

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

MAIO/2020

4ª Emissão de Debêntures

COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO -
COMGAS

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, maio de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 4ª Emissão de Debêntures da COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS 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

COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS, localizada na Av. Brigadeiro Faria Lima 4100, 4 andar, São Paulo São Paulo. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 61.856.571/0001-17.

OBJETO SOCIAL

3.1 A Emissora tem por objeto social (i) a exploração de serviços públicos de distribuição de gás canalizado nos termos do Decreto Estadual nº. 43.888, de 10 de maio de 1999, especialmente os concedidos por força do Contrato de Concessão de Exploração de Serviços de Gás Canalizado nº CSPE/01/99, firmado entre a Companhia e a Comissão de Serviços Públicos de Energia do Estado de São Paulo - CSPE, na qualidade de representante do Poder Concedente - o Governo do Estado de São Paulo, em 31 de maio de 1999 ("Contrato de Concessão"); (ii) a pesquisa, a exploração, a produção, a aquisição, o armazenamento, o transporte, a transmissão, a distribuição e a comercialização de gás combustível ou de subprodutos e derivados, de produção própria ou não; (iii) a aquisição, a montagem, a fabricação, a venda, a intermediação, a instalação, a manutenção, a assistência técnica e a prestação de quaisquer outros serviços, diretamente ou através de terceiros, relativos ao fornecimento de aparelhos, equipamentos, componentes e sistemas para aquecimento ou refrigeração, geração de energia, cocção e quaisquer outros equipamentos e produtos de energia; (iv) a produção de vapor, água quente, água gelada/refrigeração (energia térmica) e energia elétrica através de termogeração, geração distribuída, cogeração ou qualquer outro processo ou tecnologia, a partir de quaisquer fontes energéticas, diretamente ou através de terceiros; e (v) a participação em outras sociedades, *joint ventures*, parcerias e empreendimentos, como sócia ou acionista.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	GASP14/BRCGASDBS044
Instrução CVM	400
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI SA
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriurador	BANCO BRADESCO S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	4/1
Valor Total da Emissão	591.894.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	269.620
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	15/12/2015
Data de Vencimento	15/12/2020

Forma de Subscrição e Integralização
 e Preço de Integralização

5.6 Forma de Subscrição. As Debêntures serão subscritas utilizando-se os procedimentos do MDA e/ou do DDA, conforme o caso.

5.7 Forma e Preço de Integralização. As Debêntures serão integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, no ato da subscrição, pelo Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração das Debêntures da respectiva Série, calculada *pro rata temporis*, desde a Primeira Data de Subscrição e Integralização, da respectiva Série até a data da efetiva integralização, por meio do MDA e/ou DDA, de acordo com as normas de liquidação aplicáveis à CETIP ou à BM&FBOVESPA ("Data de Subscrição e Integralização" e "Preço de Integralização", respectivamente).

5.7.1 Para fins do disposto nesta Escritura, entende-se por "Primeira Data de Subscrição e Integralização" a data em que ocorrer a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Primeira Série, a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Segunda Série ou a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Terceira Série, conforme o caso.

5.7.2 Não será concedido qualquer tipo de desconto pelos Coordenadores aos investidores interessados em adquirir Debêntures no âmbito da Oferta, bem como não haverá fixação de lotes máximos ou mínimos, independentemente de ordem cronológica.

Remuneração	IPCA + 7,1432% a.a.
Data de Integralização	24/12/2015
Repactuação	6.16 Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

4. Destinação dos Recursos - Cláusula da Escritura de Emissão.

4.1 Os recursos líquidos obtidos pela Companhia com a Emissão das Debêntures serão utilizados para o financiamento do Plano de Expansão e do Plano de Suporte (conforme definidos abaixo), que incluem, dentre outros, projetos de tecnologia da informação de forma a dar o suporte ao Plano de Expansão e ao Plano de Suporte ("Projetos de Investimento").

4.2 Os Projetos de Investimento foram considerados como prioritários pelo Ministério de Minas e Energia, conforme a Portaria do Ministério de Minas e Energia, para fins do disposto na Lei 12.431.

4.3 Principais características dos Projetos de Investimento:

4.3.1 Objetivo: A ampliação dos serviços locais de distribuição de gás canalizado e a construção de novas redes de distribuição de gás natural ("Plano de Expansão"), além de investimentos para renovação de redes, ramais, conjuntos de regulação, remanejamentos e reforços de redes ("Plano de Suporte"), e ainda investimentos em projetos de tecnologia da informação de forma a dar o suporte ao Plano de Expansão e ao Plano de Suporte.

4.3.2 Fase Atual: A implementação dos Projetos de Investimento já está em curso, encontrando-se em fase intermediária, sendo que seu encerramento é estimado para 31 de dezembro de 2017.

4.3.3 Volume estimado de recursos financeiros necessários para a realização dos Projetos de

Investimento: A totalidade dos recursos financeiros necessários para os Projetos de Investimento é de aproximadamente R\$ 2.209.435.334,00 (dois bilhões duzentos e nove milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, trezentos e trinta e quatro reais).

