0.51%	1.21211671	1,212.11671000	0.00000000	10.2500%	1.033061554	40.074462000
13/12/19	1,252.994821	0.51%	1.21242507	1,212.42507000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.569751000
14/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
15/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
16/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
17/12/19	1,255.001907	1.15%	1.21342707	1,213.42707000	0.00000000	10.2500%	1.034262329	41.574837000
18/12/19	1,256.205992	1.15%	1.21412104	1,214.12104000	0.00000000	10.2500%	1.034662897	42.084952000
19/12/19	1,257.411235	1.15%	1.21481541	1,214.81541000	0.00000000	10.2500%	1.035063620	42.595825000
20/12/19	1,258.617629	1.15%	1.21551017	1,215.51017000	0.00000000	10.2500%	1.035464499	43.107459000
21/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
22/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
23/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
24/12/19	1,261.033885	1.15%	1.21690088	1,216.90088000	0.00000000	10.2500%	1.036266722	44.133005000
25/12/19	1,262.243771	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.646921000
26/12/19	1,262.243771	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.646921000
27/12/19	1,263.454800	1.15%	1.21829320	1,218.29320000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	45.161600000
28/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
29/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
30/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
31/12/19	1,265.880349	1.15%	1.21968710	1,219.68710000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	46.193249000

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

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
------	---------------------	---------------------	------------------------------	---	---	------------------------	---	-----------------------

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/01/19	1,218.768188	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	43.564298000
02/01/19	1,218.768188	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	43.564298000
03/01/19	1,219.336410	0.15%	1.17529661	1,175.29661000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	44.039800000
04/01/19	1,219.904909	0.15%	1.17538935	1,175.38935000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	44.515559000
05/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
06/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
07/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
08/01/19	1,221.042670	0.15%	1.17557482	1,175.57482000	0.00000000	10.2500%	1.038677122	45.467850000
09/01/19	1,221.611953	0.15%	1.17566757	1,175.66757000	0.00000000	10.2500%	1.039079400	45.944383000
10/01/19	1,222.181493	0.15%	1.17576032	1,175.76032000	0.00000000	10.2500%	1.039481834	46.421173000
11/01/19	1,222.751313	0.15%	1.17585309	1,175.85309000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	46.898223000
12/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
13/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
14/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
15/01/19	1,223.891735	0.15%	1.17603864	1,176.03864000	0.00000000	10.2500%	1.040690071	47.853095000
16/01/19	1,224.535810	0.32%	1.17620199	1,176.20199000	0.00000000	10.2500%	1.041093129	48.333820000
17/01/19	1,225.180230	0.32%	1.17636537	1,176.36537000	0.00000000	10.2500%	1.041496343	48.814860000
18/01/19	1,225.824987	0.32%	1.17652877	1,176.52877000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	49.296217000
19/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
20/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
21/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
22/01/19	1,227.115499	0.32%	1.17685562	1,176.85562000	0.00000000	10.2500%	1.042706921	50.259879000
23/01/19	1,227.761277	0.32%	1.17701909	1,177.01909000	0.00000000	10.2500%	1.043110760	50.742187000
24/01/19	1,228.407391	0.32%	1.17718258	1,177.18258000	0.00000000	10.2500%	1.043514755	51.224811000
25/01/19	1,229.053853	0.32%	1.17734610	1,177.34610000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	51.707753000
26/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
27/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
28/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
29/01/19	1,230.347779	0.32%	1.17767319	1,177.67319000	0.00000000	10.2500%	1.044727680	52.674589000
30/01/19	1,230.995254	0.32%	1.17783677	1,177.83677000	0.00000000	10.2500%	1.045132302	53.158484000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
31/01/19	1,231.643077	0.32%	1.17800038	1,178.00038000	0.00000000	10.2500%	1.045537080	53.642697000
01/02/19	1,232.291228	0.32%	1.17816400	1,178.16400000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	54.127228000
02/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
03/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
04/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
05/02/19	1,233.588564	0.32%	1.17849132	1,178.49132000	0.00000000	10.2500%	1.046752355	55.097244000
06/02/19	1,234.237741	0.32%	1.17865501	1,178.65501000	0.00000000	10.2500%	1.047157761	55.582731000
07/02/19	1,234.887256	0.32%	1.17881872	1,178.81872000	0.00000000	10.2500%	1.047563324	56.068536000
08/02/19	1,235.537120	0.32%	1.17898246	1,178.98246000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	56.554660000
09/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
10/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
11/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
12/02/19	1,236.837887	0.32%	1.17931002	1,179.31002000	0.00000000	10.2500%	1.048780954	57.527867000
13/02/19	1,237.488780	0.32%	1.17947383	1,179.47383000	0.00000000	10.2500%	1.049187145	58.014950000
14/02/19	1,238.140013	0.32%	1.17963766	1,179.63766000	0.00000000	10.2500%	1.049593494	58.502353000
15/02/19	1,238.791585	0.32%	1.17980151	1,179.80151000	0.00000000	10.2500%	1.050000000	58.990075000
16/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
17/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
18/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
19/02/19	1,181.278513	0.43%	1.18036403	1,180.36403000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.914483000
20/02/19	1,182.017728	0.43%	1.18064541	1,180.64541000	0.00000000	10.2500%	1.001162346	1.372318000
21/02/19	1,182.757397	0.43%	1.18092685	1,180.92685000	0.00000000	10.2500%	1.001550094	1.830547000
22/02/19	1,183.497523	0.43%	1.18120835	1,181.20835000	0.00000000	10.2500%	1.001937993	2.289173000
23/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
24/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
25/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
26/02/19	1,184.979163	0.43%	1.18177155	1,181.77155000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.207613000
27/02/19	1,185.720687	0.43%	1.18205326	1,182.05326000	0.00000000	10.2500%	1.003102591	3.667427000
28/02/19	1,186.462669	0.43%	1.18233503	1,182.33503000	0.00000000	10.2500%	1.003491091	4.127639000
01/03/19	1,187.205118	0.43%	1.18261687	1,182.61687000	0.00000000	10.2500%	1.003879742	4.588248000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
02/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
03/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
04/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
05/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
06/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
07/03/19	1,188.691408	0.43%	1.18318075	1,183.18075000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.510658000
08/03/19	1,189.435239	0.43%	1.18346278	1,183.46278000	0.00000000	10.2500%	1.005046597	5.972459000
09/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
10/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
11/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
12/03/19	1,190.924328	0.43%	1.18402707	1,184.02707000	0.00000000	10.2500%	1.005825254	6.897258000
13/03/19	1,191.669566	0.43%	1.18430931	1,184.30931000	0.00000000	10.2500%	1.006214809	7.360256000
14/03/19	1,192.415282	0.43%	1.18459163	1,184.59163000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.823652000
15/03/19	1,193.161448	0.43%	1.18487400	1,184.87400000	0.00000000	10.2500%	1.006994371	8.287448000
16/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
17/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
18/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
19/03/19	1,194.935832	0.75%	1.18571743	1,185.71743000	0.00000000	10.2500%	1.007774536	9.218402000
20/03/19	1,195.824025	0.75%	1.18613938	1,186.13938000	0.00000000	10.2500%	1.008164846	9.684645000
21/03/19	1,196.712877	0.75%	1.18656148	1,186.56148000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.151397000
22/03/19	1,197.602380	0.75%	1.18698372	1,186.98372000	0.00000000	10.2500%	1.008945919	10.618660000
23/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
24/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
25/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
26/03/19	1,199.383368	0.75%	1.18782865	1,187.82865000	0.00000000	10.2500%	1.009727597	11.554718000
27/03/19	1,200.274875	0.75%	1.18825136	1,188.25136000	0.00000000	10.2500%	1.010118663	12.023515000
28/03/19	1,201.167023	0.75%	1.18867420	1,188.67420000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.492823000
29/03/19	1,202.059834	0.75%	1.18909719	1,189.09719000	0.00000000	10.2500%	1.010901249	12.962644000
30/03/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
31/03/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/04/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
02/04/19	1,203.847467	0.75%	1.18994364	1,189.94364000	0.00000000	10.2500%	1.011684442	13.903827000
03/04/19	1,204.742279	0.75%	1.19036709	1,190.36709000	0.00000000	10.2500%	1.012076266	14.375189000
04/04/19	1,205.637745	0.75%	1.19079068	1,190.79068000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	14.847065000
05/04/19	1,206.533887	0.75%	1.19121443	1,191.21443000	0.00000000	10.2500%	1.012860369	15.319457000
06/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
07/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
08/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
09/04/19	1,208.328165	0.75%	1.19206238	1,192.06238000	0.00000000	10.2500%	1.013645079	16.265785000
10/04/19	1,209.226303	0.75%	1.19248658	1,192.48658000	0.00000000	10.2500%	1.014037662	16.739723000
11/04/19	1,210.125109	0.75%	1.19291093	1,192.91093000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.214179000
12/04/19	1,211.024591	0.75%	1.19333544	1,193.33544000	0.00000000	10.2500%	1.014823285	17.689151000
13/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
14/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
15/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
16/04/19	1,212.738683	0.57%	1.19409937	1,194.09937000	0.00000000	10.2500%	1.015609516	18.639313000
17/04/19	1,213.553196	0.57%	1.19443876	1,194.43876000	0.00000000	10.2500%	1.016002860	19.114436000
18/04/19	1,214.368250	0.57%	1.19477824	1,194.77824000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.590010000
19/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
20/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
21/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
22/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
23/04/19	1,215.999990	0.57%	1.19545748	1,195.45748000	0.00000000	10.2500%	1.017183807	20.542510000
24/04/19	1,216.816688	0.57%	1.19579725	1,195.79725000	0.00000000	10.2500%	1.017577761	21.019438000
25/04/19	1,217.633927	0.57%	1.19613711	1,196.13711000	0.00000000	10.2500%	1.017971867	21.496817000
26/04/19	1,218.451728	0.57%	1.19647708	1,196.47708000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	21.974648000
27/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
28/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
29/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
30/04/19	1,220.088959	0.57%	1.19715729	1,197.15729000	0.00000000	10.2500%	1.019155102	22.931669000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/05/19	1,220.908400	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.410860000
02/05/19	1,220.908400	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.410860000
03/05/19	1,221.728383	0.57%	1.19783788	1,197.83788000	0.00000000	10.2500%	1.019944689	23.890503000
04/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
05/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
06/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
07/05/19	1,223.370035	0.57%	1.19851888	1,198.51888000	0.00000000	10.2500%	1.020734889	24.851155000
08/05/19	1,224.191683	0.57%	1.19885952	1,198.85952000	0.00000000	10.2500%	1.021130218	25.332163000
09/05/19	1,225.013874	0.57%	1.19920025	1,199.20025000	0.00000000	10.2500%	1.021525700	25.813624000
10/05/19	1,225.836621	0.57%	1.19954108	1,199.54108000	0.00000000	10.2500%	1.021921335	26.295541000
11/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
12/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
13/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
14/05/19	1,227.483785	0.57%	1.20022304	1,200.22304000	0.00000000	10.2500%	1.022713066	27.260745000
15/05/19	1,228.308190	0.57%	1.20056416	1,200.56416000	0.00000000	10.2500%	1.023109161	27.744030000
16/05/19	1,228.853326	0.13%	1.20063198	1,200.63198000	0.00000000	10.2500%	1.023505410	28.221346000
17/05/19	1,229.398711	0.13%	1.20069981	1,200.69981000	0.00000000	10.2500%	1.023901812	28.698901000
18/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
19/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
20/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
21/05/19	1,230.490194	0.13%	1.20083547	1,200.83547000	0.00000000	10.2500%	1.024695077	29.654724000
22/05/19	1,231.036312	0.13%	1.20090332	1,200.90332000	0.00000000	10.2500%	1.025091939	30.132992000
23/05/19	1,231.582661	0.13%	1.20097116	1,200.97116000	0.00000000	10.2500%	1.025488956	30.611501000
24/05/19	1,232.129257	0.13%	1.20103901	1,201.03901000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.090247000
25/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
26/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
27/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
28/05/19	1,233.223177	0.13%	1.20117472	1,201.17472000	0.00000000	10.2500%	1.026680929	32.048457000
29/05/19	1,233.770490	0.13%	1.20124257	1,201.24257000	0.00000000	10.2500%	1.027078561	32.527920000
30/05/19	1,234.318062	0.13%	1.20131044	1,201.31044000	0.00000000	10.2500%	1.027476347	33.007622000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
31/05/19	1,234.865873	0.13%	1.20137831	1,201.37831000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.487563000
01/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
02/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
03/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
04/06/19	1,235.962223	0.13%	1.20151406	1,201.51406000	0.00000000	10.2500%	1.028670629	34.448163000
05/06/19	1,236.510763	0.13%	1.20158194	1,201.58194000	0.00000000	10.2500%	1.029069032	34.928823000
06/06/19	1,237.059543	0.13%	1.20164982	1,201.64982000	0.00000000	10.2500%	1.029467589	35.409723000
07/06/19	1,237.608561	0.13%	1.20171770	1,201.71770000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	35.890861000
08/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
09/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
10/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
11/06/19	1,238.707338	0.13%	1.20185348	1,201.85348000	0.00000000	10.2500%	1.030664186	36.853858000
12/06/19	1,239.257096	0.13%	1.20192138	1,201.92138000	0.00000000	10.2500%	1.031063360	37.335716000
13/06/19	1,239.807106	0.13%	1.20198929	1,201.98929000	0.00000000	10.2500%	1.031462690	37.817816000
14/06/19	1,240.357345	0.13%	1.20205719	1,202.05719000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.300155000
15/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
16/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
17/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
18/06/19	1,241.394931	0.01%	1.20213139	1,202.13139000	0.00000000	10.2500%	1.032661606	39.263541000
19/06/19	1,241.882250	0.01%	1.20213771	1,202.13771000	0.00000000	10.2500%	1.033061554	39.744540000
20/06/19	1,242.369750	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.225730000
21/06/19	1,242.369750	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.225730000
22/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
23/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
24/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
25/06/19	1,243.345326	0.01%	1.20215664	1,202.15664000	0.00000000	10.2500%	1.034262329	41.188686000
26/06/19	1,243.833400	0.01%	1.20216295	1,202.16295000	0.00000000	10.2500%	1.034662897	41.670450000
27/06/19	1,244.321666	0.01%	1.20216926	1,202.16926000	0.00000000	10.2500%	1.035063620	42.152406000
28/06/19	1,244.810124	0.01%	1.20217557	1,202.17557000	0.00000000	10.2500%	1.035464499	42.634554000
29/06/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
30/06/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
01/07/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
02/07/19	1,245.787625	0.01%	1.20218820	1,202.18820000	0.00000000	10.2500%	1.036266722	43.599425000
03/07/19	1,246.276657	0.01%	1.20219451	1,202.19451000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.082147000
04/07/19	1,246.765882	0.01%	1.20220082	1,202.20082000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	44.565062000
05/07/19	1,247.255289	0.01%	1.20220712	1,202.20712000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.048169000
06/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
07/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
08/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
09/07/19	1,248.234700	0.01%	1.20221974	1,202.21974000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	46.014960000
10/07/19	1,248.724693	0.01%	1.20222605	1,202.22605000	0.00000000	10.2500%	1.038677122	46.498643000
11/07/19	1,249.214879	0.01%	1.20223236	1,202.23236000	0.00000000	10.2500%	1.039079400	46.982519000
12/07/19	1,249.705257	0.01%	1.20223867	1,202.23867000	0.00000000	10.2500%	1.039481834	47.466587000
13/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
14/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
15/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
16/07/19	1,250.783276	0.19%	1.20234423	1,202.34423000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	48.439046000
17/07/19	1,251.371011	0.19%	1.20244350	1,202.44350000	0.00000000	10.2500%	1.040690071	48.927511000
18/07/19	1,251.959015	0.19%	1.20254277	1,202.54277000	0.00000000	10.2500%	1.041093129	49.416245000
19/07/19	1,252.547297	0.19%	1.20264205	1,202.64205000	0.00000000	10.2500%	1.041496343	49.905247000
20/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
21/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
22/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
23/07/19	1,253.724674	0.19%	1.20284062	1,202.84062000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	50.884054000
24/07/19	1,254.313790	0.19%	1.20293993	1,202.93993000	0.00000000	10.2500%	1.042706921	51.373860000
25/07/19	1,254.903186	0.19%	1.20303925	1,203.03925000	0.00000000	10.2500%	1.043110760	51.863936000
26/07/19	1,255.492839	0.19%	1.20313856	1,203.13856000	0.00000000	10.2500%	1.043514755	52.354279000
27/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
28/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
29/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
30/07/19	1,256.673015	0.19%	1.20333724	1,203.33724000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	53.335775000
31/07/19	1,257.263506	0.19%	1.20343658	1,203.43658000	0.00000000	10.2500%	1.044727680	53.826926000
01/08/19	1,257.854277	0.19%	1.20353593	1,203.53593000	0.00000000	10.2500%	1.045132302	54.318347000
02/08/19	1,258.445316	0.19%	1.20363528	1,203.63528000	0.00000000	10.2500%	1.045537080	54.810036000
03/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
04/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
05/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
06/08/19	1,259.628265	0.19%	1.20383404	1,203.83404000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	55.794225000
07/08/19	1,260.220142	0.19%	1.20393342	1,203.93342000	0.00000000	10.2500%	1.046752355	56.286722000
08/08/19	1,260.812311	0.19%	1.20403282	1,204.03282000	0.00000000	10.2500%	1.047157761	56.779491000
09/08/19	1,261.404750	0.19%	1.20413222	1,204.13222000	0.00000000	10.2500%	1.047563324	57.272530000
10/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
11/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
12/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
13/08/19	1,262.590468	0.19%	1.20433105	1,204.33105000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	58.259418000
14/08/19	1,263.183737	0.19%	1.20443047	1,204.43047000	0.00000000	10.2500%	1.048780954	58.753267000
15/08/19	1,263.777297	0.19%	1.20452991	1,204.52991000	0.00000000	10.2500%	1.049187145	59.247387000
16/08/19	1,205.056676	0.11%	1.20459014	1,204.59014000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.466536000
17/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
18/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
19/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
20/08/19	1,206.110890	0.11%	1.20471060	1,204.71060000	0.00000000	10.2500%	1.001162346	1.400290000
21/08/19	1,206.638348	0.11%	1.20477084	1,204.77084000	0.00000000	10.2500%	1.001550094	1.867508000
22/08/19	1,207.166044	0.11%	1.20483109	1,204.83109000	0.00000000	10.2500%	1.001937993	2.334954000
23/08/19	1,207.693957	0.11%	1.20489133	1,204.89133000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.802627000
24/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
25/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
26/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
27/08/19	1,208.750488	0.11%	1.20501183	1,205.01183000	0.00000000	10.2500%	1.003102591	3.738658000
28/08/19	1,209.279106	0.11%	1.20507209	1,205.07209000	0.00000000	10.2500%	1.003491091	4.207016000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
29/08/19	1,209.807942	0.11%	1.20513234	1,205.13234000	0.00000000	10.2500%	1.003879742	4.675602000
30/08/19	1,210.337026	0.11%	1.20519261	1,205.19261000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.144416000
31/08/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
01/09/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
02/09/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
03/09/19	1,211.395859	0.11%	1.20531313	1,205.31313000	0.00000000	10.2500%	1.005046597	6.082729000
04/09/19	1,211.925639	0.11%	1.20537341	1,205.37341000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.552229000
05/09/19	1,212.455637	0.11%	1.20543368	1,205.43368000	0.00000000	10.2500%	1.005825254	7.021957000
06/09/19	1,212.985874	0.11%	1.20549396	1,205.49396000	0.00000000	10.2500%	1.006214809	7.491914000
07/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
08/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
09/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
10/09/19	1,214.047035	0.11%	1.20561452	1,205.61452000	0.00000000	10.2500%	1.006994371	8.432515000
11/09/19	1,214.577958	0.11%	1.20567480	1,205.67480000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.903158000
12/09/19	1,215.109120	0.11%	1.20573509	1,205.73509000	0.00000000	10.2500%	1.007774536	9.374030000
13/09/19	1,215.640513	0.11%	1.20579538	1,205.79538000	0.00000000	10.2500%	1.008164846	9.845133000
14/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
15/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
16/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
17/09/19	1,216.620001	-0.04%	1.20583272	1,205.83272000	0.00000000	10.2500%	1.008945919	10.787281000
18/09/19	1,217.068032	-0.04%	1.20580977	1,205.80977000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.258262000
19/09/19	1,217.516228	-0.04%	1.20578682	1,205.78682000	0.00000000	10.2500%	1.009727597	11.729408000
20/09/19	1,217.964578	-0.04%	1.20576386	1,205.76386000	0.00000000	10.2500%	1.010118663	12.200718000
21/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
22/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
23/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
24/09/19	1,218.861801	-0.04%	1.20571797	1,205.71797000	0.00000000	10.2500%	1.010901249	13.143831000
25/09/19	1,219.310656	-0.04%	1.20569502	1,205.69502000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.615636000
26/09/19	1,219.759675	-0.04%	1.20567207	1,205.67207000	0.00000000	10.2500%	1.011684442	14.087605000
27/09/19	1,220.208869	-0.04%	1.20564913	1,205.64913000	0.00000000	10.2500%	1.012076266	14.559739000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
28/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
29/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
30/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
01/10/19	1,221.107732	-0.04%	1.20560323	1,205.60323000	0.00000000	10.2500%	1.012860369	15.504502000
02/10/19	1,221.557411	-0.04%	1.20558028	1,205.58028000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.977131000
03/10/19	1,222.007265	-0.04%	1.20555734	1,205.55734000	0.00000000	10.2500%	1.013645079	16.449925000
04/10/19	1,222.457274	-0.04%	1.20553439	1,205.53439000	0.00000000	10.2500%	1.014037662	16.922884000
05/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
06/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
07/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
08/10/19	1,223.357809	-0.04%	1.20548851	1,205.48851000	0.00000000	10.2500%	1.014823285	17.869299000
09/10/19	1,223.808315	-0.04%	1.20546556	1,205.46556000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.342755000
10/10/19	1,224.258985	-0.04%	1.20544261	1,205.44261000	0.00000000	10.2500%	1.015609516	18.816375000
11/10/19	1,224.709822	-0.04%	1.20541966	1,205.41966000	0.00000000	10.2500%	1.016002860	19.290162000
12/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
13/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
14/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
15/10/19	1,225.612012	-0.04%	1.20537378	1,205.37378000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.238232000
16/10/19	1,226.139990	0.10%	1.20542618	1,205.42618000	0.00000000	10.2500%	1.017183807	20.713810000
17/10/19	1,226.668204	0.10%	1.20547859	1,205.47859000	0.00000000	10.2500%	1.017577761	21.189614000
18/10/19	1,227.196642	0.10%	1.20553100	1,205.53100000	0.00000000	10.2500%	1.017971867	21.665642000
19/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
20/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
21/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
22/10/19	1,228.254196	0.10%	1.20563582	1,205.63582000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.618376000
23/10/19	1,228.783321	0.10%	1.20568824	1,205.68824000	0.00000000	10.2500%	1.019155102	23.095081000
24/10/19	1,229.312661	0.10%	1.20574065	1,205.74065000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.572011000
25/10/19	1,229.842237	0.10%	1.20579307	1,205.79307000	0.00000000	10.2500%	1.019944689	24.049167000
26/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
27/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
28/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
29/10/19	1,230.902069	0.10%	1.20589791	1,205.89791000	0.00000000	10.2500%	1.020734889	25.004159000
30/10/19	1,231.432343	0.10%	1.20595035	1,205.95035000	0.00000000	10.2500%	1.021130218	25.481993000
31/10/19	1,231.962823	0.10%	1.20600277	1,206.00277000	0.00000000	10.2500%	1.021525700	25.960053000
01/11/19	1,232.493540	0.10%	1.20605520	1,206.05520000	0.00000000	10.2500%	1.021921335	26.438340000
02/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
03/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
04/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
05/11/19	1,233.555663	0.10%	1.20616007	1,206.16007000	0.00000000	10.2500%	1.022713066	27.395593000
06/11/19	1,234.087079	0.10%	1.20621252	1,206.21252000	0.00000000	10.2500%	1.023109161	27.874559000
07/11/19	1,234.618702	0.10%	1.20626495	1,206.26495000	0.00000000	10.2500%	1.023505410	28.353752000
08/11/19	1,235.150561	0.10%	1.20631739	1,206.31739000	0.00000000	10.2500%	1.023901812	28.833171000
09/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
10/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
11/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
12/11/19	1,236.214981	0.10%	1.20642229	1,206.42229000	0.00000000	10.2500%	1.024695077	29.792691000
13/11/19	1,236.747530	0.10%	1.20647474	1,206.47474000	0.00000000	10.2500%	1.025091939	30.272790000
14/11/19	1,237.280308	0.10%	1.20652719	1,206.52719000	0.00000000	10.2500%	1.025488956	30.753118000
15/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
16/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
17/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
18/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
19/11/19	1,238.607734	0.51%	1.20688659	1,206.88659000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.721144000
20/11/19	1,239.402667	0.51%	1.20719362	1,207.19362000	0.00000000	10.2500%	1.026680929	32.209047000
21/11/19	1,240.198112	0.51%	1.20750073	1,207.50073000	0.00000000	10.2500%	1.027078561	32.697382000
22/11/19	1,240.994059	0.51%	1.20780791	1,207.80791000	0.00000000	10.2500%	1.027476347	33.186149000
23/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
24/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
25/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
26/11/19	1,242.587501	0.51%	1.20842252	1,208.42252000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	34.164981000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
27/11/19	1,243.384977	0.51%	1.20872993	1,208.72993000	0.00000000	10.2500%	1.028670629	34.655047000
28/11/19	1,244.182977	0.51%	1.20903743	1,209.03743000	0.00000000	10.2500%	1.029069032	35.145547000
29/11/19	1,244.981491	0.51%	1.20934501	1,209.34501000	0.00000000	10.2500%	1.029467589	35.636481000
30/11/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
01/12/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
02/12/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
03/12/19	1,246.580042	0.51%	1.20996039	1,209.96039000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.619652000
04/12/19	1,247.380089	0.51%	1.21026820	1,210.26820000	0.00000000	10.2500%	1.030664186	37.111889000
05/12/19	1,248.180650	0.51%	1.21057609	1,210.57609000	0.00000000	10.2500%	1.031063360	37.604560000
06/12/19	1,248.981729	0.51%	1.21088406	1,210.88406000	0.00000000	10.2500%	1.031462690	38.097669000
07/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
08/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
09/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
10/12/19	1,250.585412	0.51%	1.21150022	1,211.50022000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	39.085192000
11/12/19	1,251.388039	0.51%	1.21180843	1,211.80843000	0.00000000	10.2500%	1.032661606	39.579609000
12/12/19	1,252.191172	0.51%	1.21211671	1,212.11671000	0.00000000	10.2500%	1.033061554	40.074462000
13/12/19	1,252.994821	0.51%	1.21242507	1,212.42507000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.569751000
14/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
15/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
16/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
17/12/19	1,255.001907	1.15%	1.21342707	1,213.42707000	0.00000000	10.2500%	1.034262329	41.574837000
18/12/19	1,256.205992	1.15%	1.21412104	1,214.12104000	0.00000000	10.2500%	1.034662897	42.084952000
19/12/19	1,257.411235	1.15%	1.21481541	1,214.81541000	0.00000000	10.2500%	1.035063620	42.595825000
20/12/19	1,258.617629	1.15%	1.21551017	1,215.51017000	0.00000000	10.2500%	1.035464499	43.107459000
21/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
22/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
23/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
24/12/19	1,261.033885	1.15%	1.21690088	1,216.90088000	0.00000000	10.2500%	1.036266722	44.133005000
25/12/19	1,262.243771	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.646921000
26/12/19	1,262.243771	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.646921000