4.3.4 Percentual que se estima captar com a Oferta, frente às necessidades de recursos financeiros dos Projetos de Investimento: A Emissora estima que a presente emissão de Debêntures deve representar aproximadamente 22,63% (vinte e dois inteiros e sessenta e três centésimos por cento) das necessidades de recursos financeiros dos Projetos de Investimento, considerando a subscrição e integralização da totalidade das Debêntures, sem considerar a subscrição e a integralização das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais (conforme abaixo definidos).

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	GASP24/BRCGASDBS051
Instrução CVM	400
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI SA
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriturador	BANCO BRADESCO S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	4/2
Valor Total da Emissão	591.894.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	242.374
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	15/12/2015
Data de Vencimento	15/12/2022

Forma de Subscrição e Integralização
 e Preço de Integralização

5.6 Forma de Subscrição. As Debêntures serão subscritas utilizando-se os procedimentos do MDA e/ou do DDA, conforme o caso.

5.7 Forma e Preço de Integralização. As Debêntures serão integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, no ato da subscrição, pelo Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração das Debêntures da respectiva Série, calculada *pro rata temporis*, desde a Primeira Data de Subscrição e Integralização, da respectiva Série até a data da efetiva integralização, por meio do MDA e/ou DDA, de acordo com as normas de liquidação aplicáveis à CETIP ou à BM&FBOVESPA ("Data de Subscrição e Integralização" e "Preço de Integralização", respectivamente).

5.7.1 Para fins do disposto nesta Escritura, entende-se por "Primeira Data de Subscrição e Integralização" a data em que ocorrer a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Primeira Série, a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Segunda Série ou a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Terceira Série, conforme o caso.

5.7.2 Não será concedido qualquer tipo de desconto pelos Coordenadores aos investidores interessados em adquirir Debêntures no âmbito da Oferta, bem como não haverá fixação de lotes máximos ou mínimos, independentemente de ordem cronológica.

Remuneração	IPCA + 7,4820% a.a.
Data de Integralização	24/12/2015
Repactuação	6.16 Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

4. Destinação dos Recursos

4.1 Os recursos líquidos obtidos pela Companhia com a Emissão das Debêntures serão utilizados para o financiamento do Plano de Expansão e do Plano de Suporte (conforme definidos abaixo), que incluem, dentre outros, projetos de tecnologia da informação de forma a dar o suporte ao Plano de Expansão e ao Plano de Suporte ("Projetos de Investimento").

4.2 Os Projetos de Investimento foram considerados como prioritários pelo Ministério de Minas e Energia, conforme a Portaria do Ministério de Minas e Energia, para fins do disposto na Lei 12.431.

4.3 Principais características dos Projetos de Investimento:

4.3.1 Objetivo: A ampliação dos serviços locais de distribuição de gás canalizado e a construção de novas redes de distribuição de gás natural ("Plano de Expansão"), além de investimentos para renovação de redes, ramais, conjuntos de regulação, remanejamentos e reforços de redes ("Plano de Suporte"), e ainda investimentos em projetos de tecnologia da informação de forma a dar o suporte ao Plano de Expansão e ao Plano de Suporte.

4.3.2 Fase Atual: A implementação dos Projetos de Investimento já está em curso, encontrando-se em fase intermediária, sendo que seu encerramento é estimado para 31 de dezembro de 2017.

4.3.3 Volume estimado de recursos financeiros necessários para a realização dos Projetos de

Investimento: A totalidade dos recursos financeiros necessários para os Projetos de Investimento é de aproximadamente R\$ 2.209.435.334,00 (dois bilhões duzentos e nove milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, trezentos e trinta e quatro reais).

4.3.4 Percentual que se estima captar com a Oferta, frente às necessidades de recursos financeiros dos Projetos de Investimento: A Emissora estima que a presente emissão de Debêntures deve representar aproximadamente 22,63% (vinte e dois inteiros e sessenta e três centésimos por cento) das necessidades de recursos financeiros dos Projetos de Investimento, considerando a subscrição e integralização da totalidade das Debêntures, sem considerar a subscrição e a integralização das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais (conforme abaixo definidos).

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	GASP34/BRCGASDBS069
Instrução CVM	
Coordenador Líder	BANCO BRADESCO BBI SA
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO S.A.
Banco Escriurador	BANCO BRADESCO S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	4/3
Valor Total da Emissão	591.894.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	79.900
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA
Data de Emissão	15/12/2015
Data de Vencimento	15/12/2025

Forma de Subscrição e Integralização
 e Preço de Integralização

5.6 Forma de Subscrição. As Debêntures serão subscritas utilizando-se os procedimentos do MDA e/ou do DDA, conforme o caso.

5.7 Forma e Preço de Integralização. As Debêntures serão integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, no ato da subscrição, pelo Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração das Debêntures da respectiva Série, calculada *pro rata temporis*, desde a Primeira Data de Subscrição e Integralização, da respectiva Série até a data da efetiva integralização, por meio do MDA e/ou DDA, de acordo com as normas de liquidação aplicáveis à CETIP ou à BM&FBOVESPA ("Data de Subscrição e Integralização" e "Preço de Integralização", respectivamente).

5.7.1 Para fins do disposto nesta Escritura, entende-se por "Primeira Data de Subscrição e Integralização" a data em que ocorrer a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Primeira Série, a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Segunda Série ou a primeira subscrição e integralização das Debêntures da Terceira Série, conforme o caso.

5.7.2 Não será concedido qualquer tipo de desconto pelos Coordenadores aos investidores interessados em adquirir Debêntures no âmbito da Oferta, bem como não haverá fixação de lotes máximos ou mínimos, independentemente de ordem cronológica.

Remuneração	IPCA + 7,3570% a.a.
Data de Integralização	24/12/2015
Repactuação	6.16 Não haverá repactuação programada.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

4. Destinação dos Recursos

4.1 Os recursos líquidos obtidos pela Companhia com a Emissão das Debêntures serão utilizados para o financiamento do Plano de Expansão e do Plano de Suporte (conforme definidos abaixo), que incluem, dentre outros, projetos de tecnologia da informação de forma a dar o suporte ao Plano de Expansão e ao Plano de Suporte ("Projetos de Investimento").

4.2 Os Projetos de Investimento foram considerados como prioritários pelo Ministério de Minas e Energia, conforme a Portaria do Ministério de Minas e Energia, para fins do disposto na Lei 12.431.

4.3 Principais características dos Projetos de Investimento:

4.3.1 Objetivo: A ampliação dos serviços locais de distribuição de gás canalizado e a construção de novas redes de distribuição de gás natural ("Plano de Expansão"), além de investimentos para renovação de redes, ramais, conjuntos de regulação, remanejamentos e reforços de redes ("Plano de Suporte"), e ainda investimentos em projetos de tecnologia da informação de forma a dar o suporte ao Plano de Expansão e ao Plano de Suporte.

4.3.2 Fase Atual: A implementação dos Projetos de Investimento já está em curso, encontrando-se em fase intermediária, sendo que seu encerramento é estimado para 31 de dezembro de 2017.

4.3.3 Volume estimado de recursos financeiros necessários para a realização dos Projetos de

Investimento: A totalidade dos recursos financeiros necessários para os Projetos de Investimento é de aproximadamente R\$ 2.209.435.334,00 (dois bilhões duzentos e nove milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, trezentos e trinta e quatro reais).

4.3.4 Percentual que se estima captar com a Oferta, frente às necessidades de recursos financeiros dos Projetos de Investimento: A Emissora estima que a presente emissão de Debêntures deve representar aproximadamente 22,63% (vinte e dois inteiros e sessenta e três centésimos por cento) das necessidades de recursos financeiros dos Projetos de Investimento, considerando a subscrição e integralização da totalidade das Debêntures, sem considerar a subscrição e a integralização das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais (conforme abaixo definidos).

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/12/2015	269.620	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	269.620
31/12/2016	0	0	0	0	0	269.620
31/12/2017	0	0	0	0	0	269.620
31/12/2018	0	0	0	0	0	269.620
31/12/2019	0	0	0	0	0	269.581

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/12/2015	242.374	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	242.374
31/12/2016	0	0	0	0	0	242.374
31/12/2017	0	0	0	0	0	242.374
31/12/2018	0	0	0	0	0	242.374
31/12/2019	0	0	0	0	0	242.374

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 3ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/12/2015	79.900	0	0	0	0	0
31/12/2015	0	0	0	0	0	79.900
31/12/2016	0	0	0	0	0	79.900
31/12/2017	0	0	0	0	0	79.900
31/12/2018	0	0	0	0	0	79.900
31/12/2019	0	0	0	0	0	79.900

GARANTIA

6.9 As Debêntures serão da espécie quirografária, nos termos do artigo 58, *caput*, da Lei das Sociedades por Ações, não contando com garantia real ou fidejussória, ou qualquer segregação de bens da Emissora em particular para garantir os Debenturistas em caso de necessidade de execução judicial ou extrajudicial das obrigações da Emissora decorrentes das Debêntures e desta Escritura de Emissão, e não conferindo qualquer privilégio especial ou geral aos Debenturistas.

AMORTIZAÇÃO

6.13 Amortização.

6.13.1 Amortização das Debêntures da Primeira Série: O Valor Nominal Atualizado das Debêntures da Primeira Série será amortizado integralmente na Data de Vencimento das Debêntures da Primeira Série, ressalvadas as hipóteses de declaração de vencimento antecipado das Debêntures da Primeira Série, de resgate e amortização extraordinária por Indisponibilidade do IPCA, conforme previsto nas Cláusulas 6.24 e 6.12.1.4, respectivamente.