DATA	PU ENGE57 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
27/12/19	1,263.454800	1.15%	1.21829320	1,218.29320000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	45.161600000
28/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
29/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
30/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
31/12/19	1,265.880349	1.15%	1.21968710	1,219.68710000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	46.193249000

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

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/01/19	1,218.768188	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	43.564298000
02/01/19	1,218.768188	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	43.564298000
03/01/19	1,219.336410	0.15%	1.17529661	1,175.29661000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	44.039800000
04/01/19	1,219.904909	0.15%	1.17538935	1,175.38935000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	44.515559000
05/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
06/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
07/01/19	1,220.473656	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	44.991576000
08/01/19	1,221.042670	0.15%	1.17557482	1,175.57482000	0.00000000	10.2500%	1.038677122	45.467850000
09/01/19	1,221.611953	0.15%	1.17566757	1,175.66757000	0.00000000	10.2500%	1.039079400	45.944383000
10/01/19	1,222.181493	0.15%	1.17576032	1,175.76032000	0.00000000	10.2500%	1.039481834	46.421173000
11/01/19	1,222.751313	0.15%	1.17585309	1,175.85309000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	46.898223000
12/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
13/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
14/01/19	1,223.321390	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	47.375530000
15/01/19	1,223.891735	0.15%	1.17603864	1,176.03864000	0.00000000	10.2500%	1.040690071	47.853095000
16/01/19	1,224.535810	0.32%	1.17620199	1,176.20199000	0.00000000	10.2500%	1.041093129	48.333820000
17/01/19	1,225.180230	0.32%	1.17636537	1,176.36537000	0.00000000	10.2500%	1.041496343	48.814860000
18/01/19	1,225.824987	0.32%	1.17652877	1,176.52877000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	49.296217000
19/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
20/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
21/01/19	1,226.470080	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	49.777890000
22/01/19	1,227.115499	0.32%	1.17685562	1,176.85562000	0.00000000	10.2500%	1.042706921	50.259879000
23/01/19	1,227.761277	0.32%	1.17701909	1,177.01909000	0.00000000	10.2500%	1.043110760	50.742187000
24/01/19	1,228.407391	0.32%	1.17718258	1,177.18258000	0.00000000	10.2500%	1.043514755	51.224811000
25/01/19	1,229.053853	0.32%	1.17734610	1,177.34610000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	51.707753000
26/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
27/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
28/01/19	1,229.700642	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	52.191012000
29/01/19	1,230.347779	0.32%	1.17767319	1,177.67319000	0.00000000	10.2500%	1.044727680	52.674589000
30/01/19	1,230.995254	0.32%	1.17783677	1,177.83677000	0.00000000	10.2500%	1.045132302	53.158484000
31/01/19	1,231.643077	0.32%	1.17800038	1,178.00038000	0.00000000	10.2500%	1.045537080	53.642697000
01/02/19	1,232.291228	0.32%	1.17816400	1,178.16400000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	54.127228000
02/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
03/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
04/02/19	1,232.939727	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	54.612077000
05/02/19	1,233.588564	0.32%	1.17849132	1,178.49132000	0.00000000	10.2500%	1.046752355	55.097244000
06/02/19	1,234.237741	0.32%	1.17865501	1,178.65501000	0.00000000	10.2500%	1.047157761	55.582731000
07/02/19	1,234.887256	0.32%	1.17881872	1,178.81872000	0.00000000	10.2500%	1.047563324	56.068536000
08/02/19	1,235.537120	0.32%	1.17898246	1,178.98246000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	56.554660000
09/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
10/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
11/02/19	1,236.187334	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	57.041104000
12/02/19	1,236.837887	0.32%	1.17931002	1,179.31002000	0.00000000	10.2500%	1.048780954	57.527867000
13/02/19	1,237.488780	0.32%	1.17947383	1,179.47383000	0.00000000	10.2500%	1.049187145	58.014950000
14/02/19	1,238.140013	0.32%	1.17963766	1,179.63766000	0.00000000	10.2500%	1.049593494	58.502353000
15/02/19	1,238.791585	0.32%	1.17980151	1,179.80151000	0.00000000	10.2500%	1.050000000	58.990075000
16/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
17/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000
18/02/19	1,180.539774	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.457044000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
19/02/19	1,181.278513	0.43%	1.18036403	1,180.36403000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.914483000
20/02/19	1,182.017728	0.43%	1.18064541	1,180.64541000	0.00000000	10.2500%	1.001162346	1.372318000
21/02/19	1,182.757397	0.43%	1.18092685	1,180.92685000	0.00000000	10.2500%	1.001550094	1.830547000
22/02/19	1,183.497523	0.43%	1.18120835	1,181.20835000	0.00000000	10.2500%	1.001937993	2.289173000
23/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
24/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
25/02/19	1,184.238115	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.748195000
26/02/19	1,184.979163	0.43%	1.18177155	1,181.77155000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.207613000
27/02/19	1,185.720687	0.43%	1.18205326	1,182.05326000	0.00000000	10.2500%	1.003102591	3.667427000
28/02/19	1,186.462669	0.43%	1.18233503	1,182.33503000	0.00000000	10.2500%	1.003491091	4.127639000
01/03/19	1,187.205118	0.43%	1.18261687	1,182.61687000	0.00000000	10.2500%	1.003879742	4.588248000
02/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
03/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
04/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
05/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
06/03/19	1,187.948034	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.049254000
07/03/19	1,188.691408	0.43%	1.18318075	1,183.18075000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.510658000
08/03/19	1,189.435239	0.43%	1.18346278	1,183.46278000	0.00000000	10.2500%	1.005046597	5.972459000
09/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
10/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
11/03/19	1,190.179559	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.434659000
12/03/19	1,190.924328	0.43%	1.18402707	1,184.02707000	0.00000000	10.2500%	1.005825254	6.897258000
13/03/19	1,191.669566	0.43%	1.18430931	1,184.30931000	0.00000000	10.2500%	1.006214809	7.360256000
14/03/19	1,192.415282	0.43%	1.18459163	1,184.59163000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.823652000
15/03/19	1,193.161448	0.43%	1.18487400	1,184.87400000	0.00000000	10.2500%	1.006994371	8.287448000
16/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
17/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
18/03/19	1,194.048311	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.752671000
19/03/19	1,194.935832	0.75%	1.18571743	1,185.71743000	0.00000000	10.2500%	1.007774536	9.218402000
20/03/19	1,195.824025	0.75%	1.18613938	1,186.13938000	0.00000000	10.2500%	1.008164846	9.684645000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
21/03/19	1,196.712877	0.75%	1.18656148	1,186.56148000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.151397000
22/03/19	1,197.602380	0.75%	1.18698372	1,186.98372000	0.00000000	10.2500%	1.008945919	10.618660000
23/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
24/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
25/03/19	1,198.492543	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.086433000
26/03/19	1,199.383368	0.75%	1.18782865	1,187.82865000	0.00000000	10.2500%	1.009727597	11.554718000
27/03/19	1,200.274875	0.75%	1.18825136	1,188.25136000	0.00000000	10.2500%	1.010118663	12.023515000
28/03/19	1,201.167023	0.75%	1.18867420	1,188.67420000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.492823000
29/03/19	1,202.059834	0.75%	1.18909719	1,189.09719000	0.00000000	10.2500%	1.010901249	12.962644000
30/03/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
31/03/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
01/04/19	1,202.953319	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.432979000
02/04/19	1,203.847467	0.75%	1.18994364	1,189.94364000	0.00000000	10.2500%	1.011684442	13.903827000
03/04/19	1,204.742279	0.75%	1.19036709	1,190.36709000	0.00000000	10.2500%	1.012076266	14.375189000
04/04/19	1,205.637745	0.75%	1.19079068	1,190.79068000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	14.847065000
05/04/19	1,206.533887	0.75%	1.19121443	1,191.21443000	0.00000000	10.2500%	1.012860369	15.319457000
06/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
07/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
08/04/19	1,207.430693	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.792363000
09/04/19	1,208.328165	0.75%	1.19206238	1,192.06238000	0.00000000	10.2500%	1.013645079	16.265785000
10/04/19	1,209.226303	0.75%	1.19248658	1,192.48658000	0.00000000	10.2500%	1.014037662	16.739723000
11/04/19	1,210.125109	0.75%	1.19291093	1,192.91093000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.214179000
12/04/19	1,211.024591	0.75%	1.19333544	1,193.33544000	0.00000000	10.2500%	1.014823285	17.689151000
13/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
14/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
15/04/19	1,211.924741	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.164641000
16/04/19	1,212.738683	0.57%	1.19409937	1,194.09937000	0.00000000	10.2500%	1.015609516	18.639313000
17/04/19	1,213.553196	0.57%	1.19443876	1,194.43876000	0.00000000	10.2500%	1.016002860	19.114436000
18/04/19	1,214.368250	0.57%	1.19477824	1,194.77824000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.590010000
19/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
20/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
21/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
22/04/19	1,215.183845	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.066035000
23/04/19	1,215.999990	0.57%	1.19545748	1,195.45748000	0.00000000	10.2500%	1.017183807	20.542510000
24/04/19	1,216.816688	0.57%	1.19579725	1,195.79725000	0.00000000	10.2500%	1.017577761	21.019438000
25/04/19	1,217.633927	0.57%	1.19613711	1,196.13711000	0.00000000	10.2500%	1.017971867	21.496817000
26/04/19	1,218.451728	0.57%	1.19647708	1,196.47708000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	21.974648000
27/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
28/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
29/04/19	1,219.270073	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.452933000
30/04/19	1,220.088959	0.57%	1.19715729	1,197.15729000	0.00000000	10.2500%	1.019155102	22.931669000
01/05/19	1,220.908400	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.410860000
02/05/19	1,220.908400	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.410860000
03/05/19	1,221.728383	0.57%	1.19783788	1,197.83788000	0.00000000	10.2500%	1.019944689	23.890503000
04/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
05/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
06/05/19	1,222.548932	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.370602000
07/05/19	1,223.370035	0.57%	1.19851888	1,198.51888000	0.00000000	10.2500%	1.020734889	24.851155000
08/05/19	1,224.191683	0.57%	1.19885952	1,198.85952000	0.00000000	10.2500%	1.021130218	25.332163000
09/05/19	1,225.013874	0.57%	1.19920025	1,199.20025000	0.00000000	10.2500%	1.021525700	25.813624000
10/05/19	1,225.836621	0.57%	1.19954108	1,199.54108000	0.00000000	10.2500%	1.021921335	26.295541000
11/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
12/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
13/05/19	1,226.659925	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.777915000
14/05/19	1,227.483785	0.57%	1.20022304	1,200.22304000	0.00000000	10.2500%	1.022713066	27.260745000
15/05/19	1,228.308190	0.57%	1.20056416	1,200.56416000	0.00000000	10.2500%	1.023109161	27.744030000
16/05/19	1,228.853326	0.13%	1.20063198	1,200.63198000	0.00000000	10.2500%	1.023505410	28.221346000
17/05/19	1,229.398711	0.13%	1.20069981	1,200.69981000	0.00000000	10.2500%	1.023901812	28.698901000
18/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
19/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
20/05/19	1,229.944332	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.176692000
21/05/19	1,230.490194	0.13%	1.20083547	1,200.83547000	0.00000000	10.2500%	1.024695077	29.654724000
22/05/19	1,231.036312	0.13%	1.20090332	1,200.90332000	0.00000000	10.2500%	1.025091939	30.132992000
23/05/19	1,231.582661	0.13%	1.20097116	1,200.97116000	0.00000000	10.2500%	1.025488956	30.611501000
24/05/19	1,232.129257	0.13%	1.20103901	1,201.03901000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.090247000
25/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
26/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
27/05/19	1,232.676093	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.569233000
28/05/19	1,233.223177	0.13%	1.20117472	1,201.17472000	0.00000000	10.2500%	1.026680929	32.048457000
29/05/19	1,233.770490	0.13%	1.20124257	1,201.24257000	0.00000000	10.2500%	1.027078561	32.527920000
30/05/19	1,234.318062	0.13%	1.20131044	1,201.31044000	0.00000000	10.2500%	1.027476347	33.007622000
31/05/19	1,234.865873	0.13%	1.20137831	1,201.37831000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.487563000
01/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
02/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
03/06/19	1,235.413924	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	33.967744000
04/06/19	1,235.962223	0.13%	1.20151406	1,201.51406000	0.00000000	10.2500%	1.028670629	34.448163000
05/06/19	1,236.510763	0.13%	1.20158194	1,201.58194000	0.00000000	10.2500%	1.029069032	34.928823000
06/06/19	1,237.059543	0.13%	1.20164982	1,201.64982000	0.00000000	10.2500%	1.029467589	35.409723000
07/06/19	1,237.608561	0.13%	1.20171770	1,201.71770000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	35.890861000
08/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
09/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
10/06/19	1,238.157830	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.372240000
11/06/19	1,238.707338	0.13%	1.20185348	1,201.85348000	0.00000000	10.2500%	1.030664186	36.853858000
12/06/19	1,239.257096	0.13%	1.20192138	1,201.92138000	0.00000000	10.2500%	1.031063360	37.335716000
13/06/19	1,239.807106	0.13%	1.20198929	1,201.98929000	0.00000000	10.2500%	1.031462690	37.817816000
14/06/19	1,240.357345	0.13%	1.20205719	1,202.05719000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.300155000
15/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
16/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
17/06/19	1,240.907833	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	38.782733000
18/06/19	1,241.394931	0.01%	1.20213139	1,202.13139000	0.00000000	10.2500%	1.032661606	39.263541000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
19/06/19	1,241.882250	0.01%	1.20213771	1,202.13771000	0.00000000	10.2500%	1.033061554	39.744540000
20/06/19	1,242.369750	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.225730000
21/06/19	1,242.369750	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.225730000
22/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
23/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
24/06/19	1,242.857442	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	40.707112000
25/06/19	1,243.345326	0.01%	1.20215664	1,202.15664000	0.00000000	10.2500%	1.034262329	41.188686000
26/06/19	1,243.833400	0.01%	1.20216295	1,202.16295000	0.00000000	10.2500%	1.034662897	41.670450000
27/06/19	1,244.321666	0.01%	1.20216926	1,202.16926000	0.00000000	10.2500%	1.035063620	42.152406000
28/06/19	1,244.810124	0.01%	1.20217557	1,202.17557000	0.00000000	10.2500%	1.035464499	42.634554000
29/06/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
30/06/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
01/07/19	1,245.298773	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.116893000
02/07/19	1,245.787625	0.01%	1.20218820	1,202.18820000	0.00000000	10.2500%	1.036266722	43.599425000
03/07/19	1,246.276657	0.01%	1.20219451	1,202.19451000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.082147000
04/07/19	1,246.765882	0.01%	1.20220082	1,202.20082000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	44.565062000
05/07/19	1,247.255289	0.01%	1.20220712	1,202.20712000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.048169000
06/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
07/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
08/07/19	1,247.744898	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	45.531468000
09/07/19	1,248.234700	0.01%	1.20221974	1,202.21974000	0.00000000	10.2500%	1.038275000	46.014960000
10/07/19	1,248.724693	0.01%	1.20222605	1,202.22605000	0.00000000	10.2500%	1.038677122	46.498643000
11/07/19	1,249.214879	0.01%	1.20223236	1,202.23236000	0.00000000	10.2500%	1.039079400	46.982519000
12/07/19	1,249.705257	0.01%	1.20223867	1,202.23867000	0.00000000	10.2500%	1.039481834	47.466587000
13/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
14/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
15/07/19	1,250.195828	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	10.2500%	1.039884424	47.950848000
16/07/19	1,250.783276	0.19%	1.20234423	1,202.34423000	0.00000000	10.2500%	1.040287170	48.439046000
17/07/19	1,251.371011	0.19%	1.20244350	1,202.44350000	0.00000000	10.2500%	1.040690071	48.927511000
18/07/19	1,251.959015	0.19%	1.20254277	1,202.54277000	0.00000000	10.2500%	1.041093129	49.416245000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
19/07/19	1,252.547297	0.19%	1.20264205	1,202.64205000	0.00000000	10.2500%	1.041496343	49.905247000
20/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
21/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
22/07/19	1,253.135846	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	10.2500%	1.041899713	50.394516000
23/07/19	1,253.724674	0.19%	1.20284062	1,202.84062000	0.00000000	10.2500%	1.042303239	50.884054000
24/07/19	1,254.313790	0.19%	1.20293993	1,202.93993000	0.00000000	10.2500%	1.042706921	51.373860000
25/07/19	1,254.903186	0.19%	1.20303925	1,203.03925000	0.00000000	10.2500%	1.043110760	51.863936000
26/07/19	1,255.492839	0.19%	1.20313856	1,203.13856000	0.00000000	10.2500%	1.043514755	52.354279000
27/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
28/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
29/07/19	1,256.082782	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	10.2500%	1.043918907	52.844892000
30/07/19	1,256.673015	0.19%	1.20333724	1,203.33724000	0.00000000	10.2500%	1.044323215	53.335775000
31/07/19	1,257.263506	0.19%	1.20343658	1,203.43658000	0.00000000	10.2500%	1.044727680	53.826926000
01/08/19	1,257.854277	0.19%	1.20353593	1,203.53593000	0.00000000	10.2500%	1.045132302	54.318347000
02/08/19	1,258.445316	0.19%	1.20363528	1,203.63528000	0.00000000	10.2500%	1.045537080	54.810036000
03/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
04/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
05/08/19	1,259.036655	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	10.2500%	1.045942015	55.301995000
06/08/19	1,259.628265	0.19%	1.20383404	1,203.83404000	0.00000000	10.2500%	1.046347107	55.794225000
07/08/19	1,260.220142	0.19%	1.20393342	1,203.93342000	0.00000000	10.2500%	1.046752355	56.286722000
08/08/19	1,260.812311	0.19%	1.20403282	1,204.03282000	0.00000000	10.2500%	1.047157761	56.779491000
09/08/19	1,261.404750	0.19%	1.20413222	1,204.13222000	0.00000000	10.2500%	1.047563324	57.272530000
10/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
11/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
12/08/19	1,261.997468	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	10.2500%	1.047969043	57.765838000
13/08/19	1,262.590468	0.19%	1.20433105	1,204.33105000	0.00000000	10.2500%	1.048374920	58.259418000
14/08/19	1,263.183737	0.19%	1.20443047	1,204.43047000	0.00000000	10.2500%	1.048780954	58.753267000
15/08/19	1,263.777297	0.19%	1.20452991	1,204.52991000	0.00000000	10.2500%	1.049187145	59.247387000
16/08/19	1,205.056676	0.11%	1.20459014	1,204.59014000	0.00000000	10.2500%	1.000387299	0.466536000
17/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
18/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
19/08/19	1,205.583659	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	10.2500%	1.000774747	0.933299000
20/08/19	1,206.110890	0.11%	1.20471060	1,204.71060000	0.00000000	10.2500%	1.001162346	1.400290000
21/08/19	1,206.638348	0.11%	1.20477084	1,204.77084000	0.00000000	10.2500%	1.001550094	1.867508000
22/08/19	1,207.166044	0.11%	1.20483109	1,204.83109000	0.00000000	10.2500%	1.001937993	2.334954000
23/08/19	1,207.693957	0.11%	1.20489133	1,204.89133000	0.00000000	10.2500%	1.002326042	2.802627000
24/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
25/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
26/08/19	1,208.222110	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	10.2500%	1.002714242	3.270530000
27/08/19	1,208.750488	0.11%	1.20501183	1,205.01183000	0.00000000	10.2500%	1.003102591	3.738658000
28/08/19	1,209.279106	0.11%	1.20507209	1,205.07209000	0.00000000	10.2500%	1.003491091	4.207016000
29/08/19	1,209.807942	0.11%	1.20513234	1,205.13234000	0.00000000	10.2500%	1.003879742	4.675602000
30/08/19	1,210.337026	0.11%	1.20519261	1,205.19261000	0.00000000	10.2500%	1.004268543	5.144416000
31/08/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
01/09/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
02/09/19	1,210.866329	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	10.2500%	1.004657495	5.613459000
03/09/19	1,211.395859	0.11%	1.20531313	1,205.31313000	0.00000000	10.2500%	1.005046597	6.082729000
04/09/19	1,211.925639	0.11%	1.20537341	1,205.37341000	0.00000000	10.2500%	1.005435850	6.552229000
05/09/19	1,212.455637	0.11%	1.20543368	1,205.43368000	0.00000000	10.2500%	1.005825254	7.021957000
06/09/19	1,212.985874	0.11%	1.20549396	1,205.49396000	0.00000000	10.2500%	1.006214809	7.491914000
07/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
08/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
09/09/19	1,213.516329	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	10.2500%	1.006604514	7.962099000
10/09/19	1,214.047035	0.11%	1.20561452	1,205.61452000	0.00000000	10.2500%	1.006994371	8.432515000
11/09/19	1,214.577958	0.11%	1.20567480	1,205.67480000	0.00000000	10.2500%	1.007384378	8.903158000
12/09/19	1,215.109120	0.11%	1.20573509	1,205.73509000	0.00000000	10.2500%	1.007774536	9.374030000
13/09/19	1,215.640513	0.11%	1.20579538	1,205.79538000	0.00000000	10.2500%	1.008164846	9.845133000
14/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
15/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000
16/09/19	1,216.172145	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	10.2500%	1.008555307	10.316465000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
17/09/19	1,216.620001	-0.04%	1.20583272	1,205.83272000	0.00000000	10.2500%	1.008945919	10.787281000
18/09/19	1,217.068032	-0.04%	1.20580977	1,205.80977000	0.00000000	10.2500%	1.009336682	11.258262000
19/09/19	1,217.516228	-0.04%	1.20578682	1,205.78682000	0.00000000	10.2500%	1.009727597	11.729408000
20/09/19	1,217.964578	-0.04%	1.20576386	1,205.76386000	0.00000000	10.2500%	1.010118663	12.200718000
21/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
22/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
23/09/19	1,218.413102	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	10.2500%	1.010509880	12.672192000
24/09/19	1,218.861801	-0.04%	1.20571797	1,205.71797000	0.00000000	10.2500%	1.010901249	13.143831000
25/09/19	1,219.310656	-0.04%	1.20569502	1,205.69502000	0.00000000	10.2500%	1.011292770	13.615636000
26/09/19	1,219.759675	-0.04%	1.20567207	1,205.67207000	0.00000000	10.2500%	1.011684442	14.087605000
27/09/19	1,220.208869	-0.04%	1.20564913	1,205.64913000	0.00000000	10.2500%	1.012076266	14.559739000
28/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
29/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
30/09/19	1,220.658217	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	10.2500%	1.012468241	15.032037000
01/10/19	1,221.107732	-0.04%	1.20560323	1,205.60323000	0.00000000	10.2500%	1.012860369	15.504502000
02/10/19	1,221.557411	-0.04%	1.20558028	1,205.58028000	0.00000000	10.2500%	1.013252648	15.977131000
03/10/19	1,222.007265	-0.04%	1.20555734	1,205.55734000	0.00000000	10.2500%	1.013645079	16.449925000
04/10/19	1,222.457274	-0.04%	1.20553439	1,205.53439000	0.00000000	10.2500%	1.014037662	16.922884000
05/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
06/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
07/10/19	1,222.907449	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	10.2500%	1.014430398	17.396009000
08/10/19	1,223.357809	-0.04%	1.20548851	1,205.48851000	0.00000000	10.2500%	1.014823285	17.869299000
09/10/19	1,223.808315	-0.04%	1.20546556	1,205.46556000	0.00000000	10.2500%	1.015216325	18.342755000
10/10/19	1,224.258985	-0.04%	1.20544261	1,205.44261000	0.00000000	10.2500%	1.015609516	18.816375000
11/10/19	1,224.709822	-0.04%	1.20541966	1,205.41966000	0.00000000	10.2500%	1.016002860	19.290162000
12/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
13/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
14/10/19	1,225.160845	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	10.2500%	1.016396357	19.764115000
15/10/19	1,225.612012	-0.04%	1.20537378	1,205.37378000	0.00000000	10.2500%	1.016790006	20.238232000
16/10/19	1,226.139990	0.10%	1.20542618	1,205.42618000	0.00000000	10.2500%	1.017183807	20.713810000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
17/10/19	1,226.668204	0.10%	1.20547859	1,205.47859000	0.00000000	10.2500%	1.017577761	21.189614000
18/10/19	1,227.196642	0.10%	1.20553100	1,205.53100000	0.00000000	10.2500%	1.017971867	21.665642000
19/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
20/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
21/10/19	1,227.725306	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	10.2500%	1.018366126	22.141896000
22/10/19	1,228.254196	0.10%	1.20563582	1,205.63582000	0.00000000	10.2500%	1.018760538	22.618376000
23/10/19	1,228.783321	0.10%	1.20568824	1,205.68824000	0.00000000	10.2500%	1.019155102	23.095081000
24/10/19	1,229.312661	0.10%	1.20574065	1,205.74065000	0.00000000	10.2500%	1.019549819	23.572011000
25/10/19	1,229.842237	0.10%	1.20579307	1,205.79307000	0.00000000	10.2500%	1.019944689	24.049167000
26/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
27/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
28/10/19	1,230.372039	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	10.2500%	1.020339712	24.526549000
29/10/19	1,230.902069	0.10%	1.20589791	1,205.89791000	0.00000000	10.2500%	1.020734889	25.004159000
30/10/19	1,231.432343	0.10%	1.20595035	1,205.95035000	0.00000000	10.2500%	1.021130218	25.481993000
31/10/19	1,231.962823	0.10%	1.20600277	1,206.00277000	0.00000000	10.2500%	1.021525700	25.960053000
01/11/19	1,232.493540	0.10%	1.20605520	1,206.05520000	0.00000000	10.2500%	1.021921335	26.438340000
02/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
03/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
04/11/19	1,233.024493	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	10.2500%	1.022317124	26.916853000
05/11/19	1,233.555663	0.10%	1.20616007	1,206.16007000	0.00000000	10.2500%	1.022713066	27.395593000
06/11/19	1,234.087079	0.10%	1.20621252	1,206.21252000	0.00000000	10.2500%	1.023109161	27.874559000
07/11/19	1,234.618702	0.10%	1.20626495	1,206.26495000	0.00000000	10.2500%	1.023505410	28.353752000
08/11/19	1,235.150561	0.10%	1.20631739	1,206.31739000	0.00000000	10.2500%	1.023901812	28.833171000
09/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
10/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
11/11/19	1,235.682657	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	10.2500%	1.024298367	29.312817000
12/11/19	1,236.214981	0.10%	1.20642229	1,206.42229000	0.00000000	10.2500%	1.024695077	29.792691000
13/11/19	1,236.747530	0.10%	1.20647474	1,206.47474000	0.00000000	10.2500%	1.025091939	30.272790000
14/11/19	1,237.280308	0.10%	1.20652719	1,206.52719000	0.00000000	10.2500%	1.025488956	30.753118000
15/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
16/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
17/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
18/11/19	1,237.813322	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	10.2500%	1.025886126	31.233672000
19/11/19	1,238.607734	0.51%	1.20688659	1,206.88659000	0.00000000	10.2500%	1.026283451	31.721144000
20/11/19	1,239.402667	0.51%	1.20719362	1,207.19362000	0.00000000	10.2500%	1.026680929	32.209047000
21/11/19	1,240.198112	0.51%	1.20750073	1,207.50073000	0.00000000	10.2500%	1.027078561	32.697382000
22/11/19	1,240.994059	0.51%	1.20780791	1,207.80791000	0.00000000	10.2500%	1.027476347	33.186149000
23/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
24/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
25/11/19	1,241.790529	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	10.2500%	1.027874287	33.675349000
26/11/19	1,242.587501	0.51%	1.20842252	1,208.42252000	0.00000000	10.2500%	1.028272381	34.164981000
27/11/19	1,243.384977	0.51%	1.20872993	1,208.72993000	0.00000000	10.2500%	1.028670629	34.655047000
28/11/19	1,244.182977	0.51%	1.20903743	1,209.03743000	0.00000000	10.2500%	1.029069032	35.145547000
29/11/19	1,244.981491	0.51%	1.20934501	1,209.34501000	0.00000000	10.2500%	1.029467589	35.636481000
30/11/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
01/12/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
02/12/19	1,245.780509	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	10.2500%	1.029866300	36.127849000
03/12/19	1,246.580042	0.51%	1.20996039	1,209.96039000	0.00000000	10.2500%	1.030265166	36.619652000
04/12/19	1,247.380089	0.51%	1.21026820	1,210.26820000	0.00000000	10.2500%	1.030664186	37.111889000
05/12/19	1,248.180650	0.51%	1.21057609	1,210.57609000	0.00000000	10.2500%	1.031063360	37.604560000
06/12/19	1,248.981729	0.51%	1.21088406	1,210.88406000	0.00000000	10.2500%	1.031462690	38.097669000
07/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
08/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
09/12/19	1,249.783313	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	10.2500%	1.031862174	38.591213000
10/12/19	1,250.585412	0.51%	1.21150022	1,211.50022000	0.00000000	10.2500%	1.032261812	39.085192000
11/12/19	1,251.388039	0.51%	1.21180843	1,211.80843000	0.00000000	10.2500%	1.032661606	39.579609000
12/12/19	1,252.191172	0.51%	1.21211671	1,212.11671000	0.00000000	10.2500%	1.033061554	40.074462000
13/12/19	1,252.994821	0.51%	1.21242507	1,212.42507000	0.00000000	10.2500%	1.033461657	40.569751000
14/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
15/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000