6.13.2 Amortização das Debêntures da Segunda Série: O Valor Nominal Atualizado das Debêntures da Segunda Série será amortizado em 2 (duas) parcelas anuais, no 6º (sexto) e no 7º (sétimo) anos, sendo, portanto, o primeiro pagamento devido em 15 de dezembro de 2021 e o último pagamento devido na Data de Vencimento das Debêntures da Segunda Série, conforme a tabela abaixo, ressalvadas as

hipóteses de declaração de vencimento antecipado das Debêntures da Segunda Série, de resgate e amortização extraordinária por Indisponibilidade do IPCA, conforme previsto nas Cláusulas 6.24 e 6.12.1.4, respectivamente:

Saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures	Datas de Amortização
50,0000%	15/12/2021
Saldo	Data de Vencimento das Debêntures da Segunda Série

6.13.3 Amortização das Debêntures da Terceira Série: O Valor Nominal Atualizado das Debêntures da Terceira Série será amortizado em 3 (três) parcelas anuais, no 8º (oitavo), 9º (nono) e no 10º (décimo) ano, sendo, portanto, o primeiro pagamento devido em 15 de dezembro de 2023 e o último pagamento devido na Data de Vencimento das Debêntures da Terceira Série, conforme a tabela abaixo, ressalvadas as hipóteses de declaração de vencimento antecipado das Debêntures da Terceira Série, de resgate e amortização extraordinária por Indisponibilidade do IPCA, conforme previsto nas Cláusulas 6.24 e 6.12.1.4, respectivamente:

Saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures	Datas de Amortização
33,3300%	15/12/2023
50,0000%	15/12/2024
Saldo	Data de Vencimento das Debêntures da Terceira Série

REMUNERAÇÃO

6.15 Pagamento da Remuneração:

6.15.1 A Remuneração das Debêntures será paga em parcelas anuais e consecutivas a partir da Data de Emissão, ocorrendo o primeiro pagamento em 15 de dezembro de 2016 e o último nas respectivas Datas de Vencimento das Debêntures (sendo cada data uma “Data de Pagamento da Remuneração das Debêntures” e, quando mencionadas em conjunto, “Datas de Pagamento da Remuneração das Debêntures”), ressalvadas as hipóteses de declaração de vencimento antecipado das Debêntures, de resgate e amortização extraordinária por Indisponibilidade do IPCA e de Aquisição Facultativa (conforme abaixo definido). Farão jus aos pagamentos das Debêntures aqueles que forem titulares de Debêntures ao final do Dia Útil imediatamente anterior à respectiva data de pagamento.

RESGATE ANTECIPADO

6.17 Resgate Antecipado. As Debêntures não serão objeto de resgate antecipado obrigatório e haverá resgate antecipado facultativo exclusivamente na hipótese de Indisponibilidade do IPCA de acordo com a regulamentação expedida pelo Conselho Monetário Nacional à época, nos termos da Cláusula 6.12.1.2.

6.18 Aquisição Facultativa. A Emissora poderá, decorridos os 2 (dois) primeiros anos contados da Data de Emissão, adquirir as Debêntures, nos termos do inciso II do Artigo 1º, §1º da Lei 12.431 (“Aquisição Facultativa”).

DECLARAÇÃO DA EMISSORA

Companhia de Gás de São Paulo
www.comgas.com.br



São Paulo, 25 de março de 2020.

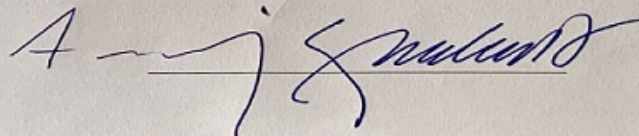
A
Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda.
Rua Sete de Setembro, nº 99, 24º andar
CEP 20050-005 – Rio de Janeiro – RJ

DECLARAÇÃO

Prezados,

Vimos pela presente declarar que a Companhia de Gás de São Paulo – COMGÁS (“Comgás”) atesta: (i) que permanecem válidas as disposições contidas no Instrumento Particular de Escritura da 4ª (Quarta) Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quirografária, celebrado em 19 de novembro de 2015; (ii) a não ocorrência de qualquer das hipóteses de vencimento antecipado e inexistência de descumprimento de obrigações da Comgás perante os Debenturistas; (iii) o cumprimento da obrigação de manutenção do registro de companhia aberta; (iv) o cumprimento da obrigação de manutenção do departamento de debenturista; (v) que os bens da Comgás foram mantidos devidamente assegurados; e (vi) que não foram praticados atos em desacordo com o estatuto social, bem como o cumprimento de todas as obrigações constantes do Instrumento Particular de Escritura da 4ª (Quarta) Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quirografária, celebrado em 19 de novembro de 2015 e a legitimidade, validade, ausência de vícios e veracidade do cálculo da apuração do Índice Financeiro.

Atenciosamente,



COMPANHIA DE GÁS DE SÃO PAULO – COMGÁS

COVENANTS

CLÁUSULA

A não manutenção pela Emissora, durante todo o prazo de vigência das Debêntures, de qualquer dos índices financeiros relacionados descritos abaixo, os quais serão acompanhados trimestralmente pelo Agente Fiduciário com base nas informações trimestrais consolidadas divulgadas regularmente pela Emissora ("Índices Financeiros") poderá ensejar o vencimento antecipado da emissão:

(a) **Dívida Líquida/EBITDA** igual ou inferior a 4,00 (quatro inteiros) vezes; e

(b) **Dívida de Curto Prazo/Dívida Total** igual ou inferior a 0,60 (sessenta centésimos) vezes;

onde:



"Dívida Líquida" corresponde ao somatório das dívidas onerosas da Emissora, de curto e longo prazos, em bases consolidadas, menos as disponibilidades de curto prazo (somatório do caixa mais aplicações financeiras);

"EBITDA" corresponde ao resultado líquido do período encerrado nos últimos 12 (doze) meses, acrescido dos tributos sobre o lucro, das despesas financeiras líquidas das receitas financeiras e das depreciações, amortizações e exaustões;

"Dívida de Curto Prazo": corresponde ao somatório das dívidas onerosas da Emissora, em bases consolidadas, com vencimento em até 1 (um) ano;

"Dívida Total": corresponde ao somatório das dívidas onerosas da Emissora, de curto e longo prazos, em bases consolidadas.

6.24.4. Os Índices Financeiros refletidos no inciso XIV da Cláusula 6.24 acima deverão ser calculados pela Emissora trimestralmente, a partir (inclusive) do trimestre encerrado em 30 de setembro de 2015 até a Data de Vencimento, tendo como base o período de 12 (doze) meses anteriores de cada trimestre, e acompanhados pelo Agente Fiduciário, em conformidade com as práticas contábeis adotadas pela Emissora quando da divulgação das informações financeiras trimestrais ou demonstrações financeiras, revisadas ou auditadas por auditor independente, conforme o caso, sendo que a Emissora deverá, caso haja qualquer mudança em relação a tais práticas, divulgar os índices calculados até a Data de Vencimento, de acordo com as práticas contábeis vigentes quando da publicação pela Emissora das informações financeiras. O acompanhamento e verificação dos Índices Financeiros, será realizado em até 5 (cinco) Dias Úteis contados do recebimento pelo Agente Fiduciário das informações financeiras trimestrais ou demonstrações financeiras e dos respectivos cálculos dos Índices Financeiros.

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants		
30/09/2015	16/11/2015	Visualizar		
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSORA 0,83	Comparação: <=	Limite: 4	Status: 
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: Apuração: EMISSORA 0,21	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: 

Data de Referência		Data de Apuração		Covenants	
30/12/2015		15/02/2016		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,78	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,17	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
30/03/2016		16/05/2016		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 1,16	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,17	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
30/06/2016		15/08/2016		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 1,08	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,19	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
30/09/2016		14/11/2016		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,86	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,18	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
30/12/2016		13/02/2017		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,67	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,13	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
30/03/2017		15/05/2017		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,9	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,32	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
30/06/2017		14/08/2017		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,92	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,23	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
02/10/2017		16/11/2017		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,7	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,32	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
01/01/2018		15/02/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 1	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,28	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
02/04/2018		17/05/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,97	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,23	Comparação: <=	Limite: 0,6	Status: OK
02/07/2018		16/08/2018		Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,9	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: EMISSIONA	Apuração: 0,22	Comparação: <=	Limite: 4	Status: OK
01/10/2018		16/11/2018		Visualizar	

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,7	Comparação: Limite: <= 4 Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,15	Comparação: Limite: <= 0,6 Status: OK
31/12/2018	12/02/2019	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,71	Comparação: Limite: <= 4 Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,17	Comparação: Limite: <= 0,6 Status: OK
01/04/2019	16/05/2019	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,65	Comparação: Limite: <= 4 Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,18	Comparação: Limite: <= 0,6 Status: OK
01/07/2019	09/08/2019	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,41	Comparação: Limite: <= 4 Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,19	Comparação: Limite: <= 0,6 Status: OK
30/09/2019	07/11/2019	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,12	Comparação: Limite: <= 4 Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,19	Comparação: Limite: <= 0,6 Status: OK
30/12/2019	13/02/2020	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 1,43	Comparação: Limite: <= 4 Status: OK
Descrição: DÍVIDA DE CURTO PRAZO/DÍVIDA TOTAL	Covenants: Apuração: EMISSIONA 0,16	Comparação: Limite: <= 0,6 Status: OK

*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
15/12/2016	15/12/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 74,02605224	-
15/12/2017	15/12/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 78,03008303	-
17/12/2018	17/12/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 80,85254853	-
21/11/2019	21/11/2019	Prêmio		Liquidado	R\$ 4,00424187	-
16/12/2019	16/12/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 84,19170386	-
15/12/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2020	-	Amortização Constante	100%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/12/2016	15/12/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 77,53360897	-
15/12/2017	15/12/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 81,73050360	-
17/12/2018	15/12/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 84,68627673	-
21/11/2019	21/11/2019	Prêmio		Liquidado	R\$ 4,01604834	-
16/12/2019	16/12/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 88,18489308	-
15/12/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2021	-	Amortização Variavel	50,0000%	Agendado	-	-
15/12/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/12/2022	-	Amortização Variavel	100,0000%	Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 3ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/12/2016	15/12/2016	Juros	-	Liquidado	R\$ 76,23953459	-
15/12/2017	15/12/2017	Juros	-	Liquidado	R\$ 80,36524156	-
17/12/2018	17/12/2018	Juros	-	Liquidado	R\$ 83,27183702	-
21/11/2019	21/11/2019	Prêmio		Liquidado	R\$ 4,01169265	-
16/12/2019	16/12/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 86,71160898	-
15/12/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2023	-	Amortização Variavel	33,3300%	Agendado	-	-
16/12/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
16/12/2024	-	Amortização Variavel	50,0000%	Agendado	-	-
15/12/2025	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/12/2025	-	Amortização Variavel	100,0000%	Agendado	-	-