DATA	PU ENGE67 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
16/12/19	1,253.798989	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	10.2500%	1.033861915	41.065479000
17/12/19	1,255.001907	1.15%	1.21342707	1,213.42707000	0.00000000	10.2500%	1.034262329	41.574837000
18/12/19	1,256.205992	1.15%	1.21412104	1,214.12104000	0.00000000	10.2500%	1.034662897	42.084952000
19/12/19	1,257.411235	1.15%	1.21481541	1,214.81541000	0.00000000	10.2500%	1.035063620	42.595825000
20/12/19	1,258.617629	1.15%	1.21551017	1,215.51017000	0.00000000	10.2500%	1.035464499	43.107459000
21/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
22/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
23/12/19	1,259.825182	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	10.2500%	1.035865533	43.619852000
24/12/19	1,261.033885	1.15%	1.21690088	1,216.90088000	0.00000000	10.2500%	1.036266722	44.133005000
25/12/19	1,262.243771	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.646921000
26/12/19	1,262.243771	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	10.2500%	1.036668066	44.646921000
27/12/19	1,263.454800	1.15%	1.21829320	1,218.29320000	0.00000000	10.2500%	1.037069566	45.161600000
28/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
29/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
30/12/19	1,264.666993	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	10.2500%	1.037471222	45.677043000
31/12/19	1,265.880349	1.15%	1.21968710	1,219.68710000	0.00000000	10.2500%	1.037873033	46.193249000