RATING

Data da Súmula	08/08/2019	29/05/2019	14/08/2018	29/05/2018	02/08/2017	09/06/2016
Agência	S&P	Fitch	S&P	Fitch	Fitch	Fitch
Rating Atual	brAAA	AAA(bra)	brAAA	AAA(bra)	AAA(bra)	AAA(bra)
Rating Mínimo	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cláusula	(7.1.XX)	(7.1.XX)	(7.1.XX)	(7.1.XX)	(7.1.XX)	(7.1.XX)
Periodicidade	ANUAL	ANUAL	ANUAL	ANUAL	ANUAL	ANUAL
Status	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Referente a	EMISSÃO	EMISSÃO	EMISSÃO	EMISSÃO	EMISSÃO	EMISSÃO
Documento	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO
Link	Visualizar	Visualizar	Visualizar	Visualizar	Visualizar	Visualizar

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

AGD - 01 - 19/08/2019 - TERMO DE NAO INSTALACAO | [Visualizar](#)

AGD - 02 - 10/10/2019 | [Visualizar](#)

ADITAMENTOS

ESCRITURA DE EMISSAO - 1º ADITAMENTO Realizado em 05/02/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	SAO PAULO	SAO PAULO	05/02/2016	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 1ª SÉRIE

DATA	PU GASP14 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	1,145.284561	0.15%	1.14215313	1,142.15313000	0.00000000	7.1432%	1.002741691	3.131430950
02/01/19	1,145.284561	0.15%	1.14215313	1,142.15313000	0.00000000	7.1432%	1.002741691	3.131430950
03/01/19	1,145.688567	0.15%	1.14224325	1,142.24325000	0.00000000	7.1432%	1.003016273	3.445317470
04/01/19	1,146.092709	0.15%	1.14233337	1,142.33337000	0.00000000	7.1432%	1.003290930	3.759339150
05/01/19	1,146.496997	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.1432%	1.003565663	4.073497200
06/01/19	1,146.496997	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.1432%	1.003565663	4.073497200
07/01/19	1,146.496997	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.1432%	1.003565663	4.073497200
08/01/19	1,146.901420	0.15%	1.14251363	1,142.51363000	0.00000000	7.1432%	1.003840471	4.387790460
09/01/19	1,147.305989	0.15%	1.14260377	1,142.60377000	0.00000000	7.1432%	1.004115354	4.702218990
10/01/19	1,147.710703	0.15%	1.14269392	1,142.69392000	0.00000000	7.1432%	1.004390312	5.016782820
11/01/19	1,148.115553	0.15%	1.14278407	1,142.78407000	0.00000000	7.1432%	1.004665346	5.331483080
12/01/19	1,148.520549	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.1432%	1.004940455	5.646318700
13/01/19	1,148.520549	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.1432%	1.004940455	5.646318700
14/01/19	1,148.520549	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.1432%	1.004940455	5.646318700
15/01/19	1,148.925690	0.15%	1.14296440	1,142.96440000	0.00000000	7.1432%	1.005215639	5.961289700
16/01/19	1,149.399934	0.32%	1.14312316	1,143.12316000	0.00000000	7.1432%	1.005490899	6.276773810
17/01/19	1,149.874371	0.32%	1.14328194	1,143.28194000	0.00000000	7.1432%	1.005766234	6.592431190
18/01/19	1,150.349012	0.32%	1.14344075	1,143.44075000	0.00000000	7.1432%	1.006041644	6.908261940
19/01/19	1,150.823837	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.1432%	1.006317130	7.224267150
20/01/19	1,150.823837	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.1432%	1.006317130	7.224267150
21/01/19	1,150.823837	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.1432%	1.006317130	7.224267150
22/01/19	1,151.298856	0.32%	1.14375841	1,143.75841000	0.00000000	7.1432%	1.006592691	7.540445770