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

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/01/19	1,212.556306	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	37.352416000
02/01/19	1,212.556306	0.15%	1.17520389	1,175.20389000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	37.352416000
03/01/19	1,213.055687	0.15%	1.17529661	1,175.29661000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	37.759077000
04/01/19	1,213.555287	0.15%	1.17538935	1,175.38935000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	38.165937000
05/01/19	1,214.055075	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	38.572995000
06/01/19	1,214.055075	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	38.572995000
07/01/19	1,214.055075	0.15%	1.17548208	1,175.48208000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	38.572995000
08/01/19	1,214.555071	0.15%	1.17557482	1,175.57482000	0.00000000	8.7500%	1.033158461	38.980251000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
09/01/19	1,215.055276	0.15%	1.17566757	1,175.66757000	0.00000000	8.7500%	1.033502418	39.387706000
10/01/19	1,215.555679	0.15%	1.17576032	1,175.76032000	0.00000000	8.7500%	1.033846490	39.795359000
11/01/19	1,216.056303	0.15%	1.17585309	1,175.85309000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	40.203213000
12/01/19	1,216.557124	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	40.611264000
13/01/19	1,216.557124	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	40.611264000
14/01/19	1,216.557124	0.15%	1.17594586	1,175.94586000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	40.611264000
15/01/19	1,217.058155	0.15%	1.17603864	1,176.03864000	0.00000000	8.7500%	1.034879394	41.019515000
16/01/19	1,217.632439	0.32%	1.17620199	1,176.20199000	0.00000000	8.7500%	1.035223924	41.430449000
17/01/19	1,218.207002	0.32%	1.17636537	1,176.36537000	0.00000000	8.7500%	1.035568569	41.841632000
18/01/19	1,218.781834	0.32%	1.17652877	1,176.52877000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	42.253064000
19/01/19	1,219.356935	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	42.664745000
20/01/19	1,219.356935	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	42.664745000
21/01/19	1,219.356935	0.32%	1.17669219	1,176.69219000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	42.664745000
22/01/19	1,219.932293	0.32%	1.17685562	1,176.85562000	0.00000000	8.7500%	1.036603193	43.076673000
23/01/19	1,220.507942	0.32%	1.17701909	1,177.01909000	0.00000000	8.7500%	1.036948298	43.488852000
24/01/19	1,221.083858	0.32%	1.17718258	1,177.18258000	0.00000000	8.7500%	1.037293517	43.901278000
25/01/19	1,221.660054	0.32%	1.17734610	1,177.34610000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	44.313954000
26/01/19	1,222.236509	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	44.726879000
27/01/19	1,222.236509	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	44.726879000
28/01/19	1,222.236509	0.32%	1.17750963	1,177.50963000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	44.726879000
29/01/19	1,222.813243	0.32%	1.17767319	1,177.67319000	0.00000000	8.7500%	1.038329864	45.140053000
30/01/19	1,223.390246	0.32%	1.17783677	1,177.83677000	0.00000000	8.7500%	1.038675543	45.553476000
31/01/19	1,223.967530	0.32%	1.17800038	1,178.00038000	0.00000000	8.7500%	1.039021338	45.967150000
01/02/19	1,224.545073	0.32%	1.17816400	1,178.16400000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	46.381073000
02/02/19	1,225.122896	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	46.795246000
03/02/19	1,225.122896	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	46.795246000
04/02/19	1,225.122896	0.32%	1.17832765	1,178.32765000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	46.795246000
05/02/19	1,225.700988	0.32%	1.17849132	1,178.49132000	0.00000000	8.7500%	1.040059411	47.209668000
06/02/19	1,226.279350	0.32%	1.17865501	1,178.65501000	0.00000000	8.7500%	1.040405666	47.624340000
07/02/19	1,226.857982	0.32%	1.17881872	1,178.81872000	0.00000000	8.7500%	1.040752036	48.039262000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
08/02/19	1,227.436896	0.32%	1.17898246	1,178.98246000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	48.454436000
09/02/19	1,228.016090	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	48.869860000
10/02/19	1,228.016090	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	48.869860000
11/02/19	1,228.016090	0.32%	1.17914623	1,179.14623000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	48.869860000
12/02/19	1,228.595554	0.32%	1.17931002	1,179.31002000	0.00000000	8.7500%	1.041791839	49.285534000
13/02/19	1,229.175289	0.32%	1.17947383	1,179.47383000	0.00000000	8.7500%	1.042138671	49.701459000
14/02/19	1,229.755295	0.32%	1.17963766	1,179.63766000	0.00000000	8.7500%	1.042485618	50.117635000
15/02/19	1,230.335571	0.32%	1.17980151	1,179.80151000	0.00000000	8.7500%	1.042832681	50.534061000
16/02/19	1,180.475600	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.392870000
17/02/19	1,180.475600	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.392870000
18/02/19	1,180.475600	0.43%	1.18008273	1,180.08273000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.392870000
19/02/19	1,181.150091	0.43%	1.18036403	1,180.36403000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.786061000
20/02/19	1,181.824978	0.43%	1.18064541	1,180.64541000	0.00000000	8.7500%	1.000999088	1.179568000
21/02/19	1,182.500244	0.43%	1.18092685	1,180.92685000	0.00000000	8.7500%	1.001332339	1.573394000
22/02/19	1,183.175889	0.43%	1.18120835	1,181.20835000	0.00000000	8.7500%	1.001665701	1.967539000
23/02/19	1,183.851923	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.362003000
24/02/19	1,183.851923	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.362003000
25/02/19	1,183.851923	0.43%	1.18148992	1,181.48992000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.362003000
26/02/19	1,184.528337	0.43%	1.18177155	1,181.77155000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.756787000
27/02/19	1,185.205149	0.43%	1.18205326	1,182.05326000	0.00000000	8.7500%	1.002666453	3.151889000
28/02/19	1,185.882341	0.43%	1.18233503	1,182.33503000	0.00000000	8.7500%	1.003000259	3.547311000
01/03/19	1,186.559922	0.43%	1.18261687	1,182.61687000	0.00000000	8.7500%	1.003334176	3.943052000
02/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
03/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
04/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
05/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
06/03/19	1,187.237895	0.43%	1.18289878	1,182.89878000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.339115000
07/03/19	1,187.916246	0.43%	1.18318075	1,183.18075000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.735496000
08/03/19	1,188.594978	0.43%	1.18346278	1,183.46278000	0.00000000	8.7500%	1.004336595	5.132198000
09/03/19	1,189.274122	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.529222000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
10/03/19	1,189.274122	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.529222000
11/03/19	1,189.274122	0.43%	1.18374490	1,183.74490000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.529222000
12/03/19	1,189.953635	0.43%	1.18402707	1,184.02707000	0.00000000	8.7500%	1.005005431	5.926565000
13/03/19	1,190.633540	0.43%	1.18430931	1,184.30931000	0.00000000	8.7500%	1.005340016	6.324230000
14/03/19	1,191.313846	0.43%	1.18459163	1,184.59163000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.722216000
15/03/19	1,191.994524	0.43%	1.18487400	1,184.87400000	0.00000000	8.7500%	1.006009520	7.120524000
16/03/19	1,192.815675	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.520035000
17/03/19	1,192.815675	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.520035000
18/03/19	1,192.815675	0.75%	1.18529564	1,185.29564000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.520035000
19/03/19	1,193.637392	0.75%	1.18571743	1,185.71743000	0.00000000	8.7500%	1.006679469	7.919962000
20/03/19	1,194.459687	0.75%	1.18613938	1,186.13938000	0.00000000	8.7500%	1.007014612	8.320307000
21/03/19	1,195.282546	0.75%	1.18656148	1,186.56148000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.721066000
22/03/19	1,196.105964	0.75%	1.18698372	1,186.98372000	0.00000000	8.7500%	1.007685231	9.122244000
23/03/19	1,196.929947	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.523837000
24/03/19	1,196.929947	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.523837000
25/03/19	1,196.929947	0.75%	1.18740611	1,187.40611000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.523837000
26/03/19	1,197.754497	0.75%	1.18782865	1,187.82865000	0.00000000	8.7500%	1.008356296	9.925847000
27/03/19	1,198.579637	0.75%	1.18825136	1,188.25136000	0.00000000	8.7500%	1.008691997	10.328277000
28/03/19	1,199.405323	0.75%	1.18867420	1,188.67420000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.731123000
29/03/19	1,200.231578	0.75%	1.18909719	1,189.09719000	0.00000000	8.7500%	1.009363733	11.134388000
30/03/19	1,201.058412	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.538072000
31/03/19	1,201.058412	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.538072000
01/04/19	1,201.058412	0.75%	1.18952034	1,189.52034000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.538072000
02/04/19	1,201.885814	0.75%	1.18994364	1,189.94364000	0.00000000	8.7500%	1.010035916	11.942174000
03/04/19	1,202.713786	0.75%	1.19036709	1,190.36709000	0.00000000	8.7500%	1.010372176	12.346696000
04/04/19	1,203.542317	0.75%	1.19079068	1,190.79068000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.751637000
05/04/19	1,204.371430	0.75%	1.19121443	1,191.21443000	0.00000000	8.7500%	1.011045031	13.157000000
06/04/19	1,205.201111	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.562781000
07/04/19	1,205.201111	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.562781000
08/04/19	1,205.201111	0.75%	1.19163833	1,191.63833000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.562781000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
09/04/19	1,206.031365	0.75%	1.19206238	1,192.06238000	0.00000000	8.7500%	1.011718334	13.968985000
10/04/19	1,206.862189	0.75%	1.19248658	1,192.48658000	0.00000000	8.7500%	1.012055154	14.375609000
11/04/19	1,207.693584	0.75%	1.19291093	1,192.91093000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.782654000
12/04/19	1,208.525561	0.75%	1.19333544	1,193.33544000	0.00000000	8.7500%	1.012729130	15.190121000
13/04/19	1,209.358110	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.598010000
14/04/19	1,209.358110	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.598010000
15/04/19	1,209.358110	0.75%	1.19376010	1,193.76010000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.598010000
16/04/19	1,210.104545	0.57%	1.19409937	1,194.09937000	0.00000000	8.7500%	1.013403554	16.005175000
17/04/19	1,210.851465	0.57%	1.19443876	1,194.43876000	0.00000000	8.7500%	1.013740935	16.412705000
18/04/19	1,211.598839	0.57%	1.19477824	1,194.77824000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.820599000
19/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000
20/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000
21/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000
22/04/19	1,212.346667	0.57%	1.19511781	1,195.11781000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.228857000
23/04/19	1,213.094961	0.57%	1.19545748	1,195.45748000	0.00000000	8.7500%	1.014753751	17.637481000
24/04/19	1,213.843721	0.57%	1.19579725	1,195.79725000	0.00000000	8.7500%	1.015091581	18.046471000
25/04/19	1,214.592936	0.57%	1.19613711	1,196.13711000	0.00000000	8.7500%	1.015429524	18.455826000
26/04/19	1,215.342626	0.57%	1.19647708	1,196.47708000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	18.865546000
27/04/19	1,216.092774	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.275634000
28/04/19	1,216.092774	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.275634000
29/04/19	1,216.092774	0.57%	1.19681714	1,196.81714000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.275634000
30/04/19	1,216.843376	0.57%	1.19715729	1,197.15729000	0.00000000	8.7500%	1.016444027	19.686086000
01/05/19	1,217.594446	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	8.7500%	1.016782420	20.096906000
02/05/19	1,217.594446	0.57%	1.19749754	1,197.49754000	0.00000000	8.7500%	1.016782420	20.096906000
03/05/19	1,218.345973	0.57%	1.19783788	1,197.83788000	0.00000000	8.7500%	1.017120926	20.508093000
04/05/19	1,219.097977	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	20.919647000
05/05/19	1,219.097977	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	20.919647000
06/05/19	1,219.097977	0.57%	1.19817833	1,198.17833000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	20.919647000
07/05/19	1,219.850448	0.57%	1.19851888	1,198.51888000	0.00000000	8.7500%	1.017798275	21.331568000
08/05/19	1,220.603377	0.57%	1.19885952	1,198.85952000	0.00000000	8.7500%	1.018137119	21.743857000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
09/05/19	1,221.356764	0.57%	1.19920025	1,199.20025000	0.00000000	8.7500%	1.018476076	22.156514000
10/05/19	1,222.110619	0.57%	1.19954108	1,199.54108000	0.00000000	8.7500%	1.018815145	22.569539000
11/05/19	1,222.864943	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	22.982933000
12/05/19	1,222.864943	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	22.982933000
13/05/19	1,222.864943	0.57%	1.19988201	1,199.88201000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	22.982933000
14/05/19	1,223.619735	0.57%	1.20022304	1,200.22304000	0.00000000	8.7500%	1.019493623	23.396695000
15/05/19	1,224.374986	0.57%	1.20056416	1,200.56416000	0.00000000	8.7500%	1.019833031	23.810826000
16/05/19	1,224.851791	0.13%	1.20063198	1,200.63198000	0.00000000	8.7500%	1.020172552	24.219811000
17/05/19	1,225.328789	0.13%	1.20069981	1,200.69981000	0.00000000	8.7500%	1.020512187	24.628979000
18/05/19	1,225.805967	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.038327000
19/05/19	1,225.805967	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.038327000
20/05/19	1,225.805967	0.13%	1.20076764	1,200.76764000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.038327000
21/05/19	1,226.283327	0.13%	1.20083547	1,200.83547000	0.00000000	8.7500%	1.021191794	25.447857000
22/05/19	1,226.760891	0.13%	1.20090332	1,200.90332000	0.00000000	8.7500%	1.021531768	25.857571000
23/05/19	1,227.238627	0.13%	1.20097116	1,200.97116000	0.00000000	8.7500%	1.021871855	26.267467000
24/05/19	1,227.716554	0.13%	1.20103901	1,201.03901000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.677544000
25/05/19	1,228.194663	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.087803000
26/05/19	1,228.194663	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.087803000
27/05/19	1,228.194663	0.13%	1.20110686	1,201.10686000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.087803000
28/05/19	1,228.672965	0.13%	1.20117472	1,201.17472000	0.00000000	8.7500%	1.022892794	27.498245000
29/05/19	1,229.151439	0.13%	1.20124257	1,201.24257000	0.00000000	8.7500%	1.023233334	27.908869000
30/05/19	1,229.630116	0.13%	1.20131044	1,201.31044000	0.00000000	8.7500%	1.023573987	28.319676000
31/05/19	1,230.108976	0.13%	1.20137831	1,201.37831000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.730666000
01/06/19	1,230.588018	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.141838000
02/06/19	1,230.588018	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.141838000
03/06/19	1,230.588018	0.13%	1.20144618	1,201.44618000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.141838000
04/06/19	1,231.067254	0.13%	1.20151406	1,201.51406000	0.00000000	8.7500%	1.024596628	29.553194000
05/06/19	1,231.546672	0.13%	1.20158194	1,201.58194000	0.00000000	8.7500%	1.024937735	29.964732000
06/06/19	1,232.026272	0.13%	1.20164982	1,201.64982000	0.00000000	8.7500%	1.025278956	30.376452000
07/06/19	1,232.506055	0.13%	1.20171770	1,201.71770000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.788355000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
08/06/19	1,232.986032	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.200442000
09/06/19	1,232.986032	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.200442000
10/06/19	1,232.986032	0.13%	1.20178559	1,201.78559000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.200442000
11/06/19	1,233.466191	0.13%	1.20185348	1,201.85348000	0.00000000	8.7500%	1.026303299	31.612711000
12/06/19	1,233.946545	0.13%	1.20192138	1,201.92138000	0.00000000	8.7500%	1.026644975	32.025165000
13/06/19	1,234.427091	0.13%	1.20198929	1,201.98929000	0.00000000	8.7500%	1.026986764	32.437801000
14/06/19	1,234.907810	0.13%	1.20205719	1,202.05719000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	32.850620000
15/06/19	1,235.388722	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.263622000
16/06/19	1,235.388722	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.263622000
17/06/19	1,235.388722	0.13%	1.20212510	1,202.12510000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.263622000
18/06/19	1,235.806473	0.01%	1.20213139	1,202.13139000	0.00000000	8.7500%	1.028012814	33.675083000
19/06/19	1,236.224394	0.01%	1.20213771	1,202.13771000	0.00000000	8.7500%	1.028355058	34.086684000
20/06/19	1,236.642447	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	8.7500%	1.028697416	34.498427000
21/06/19	1,236.642447	0.01%	1.20214402	1,202.14402000	0.00000000	8.7500%	1.028697416	34.498427000
22/06/19	1,237.060642	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	34.910312000
23/06/19	1,237.060642	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	34.910312000
24/06/19	1,237.060642	0.01%	1.20215033	1,202.15033000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	34.910312000
25/06/19	1,237.478977	0.01%	1.20215664	1,202.15664000	0.00000000	8.7500%	1.029382475	35.322337000
26/06/19	1,237.897455	0.01%	1.20216295	1,202.16295000	0.00000000	8.7500%	1.029725176	35.734505000
27/06/19	1,238.316073	0.01%	1.20216926	1,202.16926000	0.00000000	8.7500%	1.030067990	36.146813000
28/06/19	1,238.734833	0.01%	1.20217557	1,202.17557000	0.00000000	8.7500%	1.030410919	36.559263000
29/06/19	1,239.153734	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	36.971854000
30/06/19	1,239.153734	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	36.971854000
01/07/19	1,239.153734	0.01%	1.20218188	1,202.18188000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	36.971854000
02/07/19	1,239.572788	0.01%	1.20218820	1,202.18820000	0.00000000	8.7500%	1.031097118	37.384588000
03/07/19	1,239.991974	0.01%	1.20219451	1,202.19451000	0.00000000	8.7500%	1.031440390	37.797464000
04/07/19	1,240.411300	0.01%	1.20220082	1,202.20082000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	38.210480000
05/07/19	1,240.830758	0.01%	1.20220712	1,202.20712000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	38.623638000
06/07/19	1,241.250368	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.036938000
07/07/19	1,241.250368	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.036938000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
08/07/19	1,241.250368	0.01%	1.20221343	1,202.21343000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.036938000
09/07/19	1,241.670121	0.01%	1.20221974	1,202.21974000	0.00000000	8.7500%	1.032814618	39.450381000
10/07/19	1,242.090015	0.01%	1.20222605	1,202.22605000	0.00000000	8.7500%	1.033158461	39.863965000
11/07/19	1,242.510051	0.01%	1.20223236	1,202.23236000	0.00000000	8.7500%	1.033502418	40.277691000
12/07/19	1,242.930229	0.01%	1.20223867	1,202.23867000	0.00000000	8.7500%	1.033846490	40.691559000
13/07/19	1,243.350549	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	41.105569000
14/07/19	1,243.350549	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	41.105569000
15/07/19	1,243.350549	0.01%	1.20224498	1,202.24498000	0.00000000	8.7500%	1.034190677	41.105569000
16/07/19	1,243.867161	0.19%	1.20234423	1,202.34423000	0.00000000	8.7500%	1.034534978	41.522931000
17/07/19	1,244.384000	0.19%	1.20244350	1,202.44350000	0.00000000	8.7500%	1.034879394	41.940500000
18/07/19	1,244.901045	0.19%	1.20254277	1,202.54277000	0.00000000	8.7500%	1.035223924	42.358275000
19/07/19	1,245.418306	0.19%	1.20264205	1,202.64205000	0.00000000	8.7500%	1.035568569	42.776256000
20/07/19	1,245.935775	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	43.194445000
21/07/19	1,245.935775	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	43.194445000
22/07/19	1,245.935775	0.19%	1.20274133	1,202.74133000	0.00000000	8.7500%	1.035913329	43.194445000
23/07/19	1,246.453460	0.19%	1.20284062	1,202.84062000	0.00000000	8.7500%	1.036258204	43.612840000
24/07/19	1,246.971372	0.19%	1.20293993	1,202.93993000	0.00000000	8.7500%	1.036603193	44.031442000
25/07/19	1,247.489502	0.19%	1.20303925	1,203.03925000	0.00000000	8.7500%	1.036948298	44.450252000
26/07/19	1,248.007828	0.19%	1.20313856	1,203.13856000	0.00000000	8.7500%	1.037293517	44.869268000
27/07/19	1,248.526381	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	45.288491000
28/07/19	1,248.526381	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	45.288491000
29/07/19	1,248.526381	0.19%	1.20323789	1,203.23789000	0.00000000	8.7500%	1.037638851	45.288491000
30/07/19	1,249.045162	0.19%	1.20333724	1,203.33724000	0.00000000	8.7500%	1.037984300	45.707922000
31/07/19	1,249.564140	0.19%	1.20343658	1,203.43658000	0.00000000	8.7500%	1.038329864	46.127560000
01/08/19	1,250.083335	0.19%	1.20353593	1,203.53593000	0.00000000	8.7500%	1.038675543	46.547405000
02/08/19	1,250.602739	0.19%	1.20363528	1,203.63528000	0.00000000	8.7500%	1.039021338	46.967459000
03/08/19	1,251.122379	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	47.387719000
04/08/19	1,251.122379	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	47.387719000
05/08/19	1,251.122379	0.19%	1.20373466	1,203.73466000	0.00000000	8.7500%	1.039367247	47.387719000
06/08/19	1,251.642228	0.19%	1.20383404	1,203.83404000	0.00000000	8.7500%	1.039713272	47.808188000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
07/08/19	1,252.162283	0.19%	1.20393342	1,203.93342000	0.00000000	8.7500%	1.040059411	48.228863000
08/08/19	1,252.682567	0.19%	1.20403282	1,204.03282000	0.00000000	8.7500%	1.040405666	48.649747000
09/08/19	1,253.203059	0.19%	1.20413222	1,204.13222000	0.00000000	8.7500%	1.040752036	49.070839000
10/08/19	1,253.723770	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	49.492140000
11/08/19	1,253.723770	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	49.492140000
12/08/19	1,253.723770	0.19%	1.20423163	1,204.23163000	0.00000000	8.7500%	1.041098522	49.492140000
13/08/19	1,254.244698	0.19%	1.20433105	1,204.33105000	0.00000000	8.7500%	1.041445123	49.913648000
14/08/19	1,254.765834	0.19%	1.20443047	1,204.43047000	0.00000000	8.7500%	1.041791839	50.335364000
15/08/19	1,255.287199	0.19%	1.20452991	1,204.52991000	0.00000000	8.7500%	1.042138671	50.757289000
16/08/19	1,204.991169	0.11%	1.20459014	1,204.59014000	0.00000000	8.7500%	1.000332918	0.401029000
17/08/19	1,205.452594	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.802234000
18/08/19	1,205.452594	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.802234000
19/08/19	1,205.452594	0.11%	1.20465036	1,204.65036000	0.00000000	8.7500%	1.000665948	0.802234000
20/08/19	1,205.914211	0.11%	1.20471060	1,204.71060000	0.00000000	8.7500%	1.000999088	1.203611000
21/08/19	1,206.376003	0.11%	1.20477084	1,204.77084000	0.00000000	8.7500%	1.001332339	1.605163000
22/08/19	1,206.837978	0.11%	1.20483109	1,204.83109000	0.00000000	8.7500%	1.001665701	2.006888000
23/08/19	1,207.300117	0.11%	1.20489133	1,204.89133000	0.00000000	8.7500%	1.001999174	2.408787000
24/08/19	1,207.762440	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.810860000
25/08/19	1,207.762440	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.810860000
26/08/19	1,207.762440	0.11%	1.20495158	1,204.95158000	0.00000000	8.7500%	1.002332758	2.810860000
27/08/19	1,208.224937	0.11%	1.20501183	1,205.01183000	0.00000000	8.7500%	1.002666453	3.213107000
28/08/19	1,208.687618	0.11%	1.20507209	1,205.07209000	0.00000000	8.7500%	1.003000259	3.615528000
29/08/19	1,209.150463	0.11%	1.20513234	1,205.13234000	0.00000000	8.7500%	1.003334176	4.018123000
30/08/19	1,209.613503	0.11%	1.20519261	1,205.19261000	0.00000000	8.7500%	1.003668205	4.420893000
31/08/19	1,210.076706	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.823836000
01/09/19	1,210.076706	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.823836000
02/09/19	1,210.076706	0.11%	1.20525287	1,205.25287000	0.00000000	8.7500%	1.004002344	4.823836000
03/09/19	1,210.540084	0.11%	1.20531313	1,205.31313000	0.00000000	8.7500%	1.004336595	5.226954000
04/09/19	1,211.003658	0.11%	1.20537341	1,205.37341000	0.00000000	8.7500%	1.004670958	5.630248000
05/09/19	1,211.467395	0.11%	1.20543368	1,205.43368000	0.00000000	8.7500%	1.005005431	6.033715000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
06/09/19	1,211.931317	0.11%	1.20549396	1,205.49396000	0.00000000	8.7500%	1.005340016	6.437357000
07/09/19	1,212.395403	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.841173000
08/09/19	1,212.395403	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.841173000
09/09/19	1,212.395403	0.11%	1.20555423	1,205.55423000	0.00000000	8.7500%	1.005674712	6.841173000
10/09/19	1,212.859684	0.11%	1.20561452	1,205.61452000	0.00000000	8.7500%	1.006009520	7.245164000
11/09/19	1,213.324130	0.11%	1.20567480	1,205.67480000	0.00000000	8.7500%	1.006344439	7.649330000
12/09/19	1,213.788760	0.11%	1.20573509	1,205.73509000	0.00000000	8.7500%	1.006679469	8.053670000
13/09/19	1,214.253566	0.11%	1.20579538	1,205.79538000	0.00000000	8.7500%	1.007014612	8.458186000
14/09/19	1,214.718556	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.862876000
15/09/19	1,214.718556	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.862876000
16/09/19	1,214.718556	0.11%	1.20585568	1,205.85568000	0.00000000	8.7500%	1.007349865	8.862876000
17/09/19	1,215.099823	-0.04%	1.20583272	1,205.83272000	0.00000000	8.7500%	1.007685231	9.267103000
18/09/19	1,215.481218	-0.04%	1.20580977	1,205.80977000	0.00000000	8.7500%	1.008020708	9.671448000
19/09/19	1,215.862731	-0.04%	1.20578682	1,205.78682000	0.00000000	8.7500%	1.008356296	10.075911000
20/09/19	1,216.244355	-0.04%	1.20576386	1,205.76386000	0.00000000	8.7500%	1.008691997	10.480495000
21/09/19	1,216.626108	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.885198000
22/09/19	1,216.626108	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.885198000
23/09/19	1,216.626108	-0.04%	1.20574091	1,205.74091000	0.00000000	8.7500%	1.009027809	10.885198000
24/09/19	1,217.007991	-0.04%	1.20571797	1,205.71797000	0.00000000	8.7500%	1.009363733	11.290021000
25/09/19	1,217.389983	-0.04%	1.20569502	1,205.69502000	0.00000000	8.7500%	1.009699769	11.694963000
26/09/19	1,217.772093	-0.04%	1.20567207	1,205.67207000	0.00000000	8.7500%	1.010035916	12.100023000
27/09/19	1,218.154334	-0.04%	1.20564913	1,205.64913000	0.00000000	8.7500%	1.010372176	12.505204000
28/09/19	1,218.536684	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.910504000
29/09/19	1,218.536684	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.910504000
30/09/19	1,218.536684	-0.04%	1.20562618	1,205.62618000	0.00000000	8.7500%	1.010708547	12.910504000
01/10/19	1,218.919155	-0.04%	1.20560323	1,205.60323000	0.00000000	8.7500%	1.011045031	13.315925000
02/10/19	1,219.301743	-0.04%	1.20558028	1,205.58028000	0.00000000	8.7500%	1.011381626	13.721463000
03/10/19	1,219.684463	-0.04%	1.20555734	1,205.55734000	0.00000000	8.7500%	1.011718334	14.127123000
04/10/19	1,220.067292	-0.04%	1.20553439	1,205.53439000	0.00000000	8.7500%	1.012055154	14.532902000
05/10/19	1,220.450241	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.938801000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
06/10/19	1,220.450241	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.938801000
07/10/19	1,220.450241	-0.04%	1.20551144	1,205.51144000	0.00000000	8.7500%	1.012392086	14.938801000
08/10/19	1,220.833329	-0.04%	1.20548851	1,205.48851000	0.00000000	8.7500%	1.012729130	15.344819000
09/10/19	1,221.216517	-0.04%	1.20546556	1,205.46556000	0.00000000	8.7500%	1.013066286	15.750957000
10/10/19	1,221.599825	-0.04%	1.20544261	1,205.44261000	0.00000000	8.7500%	1.013403554	16.157215000
11/10/19	1,221.983253	-0.04%	1.20541966	1,205.41966000	0.00000000	8.7500%	1.013740935	16.563593000
12/10/19	1,222.366821	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.970091000
13/10/19	1,222.366821	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.970091000
14/10/19	1,222.366821	-0.04%	1.20539673	1,205.39673000	0.00000000	8.7500%	1.014078428	16.970091000
15/10/19	1,222.750488	-0.04%	1.20537378	1,205.37378000	0.00000000	8.7500%	1.014416033	17.376708000
16/10/19	1,223.210737	0.10%	1.20542618	1,205.42618000	0.00000000	8.7500%	1.014753751	17.784557000
17/10/19	1,223.671167	0.10%	1.20547859	1,205.47859000	0.00000000	8.7500%	1.015091581	18.192577000
18/10/19	1,224.131769	0.10%	1.20553100	1,205.53100000	0.00000000	8.7500%	1.015429524	18.600769000
19/10/19	1,224.592541	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	19.009131000
20/10/19	1,224.592541	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	19.009131000
21/10/19	1,224.592541	0.10%	1.20558341	1,205.58341000	0.00000000	8.7500%	1.015767579	19.009131000
22/10/19	1,225.053485	0.10%	1.20563582	1,205.63582000	0.00000000	8.7500%	1.016105747	19.417665000
23/10/19	1,225.514609	0.10%	1.20568824	1,205.68824000	0.00000000	8.7500%	1.016444027	19.826369000
24/10/19	1,225.975895	0.10%	1.20574065	1,205.74065000	0.00000000	8.7500%	1.016782420	20.235245000
25/10/19	1,226.437363	0.10%	1.20579307	1,205.79307000	0.00000000	8.7500%	1.017120926	20.644293000
26/10/19	1,226.899002	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	21.053512000
27/10/19	1,226.899002	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	21.053512000
28/10/19	1,226.899002	0.10%	1.20584549	1,205.84549000	0.00000000	8.7500%	1.017459544	21.053512000
29/10/19	1,227.360812	0.10%	1.20589791	1,205.89791000	0.00000000	8.7500%	1.017798275	21.462902000
30/10/19	1,227.822815	0.10%	1.20595035	1,205.95035000	0.00000000	8.7500%	1.018137119	21.872465000
31/10/19	1,228.284968	0.10%	1.20600277	1,206.00277000	0.00000000	8.7500%	1.018476076	22.282198000
01/11/19	1,228.747303	0.10%	1.20605520	1,206.05520000	0.00000000	8.7500%	1.018815145	22.692103000
02/11/19	1,229.209821	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	23.102181000
03/11/19	1,229.209821	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	23.102181000
04/11/19	1,229.209821	0.10%	1.20610764	1,206.10764000	0.00000000	8.7500%	1.019154328	23.102181000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
05/11/19	1,229.672499	0.10%	1.20616007	1,206.16007000	0.00000000	8.7500%	1.019493623	23.512429000
06/11/19	1,230.135370	0.10%	1.20621252	1,206.21252000	0.00000000	8.7500%	1.019833031	23.922850000
07/11/19	1,230.598392	0.10%	1.20626495	1,206.26495000	0.00000000	8.7500%	1.020172552	24.333442000
08/11/19	1,231.061597	0.10%	1.20631739	1,206.31739000	0.00000000	8.7500%	1.020512187	24.744207000
09/11/19	1,231.524984	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.155144000
10/11/19	1,231.524984	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.155144000
11/11/19	1,231.524984	0.10%	1.20636984	1,206.36984000	0.00000000	8.7500%	1.020851934	25.155144000
12/11/19	1,231.988542	0.10%	1.20642229	1,206.42229000	0.00000000	8.7500%	1.021191794	25.566252000
13/11/19	1,232.452274	0.10%	1.20647474	1,206.47474000	0.00000000	8.7500%	1.021531768	25.977534000
14/11/19	1,232.916177	0.10%	1.20652719	1,206.52719000	0.00000000	8.7500%	1.021871855	26.388987000
15/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000
16/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000
17/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000
18/11/19	1,233.380263	0.10%	1.20657965	1,206.57965000	0.00000000	8.7500%	1.022212055	26.800613000
19/11/19	1,234.104740	0.51%	1.20688659	1,206.88659000	0.00000000	8.7500%	1.022552368	27.218150000
20/11/19	1,234.829654	0.51%	1.20719362	1,207.19362000	0.00000000	8.7500%	1.022892794	27.636034000
21/11/19	1,235.554997	0.51%	1.20750073	1,207.50073000	0.00000000	8.7500%	1.023233334	28.054267000
22/11/19	1,236.280757	0.51%	1.20780791	1,207.80791000	0.00000000	8.7500%	1.023573987	28.472847000
23/11/19	1,237.006957	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.891777000
24/11/19	1,237.006957	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.891777000
25/11/19	1,237.006957	0.51%	1.20811518	1,208.11518000	0.00000000	8.7500%	1.023914754	28.891777000
26/11/19	1,237.733574	0.51%	1.20842252	1,208.42252000	0.00000000	8.7500%	1.024255634	29.311054000
27/11/19	1,238.460610	0.51%	1.20872993	1,208.72993000	0.00000000	8.7500%	1.024596628	29.730680000
28/11/19	1,239.188085	0.51%	1.20903743	1,209.03743000	0.00000000	8.7500%	1.024937735	30.150655000
29/11/19	1,239.915989	0.51%	1.20934501	1,209.34501000	0.00000000	8.7500%	1.025278956	30.570979000
30/11/19	1,240.644311	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.991651000
01/12/19	1,240.644311	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.991651000
02/12/19	1,240.644311	0.51%	1.20965266	1,209.65266000	0.00000000	8.7500%	1.025620290	30.991651000
03/12/19	1,241.373064	0.51%	1.20996039	1,209.96039000	0.00000000	8.7500%	1.025961738	31.412674000
04/12/19	1,242.102246	0.51%	1.21026820	1,210.26820000	0.00000000	8.7500%	1.026303299	31.834046000

DATA	PU ENGE17 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
05/12/19	1,242.831859	0.51%	1.21057609	1,210.57609000	0.00000000	8.7500%	1.026644975	32.255769000
06/12/19	1,243.561902	0.51%	1.21088406	1,210.88406000	0.00000000	8.7500%	1.026986764	32.677842000
07/12/19	1,244.292365	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	33.100265000
08/12/19	1,244.292365	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	33.100265000
09/12/19	1,244.292365	0.51%	1.21119210	1,211.19210000	0.00000000	8.7500%	1.027328667	33.100265000
10/12/19	1,245.023258	0.51%	1.21150022	1,211.50022000	0.00000000	8.7500%	1.027670683	33.523038000
11/12/19	1,245.754594	0.51%	1.21180843	1,211.80843000	0.00000000	8.7500%	1.028012814	33.946164000
12/12/19	1,246.486349	0.51%	1.21211671	1,212.11671000	0.00000000	8.7500%	1.028355058	34.369639000
13/12/19	1,247.218536	0.51%	1.21242507	1,212.42507000	0.00000000	8.7500%	1.028697416	34.793466000
14/12/19	1,247.951156	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	35.217646000
15/12/19	1,247.951156	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	35.217646000
16/12/19	1,247.951156	0.51%	1.21273351	1,212.73351000	0.00000000	8.7500%	1.029039889	35.217646000
17/12/19	1,249.080560	1.15%	1.21342707	1,213.42707000	0.00000000	8.7500%	1.029382475	35.653490000
18/12/19	1,250.211001	1.15%	1.21412104	1,214.12104000	0.00000000	8.7500%	1.029725176	36.089961000
19/12/19	1,251.342467	1.15%	1.21481541	1,214.81541000	0.00000000	8.7500%	1.030067990	36.527057000
20/12/19	1,252.474951	1.15%	1.21551017	1,215.51017000	0.00000000	8.7500%	1.030410919	36.964781000
21/12/19	1,253.608461	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	37.403131000
22/12/19	1,253.608461	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	37.403131000
23/12/19	1,253.608461	1.15%	1.21620533	1,216.20533000	0.00000000	8.7500%	1.030753961	37.403131000
24/12/19	1,254.742990	1.15%	1.21690088	1,216.90088000	0.00000000	8.7500%	1.031097118	37.842110000
25/12/19	1,255.878569	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	8.7500%	1.031440390	38.281719000
26/12/19	1,255.878569	1.15%	1.21759685	1,217.59685000	0.00000000	8.7500%	1.031440390	38.281719000
27/12/19	1,257.015156	1.15%	1.21829320	1,218.29320000	0.00000000	8.7500%	1.031783775	38.721956000
28/12/19	1,258.152775	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	39.162825000
29/12/19	1,258.152775	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	39.162825000
30/12/19	1,258.152775	1.15%	1.21898995	1,218.98995000	0.00000000	8.7500%	1.032127275	39.162825000
31/12/19	1,259.291424	1.15%	1.21968710	1,219.68710000	0.00000000	8.7500%	1.032470889	39.604324000

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

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/01/19	1,034.708561	0.15%	1.00935444	1,009.35444000	0.00000000	5.9033%	1.025119145	25.354120530
02/01/19	1,034.708561	0.15%	1.00935444	1,009.35444000	0.00000000	5.9033%	1.025119145	25.354120530
03/01/19	1,035.025749	0.15%	1.00943408	1,009.43408000	0.00000000	5.9033%	1.025352492	25.591669430
04/01/19	1,035.343030	0.15%	1.00951372	1,009.51372000	0.00000000	5.9033%	1.025585893	25.829310020
05/01/19	1,035.660413	0.15%	1.00959337	1,009.59337000	0.00000000	5.9033%	1.025819348	26.067042550
06/01/19	1,035.660413	0.15%	1.00959337	1,009.59337000	0.00000000	5.9033%	1.025819348	26.067042550
07/01/19	1,035.660413	0.15%	1.00959337	1,009.59337000	0.00000000	5.9033%	1.025819348	26.067042550
08/01/19	1,035.977895	0.15%	1.00967303	1,009.67303000	0.00000000	5.9033%	1.026052855	26.304865040
09/01/19	1,036.295458	0.15%	1.00975268	1,009.75268000	0.00000000	5.9033%	1.026286415	26.542777990
10/01/19	1,036.613133	0.15%	1.00983235	1,009.83235000	0.00000000	5.9033%	1.026520029	26.780783200
11/01/19	1,036.930898	0.15%	1.00991202	1,009.91202000	0.00000000	5.9033%	1.026753695	27.018878150
12/01/19	1,037.248765	0.15%	1.00999170	1,009.99170000	0.00000000	5.9033%	1.026987415	27.257065150
13/01/19	1,037.248765	0.15%	1.00999170	1,009.99170000	0.00000000	5.9033%	1.026987415	27.257065150
14/01/19	1,037.248765	0.15%	1.00999170	1,009.99170000	0.00000000	5.9033%	1.026987415	27.257065150
15/01/19	1,037.566733	0.15%	1.01007139	1,010.07139000	0.00000000	5.9033%	1.027221188	27.495343200
16/01/19	1,037.947067	0.32%	1.01021169	1,010.21169000	0.00000000	5.9033%	1.027455015	27.735377100
17/01/19	1,038.327540	0.32%	1.01035201	1,010.35201000	0.00000000	5.9033%	1.027688894	27.975529700
18/01/19	1,038.708143	0.32%	1.01049234	1,010.49234000	0.00000000	5.9033%	1.027922827	28.215802790
19/01/19	1,039.088896	0.32%	1.01063270	1,010.63270000	0.00000000	5.9033%	1.028156813	28.456195940
20/01/19	1,039.088896	0.32%	1.01063270	1,010.63270000	0.00000000	5.9033%	1.028156813	28.456195940
21/01/19	1,039.088896	0.32%	1.01063270	1,010.63270000	0.00000000	5.9033%	1.028156813	28.456195940
22/01/19	1,039.469780	0.32%	1.01077307	1,010.77307000	0.00000000	5.9033%	1.028390853	28.696709640
23/01/19	1,039.850812	0.32%	1.01091347	1,010.91347000	0.00000000	5.9033%	1.028624945	28.937342470
24/01/19	1,040.231986	0.32%	1.01105389	1,011.05389000	0.00000000	5.9033%	1.028859091	29.178096210
25/01/19	1,040.613300	0.32%	1.01119433	1,011.19433000	0.00000000	5.9033%	1.029093290	29.418969880
26/01/19	1,040.994744	0.32%	1.01133478	1,011.33478000	0.00000000	5.9033%	1.029327543	29.659964240
27/01/19	1,040.994744	0.32%	1.01133478	1,011.33478000	0.00000000	5.9033%	1.029327543	29.659964240
28/01/19	1,040.994744	0.32%	1.01133478	1,011.33478000	0.00000000	5.9033%	1.029327543	29.659964240
29/01/19	1,041.376348	0.32%	1.01147527	1,011.47527000	0.00000000	5.9033%	1.029561848	29.901078180
30/01/19	1,041.758074	0.32%	1.01161576	1,011.61576000	0.00000000	5.9033%	1.029796208	30.142313600

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
31/01/19	1,042.139948	0.32%	1.01175628	1,011.75628000	0.00000000	5.9033%	1.030030620	30.383668370
01/02/19	1,042.521954	0.32%	1.01189681	1,011.89681000	0.00000000	5.9033%	1.030265086	30.625143970
02/02/19	1,042.904100	0.32%	1.01203736	1,012.03736000	0.00000000	5.9033%	1.030499605	30.866739720
03/02/19	1,042.904100	0.32%	1.01203736	1,012.03736000	0.00000000	5.9033%	1.030499605	30.866739720
04/02/19	1,042.904100	0.32%	1.01203736	1,012.03736000	0.00000000	5.9033%	1.030499605	30.866739720
05/02/19	1,043.286387	0.32%	1.01217793	1,012.17793000	0.00000000	5.9033%	1.030734178	31.108456660
06/02/19	1,043.668814	0.32%	1.01231852	1,012.31852000	0.00000000	5.9033%	1.030968804	31.350293830
07/02/19	1,044.051392	0.32%	1.01245914	1,012.45914000	0.00000000	5.9033%	1.031203483	31.592251560
08/02/19	1,044.434100	0.32%	1.01259977	1,012.59977000	0.00000000	5.9033%	1.031438216	31.834330290
09/02/19	1,044.816949	0.32%	1.01274042	1,012.74042000	0.00000000	5.9033%	1.031673002	32.076529340
10/02/19	1,044.816949	0.32%	1.01274042	1,012.74042000	0.00000000	5.9033%	1.031673002	32.076529340
11/02/19	1,044.816949	0.32%	1.01274042	1,012.74042000	0.00000000	5.9033%	1.031673002	32.076529340
12/02/19	1,045.199940	0.32%	1.01288109	1,012.88109000	0.00000000	5.9033%	1.031907842	32.318849780
13/02/19	1,045.583081	0.32%	1.01302179	1,013.02179000	0.00000000	5.9033%	1.032142735	32.561290940
14/02/19	1,045.966353	0.32%	1.01316250	1,013.16250000	0.00000000	5.9033%	1.032377682	32.803853230
15/02/19	1,046.349756	0.32%	1.01330322	1,013.30322000	0.00000000	5.9033%	1.032612682	33.046535680
16/02/19	1,046.837411	0.43%	1.01354476	1,013.54476000	0.00000000	5.9033%	1.032847736	33.292650700
17/02/19	1,046.837411	0.43%	1.01354476	1,013.54476000	0.00000000	5.9033%	1.032847736	33.292650700
18/02/19	1,046.837411	0.43%	1.01354476	1,013.54476000	0.00000000	5.9033%	1.032847736	33.292650700
19/02/19	1,047.325295	0.43%	1.01378636	1,013.78636000	0.00000000	5.9033%	1.033082843	33.538934980
20/02/19	1,047.813419	0.43%	1.01402803	1,014.02803000	0.00000000	5.9033%	1.033318003	33.785388940
21/02/19	1,048.301763	0.43%	1.01426975	1,014.26975000	0.00000000	5.9033%	1.033553217	34.032013010
22/02/19	1,048.790327	0.43%	1.01451152	1,014.51152000	0.00000000	5.9033%	1.033788485	34.278807270
23/02/19	1,049.279131	0.43%	1.01475336	1,014.75336000	0.00000000	5.9033%	1.034023806	34.525771450
24/02/19	1,049.279131	0.43%	1.01475336	1,014.75336000	0.00000000	5.9033%	1.034023806	34.525771450
25/02/19	1,049.279131	0.43%	1.01475336	1,014.75336000	0.00000000	5.9033%	1.034023806	34.525771450
26/02/19	1,049.768156	0.43%	1.01499525	1,014.99525000	0.00000000	5.9033%	1.034259181	34.772905980
27/02/19	1,050.257411	0.43%	1.01523720	1,015.23720000	0.00000000	5.9033%	1.034494610	35.020211270
28/02/19	1,050.746896	0.43%	1.01547921	1,015.47921000	0.00000000	5.9033%	1.034730092	35.267686380
01/03/19	1,051.236601	0.43%	1.01572127	1,015.72127000	0.00000000	5.9033%	1.034965627	35.515331060

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
02/03/19	1,051.726547	0.43%	1.01596340	1,015.96340000	0.00000000	5.9033%	1.035201216	35.763147090
03/03/19	1,051.726547	0.43%	1.01596340	1,015.96340000	0.00000000	5.9033%	1.035201216	35.763147090
04/03/19	1,051.726547	0.43%	1.01596340	1,015.96340000	0.00000000	5.9033%	1.035201216	35.763147090
05/03/19	1,051.726547	0.43%	1.01596340	1,015.96340000	0.00000000	5.9033%	1.035201216	35.763147090
06/03/19	1,051.726547	0.43%	1.01596340	1,015.96340000	0.00000000	5.9033%	1.035201216	35.763147090
07/03/19	1,052.216714	0.43%	1.01620558	1,016.20558000	0.00000000	5.9033%	1.035436859	36.011133850
08/03/19	1,052.707101	0.43%	1.01644781	1,016.44781000	0.00000000	5.9033%	1.035672556	36.259291420
09/03/19	1,053.197730	0.43%	1.01669011	1,016.69011000	0.00000000	5.9033%	1.035908306	36.507619570
10/03/19	1,053.197730	0.43%	1.01669011	1,016.69011000	0.00000000	5.9033%	1.035908306	36.507619570
11/03/19	1,053.197730	0.43%	1.01669011	1,016.69011000	0.00000000	5.9033%	1.035908306	36.507619570
12/03/19	1,053.688579	0.43%	1.01693246	1,016.93246000	0.00000000	5.9033%	1.036144110	36.756118690
13/03/19	1,054.179658	0.43%	1.01717487	1,017.17487000	0.00000000	5.9033%	1.036379967	37.004788200
14/03/19	1,054.670969	0.43%	1.01741734	1,017.41734000	0.00000000	5.9033%	1.036615878	37.253629190
15/03/19	1,055.162512	0.43%	1.01765987	1,017.65987000	0.00000000	5.9033%	1.036851843	37.502641750
16/03/19	1,055.778259	0.75%	1.01802200	1,018.02200000	0.00000000	5.9033%	1.037087862	37.756259440
17/03/19	1,055.778259	0.75%	1.01802200	1,018.02200000	0.00000000	5.9033%	1.037087862	37.756259440
18/03/19	1,055.778259	0.75%	1.01802200	1,018.02200000	0.00000000	5.9033%	1.037087862	37.756259440
19/03/19	1,056.394377	0.75%	1.01838427	1,018.38427000	0.00000000	5.9033%	1.037323934	38.010107280
20/03/19	1,057.010856	0.75%	1.01874667	1,018.74667000	0.00000000	5.9033%	1.037560060	38.264186050
21/03/19	1,057.627696	0.75%	1.01910920	1,019.10920000	0.00000000	5.9033%	1.037796240	38.518495900
22/03/19	1,058.244886	0.75%	1.01947185	1,019.47185000	0.00000000	5.9033%	1.038032473	38.773035600
23/03/19	1,058.862448	0.75%	1.01983464	1,019.83464000	0.00000000	5.9033%	1.038268761	39.027808090
24/03/19	1,058.862448	0.75%	1.01983464	1,019.83464000	0.00000000	5.9033%	1.038268761	39.027808090
25/03/19	1,058.862448	0.75%	1.01983464	1,019.83464000	0.00000000	5.9033%	1.038268761	39.027808090
26/03/19	1,059.480361	0.75%	1.02019755	1,020.19755000	0.00000000	5.9033%	1.038505102	39.282810720
27/03/19	1,060.098645	0.75%	1.02056060	1,020.56060000	0.00000000	5.9033%	1.038741497	39.538045420
28/03/19	1,060.717281	0.75%	1.02092377	1,020.92377000	0.00000000	5.9033%	1.038977945	39.793510550
29/03/19	1,061.336268	0.75%	1.02128706	1,021.28706000	0.00000000	5.9033%	1.039214448	40.049208300
30/03/19	1,061.955638	0.75%	1.02165050	1,021.65050000	0.00000000	5.9033%	1.039451004	40.305137960
31/03/19	1,061.955638	0.75%	1.02165050	1,021.65050000	0.00000000	5.9033%	1.039451004	40.305137960

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/04/19	1,061.955638	0.75%	1.02165050	1,021.65050000	0.00000000	5.9033%	1.039451004	40.305137960
02/04/19	1,062.575360	0.75%	1.02201406	1,022.01406000	0.00000000	5.9033%	1.039687614	40.561299510
03/04/19	1,063.195444	0.75%	1.02237775	1,022.37775000	0.00000000	5.9033%	1.039924278	40.817693510
04/04/19	1,063.815880	0.75%	1.02274156	1,022.74156000	0.00000000	5.9033%	1.040160996	41.074319700
05/04/19	1,064.436689	0.75%	1.02310551	1,023.10551000	0.00000000	5.9033%	1.040397768	41.331179030
06/04/19	1,065.057861	0.75%	1.02346959	1,023.46959000	0.00000000	5.9033%	1.040634594	41.588271260
07/04/19	1,065.057861	0.75%	1.02346959	1,023.46959000	0.00000000	5.9033%	1.040634594	41.588271260
08/04/19	1,065.057861	0.75%	1.02346959	1,023.46959000	0.00000000	5.9033%	1.040634594	41.588271260
09/04/19	1,065.679397	0.75%	1.02383380	1,023.83380000	0.00000000	5.9033%	1.040871474	41.845596530
10/04/19	1,066.301284	0.75%	1.02419813	1,024.19813000	0.00000000	5.9033%	1.041108407	42.103153570
11/04/19	1,066.923535	0.75%	1.02456259	1,024.56259000	0.00000000	5.9033%	1.041345395	42.360944980
12/04/19	1,067.546159	0.75%	1.02492719	1,024.92719000	0.00000000	5.9033%	1.041582436	42.618969280
13/04/19	1,068.169147	0.75%	1.02529192	1,025.29192000	0.00000000	5.9033%	1.041819531	42.877227230
14/04/19	1,068.169147	0.75%	1.02529192	1,025.29192000	0.00000000	5.9033%	1.041819531	42.877227230
15/04/19	1,068.169147	0.75%	1.02529192	1,025.29192000	0.00000000	5.9033%	1.041819531	42.877227230
16/04/19	1,068.715951	0.57%	1.02558332	1,025.58332000	0.00000000	5.9033%	1.042056681	43.132630520
17/04/19	1,069.263040	0.57%	1.02587481	1,025.87481000	0.00000000	5.9033%	1.042293884	43.388230210
18/04/19	1,069.810408	0.57%	1.02616638	1,026.16638000	0.00000000	5.9033%	1.042531142	43.644028020
19/04/19	1,070.358052	0.57%	1.02645803	1,026.45803000	0.00000000	5.9033%	1.042768453	43.900022010
20/04/19	1,070.358052	0.57%	1.02645803	1,026.45803000	0.00000000	5.9033%	1.042768453	43.900022010
21/04/19	1,070.358052	0.57%	1.02645803	1,026.45803000	0.00000000	5.9033%	1.042768453	43.900022010
22/04/19	1,070.358052	0.57%	1.02645803	1,026.45803000	0.00000000	5.9033%	1.042768453	43.900022010
23/04/19	1,070.905973	0.57%	1.02674976	1,026.74976000	0.00000000	5.9033%	1.043005818	44.156213310
24/04/19	1,071.454183	0.57%	1.02704158	1,027.04158000	0.00000000	5.9033%	1.043243238	44.412603470
25/04/19	1,072.002670	0.57%	1.02733348	1,027.33348000	0.00000000	5.9033%	1.043480711	44.669190140
26/04/19	1,072.551446	0.57%	1.02762547	1,027.62547000	0.00000000	5.9033%	1.043718239	44.925975890
27/04/19	1,073.100498	0.57%	1.02791754	1,027.91754000	0.00000000	5.9033%	1.043955820	45.182958360
28/04/19	1,073.100498	0.57%	1.02791754	1,027.91754000	0.00000000	5.9033%	1.043955820	45.182958360
29/04/19	1,073.100498	0.57%	1.02791754	1,027.91754000	0.00000000	5.9033%	1.043955820	45.182958360
30/04/19	1,073.649830	0.57%	1.02820969	1,028.20969000	0.00000000	5.9033%	1.044193456	45.440139690

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
01/05/19	1,074.199438	0.57%	1.02850192	1,028.50192000	0.00000000	5.9033%	1.044431145	45.697517940
02/05/19	1,074.199438	0.57%	1.02850192	1,028.50192000	0.00000000	5.9033%	1.044431145	45.697517940
03/05/19	1,074.749336	0.57%	1.02879424	1,028.79424000	0.00000000	5.9033%	1.044668889	45.955095710
04/05/19	1,075.299512	0.57%	1.02908664	1,029.08664000	0.00000000	5.9033%	1.044906687	46.212871630
05/05/19	1,075.299512	0.57%	1.02908664	1,029.08664000	0.00000000	5.9033%	1.044906687	46.212871630
06/05/19	1,075.299512	0.57%	1.02908664	1,029.08664000	0.00000000	5.9033%	1.044906687	46.212871630
07/05/19	1,075.849966	0.57%	1.02937912	1,029.37912000	0.00000000	5.9033%	1.045144539	46.470845820
08/05/19	1,076.400710	0.57%	1.02967169	1,029.67169000	0.00000000	5.9033%	1.045382446	46.729019860
09/05/19	1,076.951731	0.57%	1.02996434	1,029.96434000	0.00000000	5.9033%	1.045620406	46.987391350
10/05/19	1,077.503032	0.57%	1.03025707	1,030.25707000	0.00000000	5.9033%	1.045858421	47.245962450
11/05/19	1,078.054611	0.57%	1.03054988	1,030.54988000	0.00000000	5.9033%	1.046096489	47.504731200
12/05/19	1,078.054611	0.57%	1.03054988	1,030.54988000	0.00000000	5.9033%	1.046096489	47.504731200
13/05/19	1,078.054611	0.57%	1.03054988	1,030.54988000	0.00000000	5.9033%	1.046096489	47.504731200
14/05/19	1,078.606491	0.57%	1.03084279	1,030.84279000	0.00000000	5.9033%	1.046334612	47.763700700
15/05/19	1,079.158639	0.57%	1.03113577	1,031.13577000	0.00000000	5.9033%	1.046572789	48.022868640
16/05/19	1,079.465265	0.13%	1.03119402	1,031.19402000	0.00000000	5.9033%	1.046811021	48.271244920
17/05/19	1,079.771974	0.13%	1.03125227	1,031.25227000	0.00000000	5.9033%	1.047049306	48.519703610
18/05/19	1,080.078777	0.13%	1.03131053	1,031.31053000	0.00000000	5.9033%	1.047287646	48.768247250
19/05/19	1,080.078777	0.13%	1.03131053	1,031.31053000	0.00000000	5.9033%	1.047287646	48.768247250
20/05/19	1,080.078777	0.13%	1.03131053	1,031.31053000	0.00000000	5.9033%	1.047287646	48.768247250
21/05/19	1,080.385664	0.13%	1.03136879	1,031.36879000	0.00000000	5.9033%	1.047526040	49.016874360
22/05/19	1,080.692645	0.13%	1.03142706	1,031.42706000	0.00000000	5.9033%	1.047764488	49.265585430
23/05/19	1,080.999711	0.13%	1.03148533	1,031.48533000	0.00000000	5.9033%	1.048002991	49.514381010
24/05/19	1,081.306860	0.13%	1.03154360	1,031.54360000	0.00000000	5.9033%	1.048241548	49.763260090
25/05/19	1,081.614103	0.13%	1.03160188	1,031.60188000	0.00000000	5.9033%	1.048480159	50.012223160
26/05/19	1,081.614103	0.13%	1.03160188	1,031.60188000	0.00000000	5.9033%	1.048480159	50.012223160
27/05/19	1,081.614103	0.13%	1.03160188	1,031.60188000	0.00000000	5.9033%	1.048480159	50.012223160
28/05/19	1,081.921431	0.13%	1.03166016	1,031.66016000	0.00000000	5.9033%	1.048718825	50.261270790
29/05/19	1,082.228842	0.13%	1.03171844	1,031.71844000	0.00000000	5.9033%	1.048957545	50.510401950
30/05/19	1,082.536347	0.13%	1.03177673	1,031.77673000	0.00000000	5.9033%	1.049196319	50.759617140

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
31/05/19	1,082.843936	0.13%	1.03183502	1,031.83502000	0.00000000	5.9033%	1.049435147	51.008915890
01/06/19	1,083.151609	0.13%	1.03189331	1,031.89331000	0.00000000	5.9033%	1.049674030	51.258299230
02/06/19	1,083.151609	0.13%	1.03189331	1,031.89331000	0.00000000	5.9033%	1.049674030	51.258299230
03/06/19	1,083.151609	0.13%	1.03189331	1,031.89331000	0.00000000	5.9033%	1.049674030	51.258299230
04/06/19	1,083.459377	0.13%	1.03195161	1,031.95161000	0.00000000	5.9033%	1.049912967	51.507766650
05/06/19	1,083.767229	0.13%	1.03200991	1,032.00991000	0.00000000	5.9033%	1.050151959	51.757318690
06/06/19	1,084.075164	0.13%	1.03206821	1,032.06821000	0.00000000	5.9033%	1.050391005	52.006954330
07/06/19	1,084.383185	0.13%	1.03212651	1,032.12651000	0.00000000	5.9033%	1.050630106	52.256674600
08/06/19	1,084.691299	0.13%	1.03218482	1,032.18482000	0.00000000	5.9033%	1.050869261	52.506479000
09/06/19	1,084.691299	0.13%	1.03218482	1,032.18482000	0.00000000	5.9033%	1.050869261	52.506479000
10/06/19	1,084.691299	0.13%	1.03218482	1,032.18482000	0.00000000	5.9033%	1.050869261	52.506479000
11/06/19	1,084.999497	0.13%	1.03224313	1,032.24313000	0.00000000	5.9033%	1.051108470	52.756367040
12/06/19	1,085.307801	0.13%	1.03230146	1,032.30146000	0.00000000	5.9033%	1.051347734	53.006340770
13/06/19	1,085.616178	0.13%	1.03235978	1,032.35978000	0.00000000	5.9033%	1.051587052	53.256397650
14/06/19	1,085.924639	0.13%	1.03241810	1,032.41810000	0.00000000	5.9033%	1.051826425	53.506539220
15/06/19	1,086.233184	0.13%	1.03247642	1,032.47642000	0.00000000	5.9033%	1.052065852	53.756764470
16/06/19	1,086.233184	0.13%	1.03247642	1,032.47642000	0.00000000	5.9033%	1.052065852	53.756764470
17/06/19	1,086.233184	0.13%	1.03247642	1,032.47642000	0.00000000	5.9033%	1.052065852	53.756764470
18/06/19	1,086.486137	0.01%	1.03248183	1,032.48183000	0.00000000	5.9033%	1.052305334	54.004306960
19/06/19	1,086.739158	0.01%	1.03248725	1,032.48725000	0.00000000	5.9033%	1.052544870	54.251908320
20/06/19	1,086.992239	0.01%	1.03249267	1,032.49267000	0.00000000	5.9033%	1.052784461	54.499569070
21/06/19	1,086.992239	0.01%	1.03249267	1,032.49267000	0.00000000	5.9033%	1.052784461	54.499569070
22/06/19	1,087.245378	0.01%	1.03249809	1,032.49809000	0.00000000	5.9033%	1.053024106	54.747288160
23/06/19	1,087.245378	0.01%	1.03249809	1,032.49809000	0.00000000	5.9033%	1.053024106	54.747288160
24/06/19	1,087.245378	0.01%	1.03249809	1,032.49809000	0.00000000	5.9033%	1.053024106	54.747288160
25/06/19	1,087.498577	0.01%	1.03250351	1,032.50351000	0.00000000	5.9033%	1.053263806	54.995066650
26/06/19	1,087.751833	0.01%	1.03250893	1,032.50893000	0.00000000	5.9033%	1.053503560	55.242903480
27/06/19	1,088.005150	0.01%	1.03251435	1,032.51435000	0.00000000	5.9033%	1.053743369	55.490799700
28/06/19	1,088.258525	0.01%	1.03251977	1,032.51977000	0.00000000	5.9033%	1.053983233	55.738755320
29/06/19	1,088.511959	0.01%	1.03252519	1,032.52519000	0.00000000	5.9033%	1.054223151	55.986769280

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
30/06/19	1,088.511959	0.01%	1.03252519	1,032.52519000	0.00000000	5.9033%	1.054223151	55.986769280
01/07/19	1,088.511959	0.01%	1.03252519	1,032.52519000	0.00000000	5.9033%	1.054223151	55.986769280
02/07/19	1,088.765453	0.01%	1.03253061	1,032.53061000	0.00000000	5.9033%	1.054463124	56.234842640
03/07/19	1,089.019004	0.01%	1.03253603	1,032.53603000	0.00000000	5.9033%	1.054703151	56.482974360
04/07/19	1,089.272615	0.01%	1.03254145	1,032.54145000	0.00000000	5.9033%	1.054943233	56.731165460
05/07/19	1,089.526275	0.01%	1.03254686	1,032.54686000	0.00000000	5.9033%	1.055183370	56.979415410
06/07/19	1,089.780004	0.01%	1.03255228	1,032.55228000	0.00000000	5.9033%	1.055423561	57.227724270
07/07/19	1,089.780004	0.01%	1.03255228	1,032.55228000	0.00000000	5.9033%	1.055423561	57.227724270
08/07/19	1,089.780004	0.01%	1.03255228	1,032.55228000	0.00000000	5.9033%	1.055423561	57.227724270
09/07/19	1,090.033804	0.01%	1.03255771	1,032.55771000	0.00000000	5.9033%	1.055663808	57.476094110
10/07/19	1,090.287651	0.01%	1.03256313	1,032.56313000	0.00000000	5.9033%	1.055904108	57.724520730
11/07/19	1,090.541558	0.01%	1.03256855	1,032.56855000	0.00000000	5.9033%	1.056144464	57.973007780
12/07/19	1,090.795523	0.01%	1.03257397	1,032.57397000	0.00000000	5.9033%	1.056384874	58.221553190
13/07/19	1,091.049548	0.01%	1.03257939	1,032.57939000	0.00000000	5.9033%	1.056625339	58.470158000
14/07/19	1,091.049548	0.01%	1.03257939	1,032.57939000	0.00000000	5.9033%	1.056625339	58.470158000
15/07/19	1,091.049548	0.01%	1.03257939	1,032.57939000	0.00000000	5.9033%	1.056625339	58.470158000
16/07/19	1,032.899695	0.19%	1.03266463	1,032.66463000	0.00000000	5.9033%	1.000227630	0.235065440
17/07/19	1,033.220113	0.19%	1.03274989	1,032.74989000	0.00000000	5.9033%	1.000455312	0.470223410
18/07/19	1,033.540623	0.19%	1.03283515	1,032.83515000	0.00000000	5.9033%	1.000683045	0.705472880
19/07/19	1,033.861236	0.19%	1.03292042	1,032.92042000	0.00000000	5.9033%	1.000910831	0.940815930
20/07/19	1,034.181941	0.19%	1.03300569	1,033.00569000	0.00000000	5.9033%	1.001138668	1.176250520
21/07/19	1,034.181941	0.19%	1.03300569	1,033.00569000	0.00000000	5.9033%	1.001138668	1.176250520
22/07/19	1,034.181941	0.19%	1.03300569	1,033.00569000	0.00000000	5.9033%	1.001138668	1.176250520
23/07/19	1,034.502748	0.19%	1.03309097	1,033.09097000	0.00000000	5.9033%	1.001366557	1.411777690
24/07/19	1,034.823657	0.19%	1.03317626	1,033.17626000	0.00000000	5.9033%	1.001594498	1.647397480
25/07/19	1,035.144670	0.19%	1.03326156	1,033.26156000	0.00000000	5.9033%	1.001822491	1.883109890
26/07/19	1,035.465775	0.19%	1.03334686	1,033.34686000	0.00000000	5.9033%	1.002050536	2.118914930
27/07/19	1,035.786983	0.19%	1.03343217	1,033.43217000	0.00000000	5.9033%	1.002278633	2.354812640
28/07/19	1,035.786983	0.19%	1.03343217	1,033.43217000	0.00000000	5.9033%	1.002278633	2.354812640
29/07/19	1,035.786983	0.19%	1.03343217	1,033.43217000	0.00000000	5.9033%	1.002278633	2.354812640