DATA	PU GASP14 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	1,151.774079	0.32%	1.14391728	1,143.91728000	0.00000000	7.1432%	1.006868328	7.856799080
24/01/19	1,152.249506	0.32%	1.14407618	1,144.07618000	0.00000000	7.1432%	1.007144040	8.173325990
25/01/19	1,152.725118	0.32%	1.14423509	1,144.23509000	0.00000000	7.1432%	1.007419828	8.490027550
26/01/19	1,153.200923	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.1432%	1.007695691	8.806902760
27/01/19	1,153.200923	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.1432%	1.007695691	8.806902760
28/01/19	1,153.200923	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.1432%	1.007695691	8.806902760
29/01/19	1,153.676943	0.32%	1.14455299	1,144.55299000	0.00000000	7.1432%	1.007971630	9.123952950
30/01/19	1,154.153137	0.32%	1.14471196	1,144.71196000	0.00000000	7.1432%	1.008247644	9.441176720
31/01/19	1,154.629546	0.32%	1.14487097	1,144.87097000	0.00000000	7.1432%	1.008523734	9.758575610
01/02/19	1,155.106138	0.32%	1.14502999	1,145.02999000	0.00000000	7.1432%	1.008799899	10.076148260
02/02/19	1,155.582936	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.1432%	1.009076140	10.393896050
03/02/19	1,155.582936	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.1432%	1.009076140	10.393896050
04/02/19	1,155.582936	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.1432%	1.009076140	10.393896050
05/02/19	1,156.059919	0.32%	1.14534810	1,145.34810000	0.00000000	7.1432%	1.009352457	10.711818850
06/02/19	1,156.537107	0.32%	1.14550719	1,145.50719000	0.00000000	7.1432%	1.009628850	11.029916900
07/02/19	1,157.014489	0.32%	1.14566630	1,145.66630000	0.00000000	7.1432%	1.009905318	11.348189020
08/02/19	1,157.492075	0.32%	1.14582544	1,145.82544000	0.00000000	7.1432%	1.010181861	11.666635360
09/02/19	1,157.969858	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.1432%	1.010458481	11.985258160
10/02/19	1,157.969858	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.1432%	1.010458481	11.985258160
11/02/19	1,157.969858	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.1432%	1.010458481	11.985258160
12/02/19	1,158.447835	0.32%	1.14614378	1,146.14378000	0.00000000	7.1432%	1.010735176	12.304055190
13/02/19	1,158.926008	0.32%	1.14630298	1,146.30298000	0.00000000	7.1432%	1.011011947	12.623027660
14/02/19	1,159.404386	0.32%	1.14646221	1,146.46221000	0.00000000	7.1432%	1.011288794	12.942175710
15/02/19	1,159.882939	0.32%	1.14662144	1,146.62144000	0.00000000	7.1432%	1.011565717	13.261499080
16/02/19	1,160.477108	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.1432%	1.011842715	13.582347770
17/02/19	1,160.477108	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.1432%	1.011842715	13.582347770
18/02/19	1,160.477108	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.1432%	1.011842715	13.582347770
19/02/19	1,161.071587	0.43%	1.14716815	1,147.16815000	0.00000000	7.1432%	1.012119790	13.903437070
20/02/19	1,161.666375	0.43%	1.14744161	1,147.44161000	0.00000000	7.1432%	1.012396940	14.224764790
21/02/19	1,162.261472	0.43%	1.14771514	1,147.71514000	0.00000000	7.1432%	1.012674166	14.546332200

DATA	PU GASP14 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	1,162.856859	0.43%	1.14798872	1,147.98872000	0.00000000	7.1432%	1.012951468	14.868139170
23/02/19	1,163.452556	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.1432%	1.013228846	15.190186060
24/02/19	1,163.452556	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.1432%	1.013228846	15.190186060
25/02/19	1,163.452556	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.1432%	1.013228846	15.190186060
26/02/19	1,164.048553	0.43%	1.14853608	1,148.53608000	0.00000000	7.1432%	1.013506300	15.512472850
27/02/19	1,164.644870	0.43%	1.14880987	1,148.80987000	0.00000000	7.1432%	1.013783830	15.834999950
28/02/19	1,165.241487	0.43%	1.14908372	1,149.08372000	0.00000000	7.1432%	1.014061436	16.157767180
01/03/19	1,165.838404	0.43%	1.14935763	1,149.35763000	0.00000000	7.1432%	1.014339117	16.480773530
02/03/19	1,166.435632	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.1432%	1.014616875	16.804021530
03/03/19	1,166.435632	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.1432%	1.014616875	16.804021530
04/03/19	1,166.435632	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.1432%	1.014616875	16.804021530
05/03/19	1,166.435632	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.1432%	1.014616875	16.804021530
06/03/19	1,166.435632	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.1432%	1.014616875	16.804021530
07/03/19	1,167.033170	0.43%	1.14990566	1,149.90566000	0.00000000	7.1432%	1.014894709	17.127510180
08/03/19	1,167.630989	0.43%	1.15017975	1,150.17975000	0.00000000	7.1432%	1.015172619	17.451239120
09/03/19	1,168.229151	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.1432%	1.015450606	17.775210540
10/03/19	1,168.229151	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.1432%	1.015450606	17.775210540
11/03/19	1,168.229151	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.1432%	1.015450606	17.775210540
12/03/19	1,168.827591	0.43%	1.15072817	1,150.72817000	0.00000000	7.1432%	1.015728668	18.099421340
13/03/19	1,169.426353	0.43%	1.15100248	1,151.00248000	0.00000000	7.1432%	1.016006806	18.423873400
14/03/19	1,170.025418	0.43%	1.15127685	1,151.27685000	0.00000000	7.1432%	1.016285021	18.748567670
15/03/19	1,170.624793	0.43%	1.15155129	1,151.55129000	0.00000000	7.1432%	1.016563312	19.073503300
16/03/19	1,171.362029	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.1432%	1.016841679	19.400958560
17/03/19	1,171.362029	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.1432%	1.016841679	19.400958560
18/03/19	1,171.362029	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.1432%	1.016841679	19.400958560
19/03/19	1,172.099722	0.75%	1.15237099	1,152.37099000	0.00000000	7.1432%	1.017120122	19.728731930
20/03/19	1,172.837894	0.75%	1.15278107	1,152.78107000	0.00000000	7.1432%	1.017398641	20.056823980
21/03/19	1,173.576536	0.75%	1.15319130	1,153.19130000	0.00000000	7.1432%	1.017677237	20.385235910
22/03/19	1,174.315637	0.75%	1.15360167	1,153.60167000	0.00000000	7.1432%	1.017955909	20.713966600
23/03/19	1,175.055206	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.1432%	1.018234657	21.043016450