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
30/07/19	1,036.108303	0.19%	1.03351750	1,033.51750000	0.00000000	5.9033%	1.002506782	2.590803060
31/07/19	1,036.429705	0.19%	1.03360282	1,033.60282000	0.00000000	5.9033%	1.002734982	2.826885100
01/08/19	1,036.751211	0.19%	1.03368815	1,033.68815000	0.00000000	5.9033%	1.002963235	3.063060900
02/08/19	1,037.072808	0.19%	1.03377348	1,033.77348000	0.00000000	5.9033%	1.003191539	3.299328370
03/08/19	1,037.394530	0.19%	1.03385884	1,033.85884000	0.00000000	5.9033%	1.003419896	3.535689710
04/08/19	1,037.394530	0.19%	1.03385884	1,033.85884000	0.00000000	5.9033%	1.003419896	3.535689710
05/08/19	1,037.394530	0.19%	1.03385884	1,033.85884000	0.00000000	5.9033%	1.003419896	3.535689710
06/08/19	1,037.716333	0.19%	1.03394419	1,033.94419000	0.00000000	5.9033%	1.003648304	3.772142720
07/08/19	1,038.038230	0.19%	1.03402954	1,034.02954000	0.00000000	5.9033%	1.003876765	4.008689520
08/08/19	1,038.360248	0.19%	1.03411492	1,034.11492000	0.00000000	5.9033%	1.004105277	4.245328190
09/08/19	1,038.682351	0.19%	1.03420029	1,034.20029000	0.00000000	5.9033%	1.004333842	4.482060650
10/08/19	1,039.004555	0.19%	1.03428567	1,034.28567000	0.00000000	5.9033%	1.004562458	4.718884920
11/08/19	1,039.004555	0.19%	1.03428567	1,034.28567000	0.00000000	5.9033%	1.004562458	4.718884920
12/08/19	1,039.004555	0.19%	1.03428567	1,034.28567000	0.00000000	5.9033%	1.004562458	4.718884920
13/08/19	1,039.326863	0.19%	1.03437106	1,034.37106000	0.00000000	5.9033%	1.004791127	4.955803110
14/08/19	1,039.649263	0.19%	1.03445645	1,034.45645000	0.00000000	5.9033%	1.005019847	5.192813100
15/08/19	1,039.971777	0.19%	1.03454186	1,034.54186000	0.00000000	5.9033%	1.005248620	5.429917090
16/08/19	1,040.260508	0.11%	1.03459358	1,034.59358000	0.00000000	5.9033%	1.005477444	5.666928390
17/08/19	1,040.549328	0.11%	1.03464531	1,034.64531000	0.00000000	5.9033%	1.005706321	5.904018260
18/08/19	1,040.549328	0.11%	1.03464531	1,034.64531000	0.00000000	5.9033%	1.005706321	5.904018260
19/08/19	1,040.549328	0.11%	1.03464531	1,034.64531000	0.00000000	5.9033%	1.005706321	5.904018260
20/08/19	1,040.838236	0.11%	1.03469705	1,034.69705000	0.00000000	5.9033%	1.005935250	6.141185660
21/08/19	1,041.127211	0.11%	1.03474878	1,034.74878000	0.00000000	5.9033%	1.006164231	6.378430500
22/08/19	1,041.416283	0.11%	1.03480053	1,034.80053000	0.00000000	5.9033%	1.006393264	6.615752970
23/08/19	1,041.705424	0.11%	1.03485227	1,034.85227000	0.00000000	5.9033%	1.006622350	6.853153930
24/08/19	1,041.994651	0.11%	1.03490402	1,034.90402000	0.00000000	5.9033%	1.006851487	7.090631430
25/08/19	1,041.994651	0.11%	1.03490402	1,034.90402000	0.00000000	5.9033%	1.006851487	7.090631430
26/08/19	1,041.994651	0.11%	1.03490402	1,034.90402000	0.00000000	5.9033%	1.006851487	7.090631430
27/08/19	1,042.283958	0.11%	1.03495577	1,034.95577000	0.00000000	5.9033%	1.007080677	7.328187510
28/08/19	1,042.573340	0.11%	1.03500752	1,035.00752000	0.00000000	5.9033%	1.007309918	7.565820100

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
29/08/19	1,042.862801	0.11%	1.03505927	1,035.05927000	0.00000000	5.9033%	1.007539212	7.803531260
30/08/19	1,043.152350	0.11%	1.03511103	1,035.11103000	0.00000000	5.9033%	1.007768558	8.041320070
31/08/19	1,043.441977	0.11%	1.03516279	1,035.16279000	0.00000000	5.9033%	1.007997957	8.279187480
01/09/19	1,043.441977	0.11%	1.03516279	1,035.16279000	0.00000000	5.9033%	1.007997957	8.279187480
02/09/19	1,043.441977	0.11%	1.03516279	1,035.16279000	0.00000000	5.9033%	1.007997957	8.279187480
03/09/19	1,043.731681	0.11%	1.03521455	1,035.21455000	0.00000000	5.9033%	1.008227407	8.517131430
04/09/19	1,044.021464	0.11%	1.03526631	1,035.26631000	0.00000000	5.9033%	1.008456910	8.755154000
05/09/19	1,044.311334	0.11%	1.03531808	1,035.31808000	0.00000000	5.9033%	1.008686465	8.993254260
06/09/19	1,044.601282	0.11%	1.03536985	1,035.36985000	0.00000000	5.9033%	1.008916072	9.231432120
07/09/19	1,044.891309	0.11%	1.03542162	1,035.42162000	0.00000000	5.9033%	1.009145732	9.469688640
08/09/19	1,044.891309	0.11%	1.03542162	1,035.42162000	0.00000000	5.9033%	1.009145732	9.469688640
09/09/19	1,044.891309	0.11%	1.03542162	1,035.42162000	0.00000000	5.9033%	1.009145732	9.469688640
10/09/19	1,045.181423	0.11%	1.03547340	1,035.47340000	0.00000000	5.9033%	1.009375444	9.708022870
11/09/19	1,045.471615	0.11%	1.03552518	1,035.52518000	0.00000000	5.9033%	1.009605208	9.946434740
12/09/19	1,045.761884	0.11%	1.03557696	1,035.57696000	0.00000000	5.9033%	1.009835024	10.184924250
13/09/19	1,046.052232	0.11%	1.03562874	1,035.62874000	0.00000000	5.9033%	1.010064893	10.423492450
14/09/19	1,046.342658	0.11%	1.03568052	1,035.68052000	0.00000000	5.9033%	1.010294814	10.662138310
15/09/19	1,046.342658	0.11%	1.03568052	1,035.68052000	0.00000000	5.9033%	1.010294814	10.662138310
16/09/19	1,046.342658	0.11%	1.03568052	1,035.68052000	0.00000000	5.9033%	1.010294814	10.662138310
17/09/19	1,046.560910	-0.04%	1.03566080	1,035.66080000	0.00000000	5.9033%	1.010524788	10.900110350
18/09/19	1,046.779226	-0.04%	1.03564110	1,035.64110000	0.00000000	5.9033%	1.010754813	11.138126360
19/09/19	1,046.997578	-0.04%	1.03562139	1,035.62139000	0.00000000	5.9033%	1.010984891	11.376188080
20/09/19	1,047.215966	-0.04%	1.03560167	1,035.60167000	0.00000000	5.9033%	1.011215022	11.614295510
21/09/19	1,047.434408	-0.04%	1.03558196	1,035.58196000	0.00000000	5.9033%	1.011445205	11.852447820
22/09/19	1,047.434408	-0.04%	1.03558196	1,035.58196000	0.00000000	5.9033%	1.011445205	11.852447820
23/09/19	1,047.434408	-0.04%	1.03558196	1,035.58196000	0.00000000	5.9033%	1.011445205	11.852447820
24/09/19	1,047.652895	-0.04%	1.03556225	1,035.56225000	0.00000000	5.9033%	1.011675440	12.090644910
25/09/19	1,047.871428	-0.04%	1.03554254	1,035.54254000	0.00000000	5.9033%	1.011905728	12.328887810
26/09/19	1,048.090005	-0.04%	1.03552283	1,035.52283000	0.00000000	5.9033%	1.012136068	12.567175480
27/09/19	1,048.308628	-0.04%	1.03550312	1,035.50312000	0.00000000	5.9033%	1.012366460	12.805507910

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
28/09/19	1,048.527296	-0.04%	1.03548341	1,035.48341000	0.00000000	5.9033%	1.012596905	13.043886140
29/09/19	1,048.527296	-0.04%	1.03548341	1,035.48341000	0.00000000	5.9033%	1.012596905	13.043886140
30/09/19	1,048.527296	-0.04%	1.03548341	1,035.48341000	0.00000000	5.9033%	1.012596905	13.043886140
01/10/19	1,048.746010	-0.04%	1.03546370	1,035.46370000	0.00000000	5.9033%	1.012827403	13.282310170
02/10/19	1,048.964779	-0.04%	1.03544400	1,035.44400000	0.00000000	5.9033%	1.013057953	13.520779080
03/10/19	1,049.183583	-0.04%	1.03542429	1,035.42429000	0.00000000	5.9033%	1.013288555	13.759292620
04/10/19	1,049.402432	-0.04%	1.03540458	1,035.40458000	0.00000000	5.9033%	1.013519210	13.997851950
05/10/19	1,049.621326	-0.04%	1.03538487	1,035.38487000	0.00000000	5.9033%	1.013749917	14.236456020
06/10/19	1,049.621326	-0.04%	1.03538487	1,035.38487000	0.00000000	5.9033%	1.013749917	14.236456020
07/10/19	1,049.621326	-0.04%	1.03538487	1,035.38487000	0.00000000	5.9033%	1.013749917	14.236456020
08/10/19	1,049.840276	-0.04%	1.03536517	1,035.36517000	0.00000000	5.9033%	1.013980677	14.475106010
09/10/19	1,050.059261	-0.04%	1.03534546	1,035.34546000	0.00000000	5.9033%	1.014211489	14.713800610
10/10/19	1,050.278291	-0.04%	1.03532575	1,035.32575000	0.00000000	5.9033%	1.014442354	14.952540980
11/10/19	1,050.497367	-0.04%	1.03530604	1,035.30604000	0.00000000	5.9033%	1.014673272	15.191327120
12/10/19	1,050.716498	-0.04%	1.03528634	1,035.28634000	0.00000000	5.9033%	1.014904242	15.430158150
13/10/19	1,050.716498	-0.04%	1.03528634	1,035.28634000	0.00000000	5.9033%	1.014904242	15.430158150
14/10/19	1,050.716498	-0.04%	1.03528634	1,035.28634000	0.00000000	5.9033%	1.014904242	15.430158150
15/10/19	1,050.935674	-0.04%	1.03526664	1,035.26664000	0.00000000	5.9033%	1.015135264	15.669033900
16/10/19	1,051.220591	0.10%	1.03531164	1,035.31164000	0.00000000	5.9033%	1.015366340	15.908950660
17/10/19	1,051.505591	0.10%	1.03535665	1,035.35665000	0.00000000	5.9033%	1.015597467	16.148941180
18/10/19	1,051.790679	0.10%	1.03540167	1,035.40167000	0.00000000	5.9033%	1.015828648	16.389008570
19/10/19	1,052.075830	0.10%	1.03544668	1,035.44668000	0.00000000	5.9033%	1.016059881	16.629150460
20/10/19	1,052.075830	0.10%	1.03544668	1,035.44668000	0.00000000	5.9033%	1.016059881	16.629150460
21/10/19	1,052.075830	0.10%	1.03544668	1,035.44668000	0.00000000	5.9033%	1.016059881	16.629150460
22/10/19	1,052.361058	0.10%	1.03549169	1,035.49169000	0.00000000	5.9033%	1.016291167	16.869368040
23/10/19	1,052.646381	0.10%	1.03553672	1,035.53672000	0.00000000	5.9033%	1.016522505	17.109660630
24/10/19	1,052.931759	0.10%	1.03558173	1,035.58173000	0.00000000	5.9033%	1.016753896	17.350028600
25/10/19	1,053.217222	0.10%	1.03562675	1,035.62675000	0.00000000	5.9033%	1.016985340	17.590472460
26/10/19	1,053.502771	0.10%	1.03567178	1,035.67178000	0.00000000	5.9033%	1.017216836	17.830991180
27/10/19	1,053.502771	0.10%	1.03567178	1,035.67178000	0.00000000	5.9033%	1.017216836	17.830991180

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
28/10/19	1,053.502771	0.10%	1.03567178	1,035.67178000	0.00000000	5.9033%	1.017216836	17.830991180
29/10/19	1,053.788385	0.10%	1.03571680	1,035.71680000	0.00000000	5.9033%	1.017448385	18.071585470
30/10/19	1,054.074086	0.10%	1.03576183	1,035.76183000	0.00000000	5.9033%	1.017679987	18.312255680
31/10/19	1,054.359861	0.10%	1.03580686	1,035.80686000	0.00000000	5.9033%	1.017911641	18.553000620
01/11/19	1,054.645712	0.10%	1.03585189	1,035.85189000	0.00000000	5.9033%	1.018143349	18.793822350
02/11/19	1,054.931649	0.10%	1.03589693	1,035.89693000	0.00000000	5.9033%	1.018375109	19.034719000
03/11/19	1,054.931649	0.10%	1.03589693	1,035.89693000	0.00000000	5.9033%	1.018375109	19.034719000
04/11/19	1,054.931649	0.10%	1.03589693	1,035.89693000	0.00000000	5.9033%	1.018375109	19.034719000
05/11/19	1,055.217650	0.10%	1.03594196	1,035.94196000	0.00000000	5.9033%	1.018606921	19.275690210
06/11/19	1,055.503738	0.10%	1.03598700	1,035.98700000	0.00000000	5.9033%	1.018838787	19.516738420
07/11/19	1,055.789901	0.10%	1.03603204	1,036.03204000	0.00000000	5.9033%	1.019070705	19.757861400
08/11/19	1,056.076140	0.10%	1.03607708	1,036.07708000	0.00000000	5.9033%	1.019302676	19.999060180
09/11/19	1,056.362465	0.10%	1.03612213	1,036.12213000	0.00000000	5.9033%	1.019534700	20.240334970
10/11/19	1,056.362465	0.10%	1.03612213	1,036.12213000	0.00000000	5.9033%	1.019534700	20.240334970
11/11/19	1,056.362465	0.10%	1.03612213	1,036.12213000	0.00000000	5.9033%	1.019534700	20.240334970
12/11/19	1,056.648855	0.10%	1.03616717	1,036.16717000	0.00000000	5.9033%	1.019766777	20.481685380
13/11/19	1,056.935341	0.10%	1.03621223	1,036.21223000	0.00000000	5.9033%	1.019998906	20.723110980
14/11/19	1,057.221882	0.10%	1.03625727	1,036.25727000	0.00000000	5.9033%	1.020231088	20.964612020
15/11/19	1,057.508520	0.10%	1.03630233	1,036.30233000	0.00000000	5.9033%	1.020463324	21.206190340
16/11/19	1,057.508520	0.10%	1.03630233	1,036.30233000	0.00000000	5.9033%	1.020463324	21.206190340
17/11/19	1,057.508520	0.10%	1.03630233	1,036.30233000	0.00000000	5.9033%	1.020463324	21.206190340
18/11/19	1,057.508520	0.10%	1.03630233	1,036.30233000	0.00000000	5.9033%	1.020463324	21.206190340
19/11/19	1,058.018317	0.51%	1.03656595	1,036.56595000	0.00000000	5.9033%	1.020695612	21.452366710
20/11/19	1,058.528372	0.51%	1.03682965	1,036.82965000	0.00000000	5.9033%	1.020927953	21.698722180
21/11/19	1,059.038676	0.51%	1.03709342	1,037.09342000	0.00000000	5.9033%	1.021160346	21.945255600
22/11/19	1,059.549219	0.51%	1.03735725	1,037.35725000	0.00000000	5.9033%	1.021392793	22.191968910
23/11/19	1,060.060022	0.51%	1.03762116	1,037.62116000	0.00000000	5.9033%	1.021625293	22.438861600
24/11/19	1,060.060022	0.51%	1.03762116	1,037.62116000	0.00000000	5.9033%	1.021625293	22.438861600
25/11/19	1,060.060022	0.51%	1.03762116	1,037.62116000	0.00000000	5.9033%	1.021625293	22.438861600
26/11/19	1,060.571052	0.51%	1.03788512	1,037.88512000	0.00000000	5.9033%	1.021857845	22.685932080

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
27/11/19	1,061.082333	0.51%	1.03814915	1,038.14915000	0.00000000	5.9033%	1.022090451	22.933182920
28/11/19	1,061.593862	0.51%	1.03841325	1,038.41325000	0.00000000	5.9033%	1.022323109	23.180612160
29/11/19	1,062.105651	0.51%	1.03867743	1,038.67743000	0.00000000	5.9033%	1.022555820	23.428221140
30/11/19	1,062.617670	0.51%	1.03894166	1,038.94166000	0.00000000	5.9033%	1.022788585	23.676010320
01/12/19	1,062.617670	0.51%	1.03894166	1,038.94166000	0.00000000	5.9033%	1.022788585	23.676010320
02/12/19	1,062.617670	0.51%	1.03894166	1,038.94166000	0.00000000	5.9033%	1.022788585	23.676010320
03/12/19	1,063.129938	0.51%	1.03920596	1,039.20596000	0.00000000	5.9033%	1.023021402	23.923978160
04/12/19	1,063.642457	0.51%	1.03947033	1,039.47033000	0.00000000	5.9033%	1.023254273	24.172126820
05/12/19	1,064.155235	0.51%	1.03973478	1,039.73478000	0.00000000	5.9033%	1.023487196	24.420454560
06/12/19	1,064.668242	0.51%	1.03999928	1,039.99928000	0.00000000	5.9033%	1.023720172	24.668961800
07/12/19	1,065.181500	0.51%	1.04026385	1,040.26385000	0.00000000	5.9033%	1.023953202	24.917650130
08/12/19	1,065.181500	0.51%	1.04026385	1,040.26385000	0.00000000	5.9033%	1.023953202	24.917650130
09/12/19	1,065.181500	0.51%	1.04026385	1,040.26385000	0.00000000	5.9033%	1.023953202	24.917650130
10/12/19	1,065.695008	0.51%	1.04052849	1,040.52849000	0.00000000	5.9033%	1.024186284	25.166517560
11/12/19	1,066.208766	0.51%	1.04079320	1,040.79320000	0.00000000	5.9033%	1.024419420	25.415566280
12/12/19	1,066.722774	0.51%	1.04105798	1,041.05798000	0.00000000	5.9033%	1.024652608	25.664794280
13/12/19	1,067.237024	0.51%	1.04132282	1,041.32282000	0.00000000	5.9033%	1.024885850	25.914203500
14/12/19	1,067.751523	0.51%	1.04158773	1,041.58773000	0.00000000	5.9033%	1.025119145	26.163793220
15/12/19	1,067.751523	0.51%	1.04158773	1,041.58773000	0.00000000	5.9033%	1.025119145	26.163793220
16/12/19	1,067.751523	0.51%	1.04158773	1,041.58773000	0.00000000	5.9033%	1.025119145	26.163793220
17/12/19	1,068.605357	1.15%	1.04218341	1,042.18341000	0.00000000	5.9033%	1.025352492	26.421946560
18/12/19	1,069.459893	1.15%	1.04277945	1,042.77945000	0.00000000	5.9033%	1.025585893	26.680443430
19/12/19	1,070.315103	1.15%	1.04337582	1,043.37582000	0.00000000	5.9033%	1.025819348	26.939283390
20/12/19	1,071.171005	1.15%	1.04397254	1,043.97254000	0.00000000	5.9033%	1.026052855	27.198465200
21/12/19	1,072.027590	1.15%	1.04456960	1,044.56960000	0.00000000	5.9033%	1.026286415	27.457990000
22/12/19	1,072.027590	1.15%	1.04456960	1,044.56960000	0.00000000	5.9033%	1.026286415	27.457990000
23/12/19	1,072.027590	1.15%	1.04456960	1,044.56960000	0.00000000	5.9033%	1.026286415	27.457990000
24/12/19	1,072.884849	1.15%	1.04516699	1,045.16699000	0.00000000	5.9033%	1.026520029	27.717858880
25/12/19	1,073.742801	1.15%	1.04576473	1,045.76473000	0.00000000	5.9033%	1.026753695	27.978070620
26/12/19	1,073.742801	1.15%	1.04576473	1,045.76473000	0.00000000	5.9033%	1.026753695	27.978070620

DATA	PU ENGE27 R\$	IPCA Var Perc	IPCA Fator Acum (C)	VALOR NOMINAL ATUALIZ (VNa) R\$	VALOR AMORT ATUALIZ (AMi) R\$	JUROS TAXA ANUAL	JUROS Fator Acumulado (FatorJuros)	VALOR JUROS R\$
27/12/19	1,074.601437	1.15%	1.04636281	1,046.36281000	0.00000000	5.9033%	1.026987415	28.238627390
28/12/19	1,075.460769	1.15%	1.04696124	1,046.96124000	0.00000000	5.9033%	1.027221188	28.499528740
29/12/19	1,075.460769	1.15%	1.04696124	1,046.96124000	0.00000000	5.9033%	1.027221188	28.499528740
30/12/19	1,075.460769	1.15%	1.04696124	1,046.96124000	0.00000000	5.9033%	1.027221188	28.499528740
31/12/19	1,076.320776	1.15%	1.04756000	1,047.56000000	0.00000000	5.9033%	1.027455015	28.760775510

VENCIMENTO ANTECIPADO

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

EVENTOS SOCIETÁRIOS E ALTERAÇÕES ESTATUTÁRIAS

RCA Realizada em 22/02/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 19/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 19/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 11/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 02/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 09/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 08/08/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 12/09/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 07/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 27/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 19/12/2019 | [Visualizar](#)
AGOE Realizada em 30/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 07/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 18/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 19/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 19/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 19/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 29/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 11/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 11/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 03/06/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 13/06/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 09/07/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 05/09/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 10/10/2019 | [Visualizar](#)

FATOS RELEVANTES

Fato Relevante Divulgado em 22/11/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 10/12/2019 | [Visualizar](#)

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

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

Mensagem do Presidente

Em 2020 completamos 115 anos e temos orgulho dessa trajetória. Somos o 5º maior grupo distribuidor de energia elétrica do país, presentes em todas as regiões e em 11 estados, levando energia à aproximadamente 7,8 milhões de clientes, que abrange 20 milhões de brasileiros.

Acreditamos que a excelência na qualidade do serviço é resultado do nosso compromisso com um modelo de gestão eficiente e sustentável, pessoas engajadas e investimentos contínuos.

Estamos orientados para a geração de valor econômico-financeiro, ético, social e ambiental para todos os nossos públicos de relacionamento. O Grupo Energisa é hoje uma plataforma de serviços do setor elétrico, com presença em todos os elos da cadeia de energia e com total compromisso com a busca de fontes limpas e renováveis.

Gostaria de compartilhar algumas das nossas conquistas do ano de 2019.

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

NOTAS EXPLICATIVAS

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

Energisa S/A
Notas explicativas às demonstrações financeiras para o
exercício findo em 31 de dezembro de 2019
(Em milhares de reais, exceto quando indicado ao contrário).

1. Contexto operacional

A Energisa S/A (“Energisa” ou “Companhia”), com sede em Cataguases, estado de Minas Gerais, é uma sociedade anônima de capital aberto cujo objeto social principal é a participação no capital de outras empresas, além da prestação de serviços administrativos às suas controladas distribuidoras e transmissoras de energia elétrica, como também para as demais controladas diretas e indiretas.

A Energisa possui indiretamente o direito de explorar concessões e/ou autorizações de distribuição, transmissão, geração e comercialização de energia elétrica. Sendo seus principais contratos:

Distribuição de energia elétrica	Localidade	Data da concessão	Data de vencimento
Energisa Minas Gerais - Distribuidora de Energia S/A (“EMG”)	Cataguases (MG)	07/07/2015	07/07/2045
Energisa Nova Friburgo - Distribuidora de Energia S/A (“ENF”)	Nova Friburgo (RJ)	07/07/2015	07/07/2045
Energisa Sul Sudeste - Distribuidora de Energia S/A (“ESS”)	Presidente Prudente (SP)	07/07/2015	07/07/2045
Energisa Tocantins - Distribuidora de Energia S/A (“ETO”) ⁽¹⁾	Palmas (TO)	01/01/2020	31/12/2049
Energisa Sergipe Distribuidora de Energia S/A (“ESE”)	Aracaju (SE)	23/12/1997	23/12/2027
Energisa Mato Grosso - Distribuidora de Energia (“EMT”)	Cuiabá (MT)	11/12/1997	11/12/2027
Energisa Mato Grosso do Sul - Distribuidora de Energia S/A (“EMS”)	Campo Grande (MS)	04/12/1997	04/12/2027
Energisa Borborema - Distribuidora de Energia S/A (“EBO”)	Campina Grande (PB)	04/02/2000	04/02/2030
Energisa Paraíba - Distribuidora de Energia S/A (“EPB”)	João Pessoa (PB)	21/03/2001	21/03/2031
Energisa Rondônia - Distribuidora de Energia S/A (“ERO”) (atual denominação social da Centrais Elétricas de Rondônia S/A (“ERO”))	Porto Velho (RO)	30/10/2018	29/10/2048
Energisa Acre - Distribuidora de Energia S/A (“EAC”) (atual denominação social da Companhia de Eletricidade do Acre (“EAC”))	Rio Branco (AC)	07/12/2018	06/12/2048

⁽¹⁾ Renovação da Concessão: - A controlada ETO, através do processo nº 48500.000556/2017-48 e do Sexto Termo Aditivo ao Contrato de Concessão Nº 52/1999-ANEEL, obteve a prorrogação do Contrato de Concessão do Serviço Público de Distribuição de Energia Elétrica nº 52/1999-ANEEL, com vigência de 1º de janeiro de 2020 até 31 de dezembro de 2049, de acordo com o Despacho da Ministra de Estado de Minas e Energia, deferido em de 23 de outubro de 2019.

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

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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

CONTROLADORA

ENERGISA S.A. R\$ - MIL		31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
Controladora	ATIVO						
1	Ativo Total	11,772,144	100.00%	10,564,296	100.00%	7,149,919	100.00%
1.01	Ativo Circulante	985,232	8.37%	1,749,707	16.56%	915,294	12.80%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	68,423	0.58%	313,687	2.97%	134,406	1.88%
1.01.02	Aplicações Financeiras	710,030	6.03%	1,182,802	11.20%	660,798	9.24%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	710,030	6.03%	1,182,802	11.20%	660,798	9.24%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	710,030	6.03%	1,182,802	11.20%	660,798	9.24%
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.02.01	Títulos Mantidos até o Vencimento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	40,640	0.35%	34,842	0.33%	34,280	0.48%
1.01.03.01	Clientes	40,640	0.35%	34,842	0.33%	34,280	0.48%
1.01.03.01.01	Consumidores e concessionárias	40,640	0.35%	34,842	0.33%	34,280	0.48%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	183	0.00%	104	0.00%	94	0.00%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	99,837	0.85%	88,855	0.84%	29,502	0.41%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	66,119	0.56%	129,417	1.23%	56,214	0.79%
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.01	Dividendos a receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.02	Títulos de crédito a receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.03	Instrumentos financeiros derivativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.04	Outros créditos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.05	Ativos disponíveis para venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03	Outros	66,119	0.56%	129,417	1.23%	56,214	0.79%
1.01.08.03.01	Dividendos a receber	10,614	0.09%	101,938	0.96%	21,122	0.30%
1.01.08.03.02	Instrumentos financeiros derivativos	15,756	0.13%	2,286	0.02%	3,457	0.05%
1.01.08.03.03	Ativos disponíveis para venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.04	Títulos de crédito a receber	76	0.00%	144	0.00%	1,167	0.02%
1.01.08.03.05	Outros créditos	39,673	0.34%	25,049	0.24%	30,468	0.43%
1.02	Ativo Não Circulante	10,786,912	91.63%	8,814,589	83.44%	6,234,625	87.20%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	2,562,022	21.76%	1,654,331	15.66%	1,970,021	27.55%
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	1,776,332	15.09%	1,248,900	11.82%	1,250,113	17.48%
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04	Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04.01	Clientes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	668,380	5.68%	186,396	1.76%	417,515	5.84%
1.02.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.02	Créditos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.03	Créditos tributários	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.04	Depósitos e cauções vinculados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
1.02.01.09.05	Titulos de créditos a receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.06	Impostos a recuperar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.07	Instrumentos Financeiros Derivativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.08	Outros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	117,310	1.00%	219,035	2.07%	302,393	4.23%
1.02.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.03	Creditos tributários	0	0.00%	0	0.00%	195,205	2.73%
1.02.01.10.04	Depósitos e cauções vinculados	382	0.00%	179	0.00%	357	0.00%
1.02.01.10.05	Titulos de créditos a receber	0	0.00%	78	0.00%	1,881	0.03%
1.02.01.10.06	Tributos a recuperar	35,427	0.30%	20,185	0.19%	42,870	0.60%
1.02.01.10.07	Instrumentos Financeiros Derivativos	19,481	0.17%	26,970	0.26%	57	0.00%
1.02.01.10.08	Outros	62,020	0.53%	171,623	1.62%	62,023	0.87%
1.02.02	Investimentos	8,134,958	69.10%	7,095,503	67.16%	4,204,270	58.80%
1.02.02.01	Participações Societárias	8,134,958	69.10%	7,095,503	67.16%	4,204,270	58.80%
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	8,061,348	68.48%	7,085,524	67.07%	4,194,291	58.66%
1.02.02.01.03	Participações em Controladas em Conjunto	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	73,610	0.63%	9,979	0.09%	9,979	0.14%
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03	Imobilizado	63,922	0.54%	51,068	0.48%	48,785	0.68%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04	Intangível	26,010	0.22%	13,687	0.13%	11,549	0.16%
1.02.04.01	Intangíveis	26,010	0.22%	13,687	0.13%	11,549	0.16%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Controladora	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	11,772,144	100.00%	10,564,296	100.00%	7,149,919	100.00%
2.01	Passivo Circulante	1,693,066	14.38%	1,194,556	11.31%	513,467	7.18%
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.01	Obrigações Sociais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.01.01	Tributos e Contribuições Sociais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.02	Fornecedores	17,462	0.15%	2,962	0.03%	7,069	0.10%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	1,132,342	9.62%	647,780	6.13%	324,853	4.54%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	162,958	1.38%	155,677	1.47%	82,914	1.16%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	-299	-0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	163,257	1.39%	155,677	1.47%	82,914	1.16%
2.01.04.02	Debêntures	969,384	8.23%	492,103	4.66%	241,939	3.38%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	543,262	4.61%	543,814	5.15%	181,545	2.54%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	543,262	4.61%	543,814	5.15%	181,545	2.54%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	78,839	0.67%	288,540	2.73%	91,962	1.29%
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.04	Encargos de dívidas	12,232	0.10%	2,331	0.02%	563	0.01%
2.01.05.02.05	Obrigações estimadas	9,949	0.08%	7,080	0.07%	5,755	0.08%
2.01.05.02.06	Benefícios pós emprego	2,127	0.02%	1,845	0.02%	1,217	0.02%
2.01.05.02.07	Impostos e Contribuições Sociais	13,021	0.11%	6,965	0.07%	5,824	0.08%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
2.01.05.02.08	Instrumentos financeiros derivativos	350,243	2.98%	1,480	0.01%	10,749	0.15%
2.01.05.02.09	Passivos disponíveis para venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.10	Arrendamentos operacionais	112	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.11	Outros Passivos	76,739	0.65%	235,573	2.23%	65,475	0.92%
2.01.06	Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02	Passivo Não Circulante	4,380,820	37.21%	3,981,599	37.69%	2,792,999	39.06%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	3,178,764	27.00%	3,197,523	30.27%	2,525,598	35.32%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	613,133	5.21%	311,354	2.95%	0	0.00%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	449,875	3.82%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	163,258	1.39%	311,354	2.95%	0	0.00%
2.02.01.02	Debêntures	2,565,631	21.79%	2,886,169	27.32%	2,525,598	35.32%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	883,421	7.50%	506,298	4.79%	266,754	3.73%
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	68,926	0.65%	106,042	1.48%
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	68,926	0.65%	106,042	1.48%
2.02.02.02	Outros	883,421	7.50%	437,372	4.14%	160,712	2.25%
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.03	Instrumentos financeiros derivativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.04	Provisões para riscos trabalhistas, cíveis, fiscais e regulatórias	3,164	0.03%	1,286	0.01%	1,493	0.02%
2.02.02.02.05	Benefícios pós emprego	8,686	0.07%	8,038	0.08%	3,115	0.04%
2.02.02.02.06	Instrumentos financeiros derivativos	701,541	5.96%	422,906	4.00%	151,945	2.13%
2.02.02.02.07	Fornecedores	0	0.00%	265	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.10	Arrendamentos Operacionais	607	0.01%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.11	Impostos e contribuições sociais	564	0.00%	115	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.12	Outros Passivos	168,859	1.43%	4,762	0.05%	4,159	0.06%
2.02.03	Tributos Diferidos	318,635	2.71%	277,778	2.63%	647	0.01%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	318,635	2.71%	277,778	2.63%	647	0.01%
2.02.04	Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03	Patrimônio Líquido	5,698,258	48.40%	5,388,141	51.00%	3,843,453	53.76%
2.03.01	Capital Social Realizado	3,363,685	28.57%	3,363,685	31.84%	2,795,963	39.10%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
2.03.02	Reservas de Capital	347,523	2.95%	194,729	1.84%	-144,558	-2.02%
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.07	Custo com emissões de ações	-65,723	-0.56%	-65,723	-0.62%	-65,723	-0.92%
2.03.02.08	Outras Reservas	413,246	3.51%	260,452	2.47%	-78,835	-1.10%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	2,332,052	19.81%	2,053,299	19.44%	1,370,833	19.17%
2.03.04.01	Reserva Legal	229,611	1.95%	206,842	1.96%	149,420	2.09%
2.03.04.02	Reserva Estatutária	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.03	Reserva para Contingências	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	2,061,143	17.51%	1,841,111	17.43%	1,137,299	15.91%
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	41,298	0.35%	5,346	0.05%	84,114	1.18%
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-345,002	-2.93%	-223,572	-2.12%	-178,785	-2.50%
Controladora	DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	212,135	19.96%	167,678	20.76%	126,800	24.37%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-83,509	-7.86%	-74,921	-9.28%	-52,657	-10.12%
3.03	Resultado Bruto	128,626	12.10%	92,757	11.48%	74,143	14.25%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	957,815	90.13%	1,882,139	233.00%	463,944	89.16%
3.04.01	Despesas com Vendas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-108,865	-10.24%	-96,983	-12.01%	-56,318	-10.82%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	4,151	0.39%	1,171,354	145.01%	0	0.00%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-126	-0.01%	0	0.00%	-72	-0.01%
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	1,062,655	100.00%	807,768	100.00%	520,334	100.00%
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1,086,441	102.24%	1,974,896	244.49%	538,087	103.41%
3.06	Resultado Financeiro	-625,157	-58.83%	-353,103	-43.71%	-191,252	-36.76%
3.06.01	Receitas Financeiras	409,475	38.53%	312,584	38.70%	206,488	39.68%
3.06.02	Despesas Financeiras	-1,034,632	-97.36%	-665,687	-82.41%	-397,740	-76.44%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	461,284	43.41%	1,621,793	200.77%	346,835	66.66%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-5,911	-0.56%	-473,359	-58.60%	211,777	40.70%
3.08.01	Corrente	-11,171	-1.05%	0	0.00%	18,800	3.61%
3.08.02	Diferido	5,260	0.49%	-473,359	-58.60%	192,977	37.09%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	455,373	42.85%	1,148,434	142.17%	558,612	107.36%
3.1	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	455,373	42.85%	1,148,434	142.17%	558,612	107.36%
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01	Lucro Básico por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01.01	ON	2,509,548	236.16%	6,612,074	818.56%	3,229,293	620.62%
3.99.01.02	PN	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Controladora	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	19,416		-18,117		19,295	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	14,781		-20,271		51,590	
6.01.01.01	Lucro líquido do exercício das operações continuadas	455,373		1,148,434		558,612	
6.01.01.02	Lucro líquido do exercício das operações descontinuadas	0		0		0	
6.01.01.03	Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido	5,911		473,359		-211,777	
6.01.01.05	Ganho auferido na combinação de negócios	0		-1,169,562		0	
6.01.01.06	Receitas (despesas) com juros, variações monetárias e cambiais - líquidas	-10,813		81,231		67,879	

ENERGISA S.A. R\$ - MIL						
6.01.01.07	Amortização e Depreciação	9,735		8,875		5,228
6.01.01.08	Ganho (perda) na alienação de bens do imobilizado e do intangível	-241		-39		72
6.01.01.09	Equivalência patrimonial	-1,062,655		-807,768		-520,334
6.01.01.10	Marcação a mercado derivativos	624,877		271,505		135,460
6.01.01.11	Instrumentos financeiros derivativos	-12,844		-28,126		15,477
6.01.01.12	Marcação a mercado da dívida	2,004		1,840		844
6.01.01.13	Provisões para riscos trabalhistas, cíveis, fiscais e regulatórias	2,286		-20		129
6.01.01.14	Programa de remuneração variável - ILP	1,148		0		0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	4,635		2,154		-32,295
6.01.02.01	(Aumento) de consumidores e concessionárias	-5,798		-562		-28,291
6.01.02.02	Diminuição (aumento) de títulos de créditos a receber	146		2,826		-3,048
6.01.02.03	(Aumento) de estoques	-79		-10		-35
6.01.02.04	(Aumento) de tributos a recuperar	-22,442		-36,668		-18,296
6.01.02.05	(Aumento) diminuição (aumento) de cauções e depósitos vinculados	-192		183		-269
6.01.02.06	Diminuição (aumento) de despesas pagas antecipadamente	0		0		0
6.01.02.07	Diminuição (aumento) de outros créditos	11,968		5,461		-20,763
6.01.02.08	Aumento (diminuição) aumento de fornecedores	14,235		-3,842		4,699
6.01.02.09	(Diminuição) aumento de impostos e contribuições sociais	-1,140		234		20,328
6.01.02.10	Aumento de obrigações estimadas	2,869		1,325		3,417
6.01.02.11	Aumento de passivos financeiros setoriais	0		0		0
6.01.02.13	Processos fiscais, cíveis, trabalhistas e regulatórios pagos	-451		-245		0
6.01.02.14	Aumento de outras contas a pagar	5,519		33,452		9,963
6.01.03	Outros	0		0		0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	395,762		-157,269		-643,521
6.02.01	Aumento de capital e compra de ações de subsidiárias e outros investimentos	-669,608		-654,014		-35,057
6.02.02	Aplicações financeiras e recursos vinculados	108,914		-373,735		-1,011,004
6.02.03	Resgate de aplicações financeiras	0		0		0
6.02.04	Aplicações no imobilizado, intangível e ativo contratual - Infra-estrutura em construção	-34,303		-13,297		-37,703
6.02.05	Pagamentos pela combinação de negócios	0		-91		0
6.02.06	Partes relacionadas	-44		243,702		186,505
6.02.07	Alienação de bens do imobilizado, intangível	186		0		72
6.02.08	Recebimento de dividendos	990,617		640,166		253,666
6.02.09	Alienação dos ativos de geração	0		0		0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-660,442		354,667		716,754
6.03.01	Novos empréstimos, financiamentos e debêntures	949,408		1,133,731		1,224,946
6.03.02	Pagamentos de empréstimos e debêntures - principal	-590,971		-245,867		-131,212
6.03.03	Pagamentos de empréstimos e debêntures - juros	-291,729		-256,682		-152,838
6.03.04	Liquidação de instrumentos financeiros derivativos	8,328		-7,429		-28,670
6.03.05	Pagamento de dividendos	-391,495		-269,390		-195,472
6.03.06	Custos de transações incorridos nas operações com emissões de ações	0		0		0
6.03.07	Aumento de capital com subscrição de ações	0		567,722		0
6.03.08	Aquisição de participação adicional de não controladores	-63,099		-567,418		0
6.03.09	Partes relacionadas	-280,735		0		0
6.03.10	Pagamento por arrendamento financeiro mercantil	-149		0		0
6.04	Varição Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0		0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-245,264		179,281		92,528
Controladora	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018	31/12/2017
	Liquidez Geral		58.40%		65.76%	87.26%
	Liquidez Corrente		58.19%		146.47%	178.26%
	Endividamento Total		106.59%		96.07%	86.03%
	Endividamento Oneroso		75.66%		71.37%	74.16%
	Margem Bruta		60.63%		55.32%	58.47%
	Margem Líquida		214.66%		684.90%	440.55%
	Rentabilidade do Capital Próprio		8.69%		27.09%	17.01%

CONSOLIDADA

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
Consolidado	ATIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
1	Ativo Total	39,319,814	100.00%	36,418,008	100.00%	22,048,356	100.00%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
1.01	Ativo Circulante	9,858,353	25.07%	11,037,151	30.31%	7,098,724	32.20%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	663,103	1.69%	706,738	1.94%	921,481	4.18%
1.01.02	Aplicações Financeiras	2,016,399	5.13%	3,538,730	9.72%	1,758,953	7.98%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	2,016,399	5.13%	3,538,730	9.72%	1,749,224	7.93%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	2,016,399	5.13%	3,538,730	9.72%	1,749,224	7.93%
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	9,729	0.04%
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	3,783,469	9.62%	3,041,247	8.35%	2,246,232	10.19%
1.01.03.01	Clientes	3,783,469	9.62%	3,041,247	8.35%	2,246,232	10.19%
1.01.03.01.01	Consumidores e concessionárias	3,783,469	9.62%	3,041,247	8.35%	2,246,232	10.19%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	122,975	0.31%	70,749	0.19%	57,039	0.26%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	1,021,209	2.60%	925,676	2.54%	575,826	2.61%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	1,021,209	2.60%	925,676	2.54%	575,826	2.61%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	2,251,198	5.73%	2,754,011	7.56%	1,539,193	6.98%
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.01	Títulos de crédito a receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.02	Baixa renda e outros créditos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.03	Dividendos a receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.04	Instrumentos financeiros derivativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.05	Ativos financeiros setoriais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.06	Contas a receber da concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.07	Ativos disponíveis para venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.01.08	Outros créditos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03	Outros	2,251,198	5.73%	2,754,011	7.56%	1,539,193	6.98%
1.01.08.03.01	Títulos de crédito a receber	16,116	0.04%	20,031	0.06%	19,940	0.09%
1.01.08.03.02	Instrumentos financeiros derivativos	186,303	0.47%	49,171	0.14%	87,782	0.40%
1.01.08.03.03	Ativos financeiros setoriais	1,175,623	2.99%	1,763,567	4.84%	729,368	3.31%
1.01.08.03.04	Contas a receber da concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.05	Ativos disponíveis para venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08.03.06	Outros créditos	873,156	2.22%	921,242	2.53%	702,103	3.18%
1.02	Ativo Não Circulante	29,461,461	74.93%	25,380,857	69.69%	14,949,632	67.80%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	12,780,327	32.50%	10,549,442	28.97%	7,578,638	34.37%
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	356,795	0.91%	105,242	0.29%	137,837	0.63%
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03.01	Clientes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04	Contas a Receber	1,050,572	2.67%	948,933	2.61%	472,789	2.14%
1.02.01.04.01	Consumidores e concessionárias	1,050,572	2.67%	948,933	2.61%	472,789	2.14%
1.02.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.03	Títulos de créditos a receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.04	Tributos a recuperar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.05	Créditos tributários	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.06	Depósitos e cauções vinculados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.07	Instrumentos financeiros derivativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.08	Contas a receber da concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.09	Ativos financeiros setoriais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
1.02.01.09.10	Créditos com partes relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.11	Despesas pagas antecipadamente	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.12	Outros créditos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	11,372,960	28.92%	9,495,267	26.07%	6,968,012	31.60%
1.02.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.03	Títulos de créditos a receber	10,457	0.03%	15,106	0.04%	23,906	0.11%
1.02.01.10.04	Tributos a recuperar	1,022,230	2.60%	267,447	0.73%	223,424	1.01%
1.02.01.10.05	Créditos tributários	1,449,351	3.69%	1,374,384	3.77%	1,400,036	6.35%
1.02.01.10.06	Depósitos e cauções vinculados	576,694	1.47%	495,947	1.36%	249,138	1.13%
1.02.01.10.07	Instrumentos financeiros derivativos	1,004,467	2.55%	518,518	1.42%	90,635	0.41%
1.02.01.10.08	Ativo financeiro indenizável da concessão	5,130,960	13.05%	5,301,409	14.56%	4,420,666	20.05%
1.02.01.10.09	Ativos financeiros setoriais	913,347	2.32%	1,064,247	2.92%	384,656	1.74%
1.02.01.10.10	Concessão do serviço público- ativo de contrato	957,074	2.43%	213,866	0.59%	0	0.00%
1.02.01.10.11	Outros créditos	308,380	0.78%	244,343	0.67%	175,551	0.80%
1.02.02	Investimentos	86,730	0.22%	52,184	0.14%	49,177	0.22%
1.02.02.01	Participações Societárias	86,730	0.22%	52,184	0.14%	49,177	0.22%
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	86,730	0.22%	52,184	0.14%	49,177	0.22%
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03	Imobilizado	284,567	0.72%	209,612	0.58%	178,136	0.81%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	284,567	0.72%	209,612	0.58%	178,136	0.81%
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04	Intangível	16,309,837	41.48%	14,569,619	40.01%	7,143,681	32.40%
1.02.04.01	Intangíveis	16,309,837	41.48%	14,569,619	40.01%	7,143,681	32.40%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	14,840,924	37.74%	13,232,308	36.33%	0	0.00%
1.02.04.01.03	Ativo Contratual - Infra-estrutura em construção	1,468,913	3.74%	1,337,311	3.67%	0	0.00%
1.02.04.02	Goodwill	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Consolidado	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	39,319,814	100.00%	36,418,008	100.00%	22,048,356	100.00%
2.01	Passivo Circulante	7,534,377	19.16%	7,537,834	20.70%	5,745,441	26.06%
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.01	Obrigações Sociais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.02	Fornecedores	1,988,149	5.06%	1,653,312	4.54%	1,418,407	6.43%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	2,510,045	6.38%	2,086,959	5.73%	1,935,635	8.78%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	1,342,978	3.42%	1,560,366	4.28%	1,609,488	7.30%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	730,430	1.86%	1,052,097	2.89%	773,883	3.51%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	612,548	1.56%	508,269	1.40%	835,605	3.79%
2.01.04.02	Debêntures	1,167,067	2.97%	526,593	1.45%	326,147	1.48%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	3,036,183	7.72%	3,797,563	10.43%	2,391,399	10.85%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	3,036,183	7.72%	3,797,563	10.43%	2,391,399	10.85%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	127,582	0.32%	294,605	0.81%	100,832	0.46%
2.01.05.02.02	Dividendo Mínimo Obrigatório a Pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.03	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.04	Parcelamento de impostos	17,555	0.04%	31,881	0.09%	10,157	0.05%
2.01.05.02.05	Obrigações estimadas	106,114	0.27%	95,755	0.26%	84,202	0.38%
2.01.05.02.06	Encargos do consumidor a recolher	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
2.01.05.02.07	Taxa de iluminação pública	105,010	0.27%	106,475	0.29%	63,327	0.29%
2.01.05.02.08	Benefícios pós-emprego	72,416	0.18%	63,190	0.17%	46,583	0.21%
2.01.05.02.09	Encargos de dívidas	70,813	0.18%	89,057	0.24%	64,008	0.29%
2.01.05.02.10	Encargos setoriais	245,903	0.63%	292,898	0.80%	289,867	1.31%
2.01.05.02.11	Impostos e Contribuições Sociais	640,023	1.63%	546,841	1.50%	496,763	2.25%
2.01.05.02.12	Passivos financeiros setoriais	659,380	1.68%	871,502	2.39%	714,923	3.24%
2.01.05.02.13	Taxas regulamentares	0	0.00%	39,494	0.11%	58,635	0.27%
2.01.05.02.14	Passivos disponível para venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.15	Outras contas a pagar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.16	Incorporação de redes	48,239	0.12%	93,708	0.26%	111,053	0.50%
2.01.05.02.17	Bandeiras tarifárias CCRBT	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.18	Instrumento financeiros derivativos	466,128	1.19%	691,352	1.90%	63,568	0.29%
2.01.05.02.19	Arrendamentos operacionais	22,407	0.06%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.20	Outros passivos	454,613	1.16%	580,805	1.59%	287,481	1.30%
2.01.06	Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02	Passivo Não Circulante	25,323,217	64.40%	22,832,646	62.70%	11,518,393	52.24%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	14,607,749	37.15%	13,611,882	37.38%	6,954,918	31.54%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	6,836,190	17.39%	6,611,201	18.15%	3,924,448	17.80%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	4,102,108	10.43%	3,648,600	10.02%	3,514,680	15.94%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	2,734,082	6.95%	2,962,601	8.13%	409,768	1.86%
2.02.01.02	Debêntures	7,771,559	19.76%	7,000,681	19.22%	3,030,470	13.74%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	6,252,361	15.90%	4,862,080	13.35%	2,686,769	12.19%
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02	Outros	6,252,361	15.90%	4,862,080	13.35%	2,686,769	12.19%
2.02.02.02.01	Obrigações por Pagamentos Baseados em Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.02	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.03	Fornecedores	100,025	0.25%	75,302	0.21%	95,767	0.43%
2.02.02.02.04	Instrumentos financeiros derivativos	906,341	2.31%	428,333	1.18%	709,016	3.22%
2.02.02.02.05	Impostos e contribuições sociais	472,923	1.20%	400,123	1.10%	215,466	0.98%
2.02.02.02.06	Parcelamentos de impostos	33,412	0.08%	44,956	0.12%	61,706	0.28%
2.02.02.02.07	Benefício pós-emprego	678,297	1.73%	490,258	1.35%	414,483	1.88%
2.02.02.02.08	Provisões para riscos trabalhistas, cíveis, fiscais e regulatórias	2,169,725	5.52%	2,393,125	6.57%	486,111	2.20%
2.02.02.02.09	Taxas regulamentares	0	0.00%	0	0.00%	38,282	0.17%
2.02.02.02.10	Imposto de renda e contribuição social diferido	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.11	Passivos financeiros setoriais	360,048	0.92%	366,928	1.01%	314,140	1.42%
2.02.02.02.13	Encargos setoriais	240,741	0.61%	272,675	0.75%	181,948	0.83%
2.02.02.02.14	Incorporação de redes	150,283	0.38%	166,437	0.46%	98,917	0.45%
2.02.02.02.15	Arrendamentos operacionais	30,061	0.08%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.16	Efeitos da Redução do ICMS na base de cálculo do Pis e Cofins	658,796	1.68%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.17	Outros Passivos	451,709	1.15%	223,943	0.61%	70,933	0.32%
2.02.03	Tributos Diferidos	4,463,107	11.35%	4,358,684	11.97%	1,876,706	8.51%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	4,463,107	11.35%	4,358,684	11.97%	1,876,706	8.51%
2.02.04	Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	6,462,220	16.44%	6,047,528	16.61%	4,784,522	21.70%
2.03.01	Capital Social Realizado	3,363,685	8.55%	3,363,685	9.24%	2,795,963	12.68%
2.03.02	Reservas de Capital	347,523	0.88%	194,729	0.53%	-144,558	-0.66%
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.07	Custo com emissão de ações	-65,723	-0.17%	-65,723	-0.18%	-65,723	-0.30%
2.03.02.08	Outros reservas	413,246	1.05%	260,452	0.72%	-78,835	-0.36%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	2,332,052	5.93%	2,053,299	5.64%	1,370,833	6.22%
2.03.04.01	Reserva Legal	229,611	0.58%	206,842	0.57%	149,420	0.68%
2.03.04.02	Reserva Estatutária	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.03	Reserva para Contingências	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	2,061,143	5.24%	1,841,111	5.06%	1,137,299	5.16%
2.03.04.06	Reserva Especial para Dividendos Não Distribuídos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04.08	Dividendo Adicional Proposto	41,298	0.11%	5,346	0.01%	84,114	0.38%
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-345,002	-0.88%	-223,572	-0.61%	-178,785	-0.81%
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	763,962	1.94%	659,387	1.81%	941,069	4.27%
Consolidado	DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADOS	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	19,903,135	100.00%	15,787,581	100.00%	13,637,154	100.00%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-16,651,741	-83.66%	-13,282,703	-84.13%	-11,749,228	-86.16%
3.03	Resultado Bruto	3,251,394	16.34%	2,504,878	15.87%	1,887,926	13.84%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-909,350	-4.57%	363,003	2.30%	-643,033	-4.72%
3.04.01	Despesas com Vendas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-930,617	-4.68%	-734,548	-4.65%	-593,193	-4.35%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	179,900	0.90%	1,288,500	8.16%	96,759	0.71%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-158,633	-0.80%	-190,949	-1.21%	-146,599	-1.07%
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	2,342,044	11.77%	2,867,881	18.17%	1,244,893	9.13%
3.06	Resultado Financeiro	-1,360,406	-6.84%	-950,496	-6.02%	-638,003	-4.68%
3.06.01	Receitas Financeiras	910,603	4.58%	534,999	3.39%	783,713	5.75%
3.06.02	Despesas Financeiras	-2,271,009	-11.41%	-1,485,495	-9.41%	-1,421,716	-10.43%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	981,638	4.93%	1,917,385	12.14%	606,890	4.45%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-454,480	-2.28%	-737,713	-4.67%	-34,308	-0.25%
3.08.01	Corrente	-357,709	-1.80%	1,795,900	11.38%	-150,891	-1.11%
3.08.02	Diferido	-96,771	-0.49%	-2,533,613	-16.05%	116,583	0.85%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	527,158	2.65%	1,179,672	7.47%	572,582	4.20%
3.1	Resultado Líquido de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.10.01	Lucro/Prejuízo Líquido das Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

ENERGISA S.A. R\$ - MIL							
3.10.02	Ganhos/Perdas Líquidas sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	527,158	2.65%	1,179,672	7.47%	572,582	4.20%
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	455,373	2.29%	1,148,434	7.27%	558,612	4.10%
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	71,785	0.36%	31,238	0.20%	13,970	0.10%
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01	Lucro Básico por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.01.01	ON	2,509,548	12.61%	6,612,074	41.88%	3,229,293	23.68%
3.99.01.02	PN	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Consolidado	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	2,582,319		-968,278		1,249,281	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	3,334,056		2,900,499		2,154,222	
6.01.01.01	Lucro líquido do exercício das operações continuadas	527,158		1,179,672		572,582	
6.01.01.02	Lucro líquido do exercício das operações descontinuadas	0		0		0	
6.01.01.03	Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido	454,480		737,713		34,308	
6.01.01.04	Ativo financeiro indenizável da concessão	-232,689		-295,119		-211,384	
6.01.01.05	Despesas com juros, variações monetárias e cambiais - líquidas	1,128,770		1,128,706		613,852	
6.01.01.06	Amortização e Depreciação	1,157,868		949,710		807,675	
6.01.01.07	Provisão para perdas esperadas de créditos de liquidação duvidosa	212,491		154,736		110,248	
6.01.01.08	Provisões para riscos trabalhistas, cíveis, fiscais e regulatórias	-19,285		165,277		-28,609	
6.01.01.09	Marcação a mercado derivativos	435,138		179,376		106,943	
6.01.01.10	Instrumentos Financeiros Derivativos	-115,784		-316,174		116,265	
6.01.01.11	Marcação a mercado da dívida	191,200		108,369		-14,117	
6.01.01.12	(Ganho) perda na alienação de bens do imobilizado e do intangível	56,706		76,293		65,019	
6.01.01.13	(Ganho) na alienação da aeronave	0		0		-18,560	
6.01.01.14	Programa de remuneração variável ILP	3,740		1,502		0	
6.01.01.15	Ganho auferido na combinação de negócios	0		-1,169,562		0	
6.01.01.16	Provisão para ajustes a valor de realização de créditos a receber	-40,000		0		0	
6.01.01.17	Remuneração do ativo de contrato	-361,353		0		0	
6.01.01.18	Marcação a Mercado dos contratos de compra/venda de energia comercializada	-64,384		0		0	
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-751,737		-3,868,777		-904,941	
6.01.02.01	(Aumento) de consumidores e concessionárias	-1,029,825		-578,645		-577,000	
6.01.02.02	Diminuição (aumento) de títulos de créditos a receber	4,783		-59,152		-13,853	
6.01.02.03	(Aumento) diminuição (aumento) de estoques	-47,523		4,360		-19,098	
6.01.02.04	(Aumento) de tributos a recuperar	-183,213		-297,728		-85,611	
6.01.02.05	(Aumento) de cauções e depósitos vinculados	-56,341		-12,978		-41,221	
6.01.02.06	Diminuição (aumento) de ativos financeiros setoriais	726,282		-418,313		-456,798	
6.01.02.07	(Aumento) de outros créditos	-175,494		-231,891		-240,570	
6.01.02.08	Aumento (diminuição) aumento de fornecedores	391,468		-1,783,171		239,390	
6.01.02.09	Aumento de impostos e contribuições sociais	102,404		87,084		85,889	
6.01.02.10	Imposto de renda e contribuição pagos	-263,656		-321,457		-204,649	
6.01.02.11	Aumento (diminuição) aumento de obrigações estimadas	10,359		-25,820		2,449	
6.01.02.12	(Diminuição) aumento de passivos financeiros setoriais	-142,193		14,039		245,265	
6.01.02.13	Processos fiscais, cíveis, trabalhistas e regulatórios pagos	-216,812		-145,586		0	
6.01.02.14	Aumento (diminuição) aumento de outras contas a pagar	128,024		-99,519		160,866	
6.01.03	Outros	0		0		0	
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-1,396,810		-3,231,188		-980,821	
6.02.01	Aumento de capital e compra de ações de subsidiárias e outros investimentos	0		0		0	
6.02.02	Aplicações financeiras e recursos vinculados	1,448,204		-1,550,229		244,608	
6.02.03	Resgate de aplicações financeiras	0		0		-25,529	
6.02.04	Aplicações no imobilizado, intangível e ativo contratual - Infra-estrutura em construção	-2,507,098		-1,526,338		-1,303,492	
6.02.05	Aplicações em linha de transmissão de energia	-422,125		-188,862		-16,081	
6.02.06	Partes relacionadas	0		0		0	
6.02.07	Alienação de bens do imobilizado, intangível	84,228		7,618		119,673	
6.02.08	Aquisição de caixa mais equivalente de caixa	0		0		0	
6.02.09	Recebimento de dividendos	0		0		0	
6.02.10	Caixa equivalente de caixa adquirido na combinação de negócios	11,739		26,714		0	
6.02.11	Alienação dos ativos de geração	0		0		0	
6.02.12	Pagamento pela combinação de negócios	-11,758		-91		0	
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-1,229,144		3,984,723		-144,179	

ENERGISA S.A. R\$ - MIL						
6.03.01	Novos empréstimos, financiamentos e debêntures	3,272,111		7,482,460		3,287,736
6.03.02	Pagamento de empréstimos e debêntures - principal	-2,370,770		-2,884,959		-2,092,017
6.03.03	Pagamento de empréstimos e debêntures - juros	-969,920		-658,669		-593,615
6.03.04	Liquidação de instrumentos financeiros derivativos	-18,391		35,558		-88,405
6.03.05	Pagamentos de dividendos	-450,850		-288,238		-203,387
6.03.06	Aumentos de capital com subscrição de ações	260,000		1,222,639		0
6.03.07	Pagamento de parcelamento de impostos	-25,870		-9,594		-12,883
6.03.08	Pagamento de parcelamento de encargos setoriais	-38,282		-61,741		-70,350
6.03.09	Pagamento de incorporação de redes	-102,541		-158,134		-211,330
6.03.10	Pagamento de parcelamento de fornecedores	-80,131		-127,181		-159,928
6.03.11	Custos relacionados ao aumento de capital	-9,031		0		0
6.03.12	Aquisição de participação adicional de não controladores	-63,099		-567,418		0
6.03.13	Pagamento por arrendamento financeiro mercantil	-18,074		0		0
6.03.14	Liquidação Opção de venda de ações rede energia participações	-614,296		0		0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0		0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-43,635		-214,743		124,281
Consolidado	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018	31/12/2017
	Liquidez Geral		68.90%		71.08%	85.02%
	Liquidez Corrente		130.84%		146.42%	123.55%
	Endividamento Total		508.46%		502.20%	360.83%
	Endividamento Oneroso		264.89%		259.59%	185.82%
	Margem Bruta		16.34%		15.87%	13.84%
	Margem Líquida		2.65%		7.47%	4.20%
	Rentabilidade do Capital Próprio		8.88%		24.23%	13.59%

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

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

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE - SEM RESSALVA

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da Energisa S.A. Cataguases - MG Opinião Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, da Energisa S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2019 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2019, o desempenho, individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB). Base para opinião Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. Principais assuntos de auditoria Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas", incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia. Reconhecimento de receita de fornecimento de energia elétrica As receitas das controladas da Companhia são oriundas principalmente do fornecimento de energia elétrica e atividades associadas, sendo reconhecidas quando o controle dos bens ou serviços é transferido para o cliente por um valor que reflita a contraprestação à qual a Companhia espera ter direito em troca destes bens ou serviços. O processo de reconhecimento da receita é relevante para o desempenho da Companhia e para atingimento de metas de performance na data base das demonstrações financeiras. Observa-se ainda, que o fluxo das transações de fornecimento de energia elétrica das controladas envolve grande volume de dados pulverizados, sendo substancialmente processados por meio de rotinas automatizadas. O processo ainda inclui o julgamento do auditor sobre a estimativa da Administração em relação à parcela da receita de fornecimento de energia posterior ao último período de leitura do consumo, mas cujo fornecimento ocorreu ainda dentro do exercício, que somente será faturada no mês seguinte, de acordo com o regime de competência. Consideramos esse assunto significativo para a nossa auditoria, tendo em vista a relevância dos valores envolvidos e os potenciais efeitos sobre o registro contábil da receita e das contas a receber, a dependência de controles internos eficazes e os critérios envolvidos na determinação da parcela de energia fornecida, mas não faturada. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, a avaliação do desenho e da eficácia operacional dos controles internos implementados sobre o faturamento e reconhecimento da receita, a verificação da conciliação da receita com os saldos contábeis e a análise da liquidação subsequente de saldo das contas a receber em aberto. Adicionalmente,

efetuamos procedimentos analíticos, comparando as receitas reconhecidas com as informações de consumo de energia, quantidade de unidades consumidoras por classe e correspondentes tarifas com aquelas aprovadas pelo órgão regulador, e o recálculo amostral dos montantes de receita não faturados na data base da auditoria, além da análise de lançamentos manuais e eletrônicos que poderiam se sobrepor aos controles internos para o fluxo das transações de reconhecimento de receita de fornecimento de energia elétrica. Nossos exames incluíram, ainda, a realização de testes por meio de amostragem para verificação da integridade das bases de dados e informações utilizadas no processo de reconhecimento de receita e de sua interface entre os principais sistemas utilizados para o registro da receita de fornecimento de energia elétrica, com o auxílio de nossos especialistas em tecnologia da informação. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da Administração, consideramos aceitáveis as políticas e as estimativas utilizadas pela Administração para reconhecimento de suas receitas de fornecimento de energia, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas 3.2 e 32.2, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Infraestrutura de concessão de distribuição de energia elétrica Os investimentos na infraestrutura das concessões de distribuição de energia elétrica das controladas da Companhia são registrados como ativo de contrato durante a fase de construção, conforme preconiza o Pronunciamento Técnico CPC 47 – Receita de Contratos com Clientes (IFRS 15) e, quando da sua disponibilidade para utilização, são bifurcados entre ativo financeiro, relativo a parcela da infraestrutura que não será amortizada até o final da concessão e para a qual há um direito incondicional de receber caixa ou outro ativo financeiro diretamente do poder concedente, e ativo intangível, correspondente a parcela da infraestrutura que será recuperada através da tarifa definida pelo poder concedente durante a vigência dos contratos de concessão. Em 31 de dezembro de 2019 os montantes de ativo de contrato, ativo financeiro e ativo intangível relativos a infraestrutura da concessão de distribuição de energia elétrica são, respectivamente, R\$1.468.913 mil, R\$5.130.960 mil e R\$14.420.747 mil. O custo da infraestrutura é um componente relevante da fórmula para definição da tarifa a ser cobrada pelas controladas da Companhia nos termos dos contratos de concessão, cujas regras de elegibilidade seguem critérios regulatórios e envolvem julgamento, estando sujeitas à revisão e homologação pelo poder concedente, respeitando o seu ciclo de revisão tarifária a cada 4 ou 5 anos. Por essa razão, e em função dos montantes envolvidos, consideramos esse assunto significativo para a nossa auditoria. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, a avaliação do desenho e implementação dos controles internos chave relacionados ao processo de capitalização de gastos com infraestrutura como ativo de contrato, à bifurcação da infraestrutura em operação entre ativo financeiro e ativo intangível e à sua mensuração; o exame, em base amostral, dos documentos comprobatórios das adições ocorridas no exercício; a verificação da atualização monetária dos montantes envolvidos; e, a avaliação dos resultados das últimas revisões tarifárias periódicas e de seus efeitos nos registros contábeis da Companhia. Avaliamos também a adequação das divulgações efetuadas pela Companhia sobre a infraestrutura da concessão incluídas nas notas 16.1 e 19.2 das demonstrações financeiras. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da Administração, consideramos que os saldos de ativo de contrato, ativo financeiro e ativo intangível da concessão, bem como as respectivas divulgações, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Provisões para riscos fiscais Conforme divulgado na nota explicativa 27, a Companhia e suas controladas são parte em diversos processos de natureza fiscais, trabalhistas, cíveis e regulatórias cujo valor agregado totaliza R\$5.579.164 mil em 31 de dezembro de 2019, para os quais nenhuma provisão foi constituída considerando que a sua probabilidade de perda foi avaliada como “possível”. Desse montante, R\$2.943.398 mil se referem a ações de natureza fiscais. Consideramos esse assunto significativo para a nossa auditoria devido à relevância dos valores envolvidos nos processos, ao grau de julgamento realizado na determinação se uma provisão deve ser constituída, sua estimativa de valor e a probabilidade de desembolso financeiro, bem como pela complexidade dos assuntos e do ambiente tributário no Brasil. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos incluíram, dentre outros, a utilização de especialistas para nos auxiliar na avaliação das opiniões legais obtidas pela Companhia e suas controladas para as causas fiscais, bem como na realização de reuniões periódicas com a Administração e revisão das atas do Conselho de Administração para discutir a evolução dos principais processos judiciais em aberto, assim como a leitura e avaliação das opiniões legais de especialistas externos quando aplicável. Também, obtivemos cartas de confirmação dos principais consultores jurídicos externos da Companhia e de suas controladas, a fim de comparar suas avaliações acerca das causas em aberto com as posições consideradas pela Administração. Adicionalmente, avaliamos a adequação das divulgações sobre esses assuntos que estão mencionados na nota explicativa 27 às demonstrações financeiras e, especificamente sobre as contingências mais significativas. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre o andamento dos processos fiscais, trabalhistas cíveis e regulatórios, que

está consistente com a avaliação da administração, consideramos que os critérios e premissas de avaliação da probabilidade de perdas para fins de reconhecimento e dos julgamentos aplicados na mensuração do valor destas provisões adotados pela administração, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa 27, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Outros assuntos Demonstrações do valor adicionado As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA), referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração e o Balanço Social. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e o Balanço Social e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esses relatórios. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e o Balanço Social e, ao fazê-lo, considerar se esses relatórios estão, de forma relevante, inconsistentes com as demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparentam estar distorcidos de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração e/ou no Balanço Social, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras. Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas, não, uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

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

divulgações feitas pela administração. • Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. • Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos. Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as conseqüências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público. Rio de Janeiro, 12 de março de 2020. ERNST & YOUNG Auditores Independentes S.S. CRC - 2SP015199/O-6 Roberto Cesar Andrade dos Santos Contador CRC - 1RJ093771/O-9

DECLARAÇÃO

A Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda declara que (i) (a) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da 1ª Série / 2ª Série / 3ª Série / 4ª Série / 5ª Série / 6ª Série a que se refere este relatório e que inexistiu situação de conflito de interesses que impeça a continuidade do exercício da função (ii) a emissora manteve atualizadas as informações periódicas junto ao agente fiduciário durante o período a que se refere este relatório e não tem conhecimento de eventual omissão ou inconsistência contida nas informações divulgadas pela companhia ou, ainda, de inadimplemento ou atraso na obrigatória prestação de informações pela companhia, dentro dos parâmetros estabelecidos na documentação da emissão; (iii) não foram entregues bens e valores à sua administração; (iv) não foram identificadas alterações estatutárias ocorridas no exercício social com efeitos relevantes para os titulares dos valores mobiliários objeto deste relatório; e para fins do disposto na Instrução CVM 583, na data de elaboração do presente relatório, a Simplific Pavarini, com base no organograma societário enviado pela emissora, identificou que presta/prestou serviços de agente fiduciário na(s) emissão(ões) descrita(s) abaixo:

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	REDE ENERGIA SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	4
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 333.941.454,90
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	370.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	20/11/2013
Data de vencimento:	21/11/2035
Taxa de Juros:	IPCA + 1,00% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

Nota:	<p>Em 13 de novembro de 2013, foi realizada AGD da 4ª Emissão de Debêntures da Rede Energia S.A. - Em Recuperação Judicial, quando foi deliberado pela da totalidade das Debêntures emitidas conforme a seguir transcrito: “ (i) o Debenturista Banco do Nordeste do Brasil S.A. definiu a forma de recebimento, nos termos da opção “B”, prevista na Cláusula 7.3 do Plano de Recuperação. Os Debenturistas Fundação Enersul e REDEPREV - Fundação Rede de Previdência definiram a forma de recebimento, nos termos da opção “C”, prevista na Cláusula 7.4 do Plano de Recuperação, se comprometendo a vender 25.000 (vinte e cinco mil) e 45.000 (quarenta e cinco mil) Debêntures, respectivamente, para o Investidor, conforme definido no Plano de Recuperação. O Banco do Nordeste do Brasil S.A., por meio deste ato, não se opõe à venda da totalidade das Debêntures de titularidade da Fundação Enersul e da REDEPREV, nos termos aqui descritos, concordando também em permanecer como único Debenturista remanescente na 4ª Emissão de Debêntures, haja vista que o Investidor, ato contínuo à aquisição das Debêntures da Fundação Enersul e REDEPREV, fará com que tais Debêntures sejam canceladas, ou de outra forma, extintas. Para fins dessa deliberação, a Fundação Enersul e REDEPREV se comprometem a tomar todas as medidas sob suas responsabilidades para que as vendas das Debêntures de suas titularidades, sejam devidamente efetivadas e formalizadas e (ii) a autorização para o Agente Fiduciário realizar as alterações na Escritura de Emissão,</p>
-------	--

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

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

Rio de Janeiro, abril de 2020

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