DATA	PU GASP14 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	1,175.055206	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.1432%	1.018234657	21.043016450
25/03/19	1,175.055206	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.1432%	1.018234657	21.043016450
26/03/19	1,175.795226	0.75%	1.15442284	1,154.42284000	0.00000000	7.1432%	1.018513482	21.372386460
27/03/19	1,176.535736	0.75%	1.15483366	1,154.83366000	0.00000000	7.1432%	1.018792383	21.702076440
28/03/19	1,177.276696	0.75%	1.15524461	1,155.24461000	0.00000000	7.1432%	1.019071360	22.032085840
29/03/19	1,178.018116	0.75%	1.15565570	1,155.65570000	0.00000000	7.1432%	1.019350414	22.362416230
30/03/19	1,178.760027	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.1432%	1.019629544	22.693067250
31/03/19	1,178.760027	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.1432%	1.019629544	22.693067250
01/04/19	1,178.760027	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.1432%	1.019629544	22.693067250
02/04/19	1,179.502390	0.75%	1.15647835	1,156.47835000	0.00000000	7.1432%	1.019908751	23.024039500
03/04/19	1,180.245222	0.75%	1.15688989	1,156.88989000	0.00000000	7.1432%	1.020188034	23.355332430
04/04/19	1,180.988516	0.75%	1.15730157	1,157.30157000	0.00000000	7.1432%	1.020467393	23.686946050
05/04/19	1,181.732282	0.75%	1.15771340	1,157.71340000	0.00000000	7.1432%	1.020746829	24.018881940
06/04/19	1,182.476520	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.1432%	1.021026342	24.351140310
07/04/19	1,182.476520	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.1432%	1.021026342	24.351140310
08/04/19	1,182.476520	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.1432%	1.021026342	24.351140310
09/04/19	1,183.221230	0.75%	1.15853751	1,158.53751000	0.00000000	7.1432%	1.021305931	24.683720240
10/04/19	1,183.966393	0.75%	1.15894977	1,158.94977000	0.00000000	7.1432%	1.021585597	25.016622670
11/04/19	1,184.712037	0.75%	1.15936219	1,159.36219000	0.00000000	7.1432%	1.021865339	25.349847300
12/04/19	1,185.458155	0.75%	1.15977476	1,159.77476000	0.00000000	7.1432%	1.022145158	25.683395300
13/04/19	1,186.204736	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.1432%	1.022425053	26.017265500
14/04/19	1,186.204736	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.1432%	1.022425053	26.017265500
15/04/19	1,186.204736	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.1432%	1.022425053	26.017265500
16/04/19	1,186.866782	0.57%	1.16051721	1,160.51721000	0.00000000	7.1432%	1.022705025	26.349572260
17/04/19	1,187.529205	0.57%	1.16084705	1,160.84705000	0.00000000	7.1432%	1.022985074	26.682155340
18/04/19	1,188.191995	0.57%	1.16117698	1,161.17698000	0.00000000	7.1432%	1.023265200	27.015014670
19/04/19	1,188.855149	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.1432%	1.023545402	27.348149240
20/04/19	1,188.855149	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.1432%	1.023545402	27.348149240
21/04/19	1,188.855149	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.1432%	1.023545402	27.348149240
22/04/19	1,188.855149	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.1432%	1.023545402	27.348149240

DATA	PU GASP14 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	1,189.518681	0.57%	1.16183712	1,161.83712000	0.00000000	7.1432%	1.023825681	27.681560590
24/04/19	1,190.182577	0.57%	1.16216733	1,162.16733000	0.00000000	7.1432%	1.024106036	28.015247490
25/04/19	1,190.846853	0.57%	1.16249764	1,162.49764000	0.00000000	7.1432%	1.024386469	28.349212660
26/04/19	1,191.511504	0.57%	1.16282805	1,162.82805000	0.00000000	7.1432%	1.024666978	28.683453920
27/04/19	1,192.176512	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.1432%	1.024947564	29.017972110
28/04/19	1,192.176512	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.1432%	1.024947564	29.017972110
29/04/19	1,192.176512	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.1432%	1.024947564	29.017972110
30/04/19	1,192.841888	0.57%	1.16348912	1,163.48912000	0.00000000	7.1432%	1.025228227	29.352767630
01/05/19	1,193.507650	0.57%	1.16381981	1,163.81981000	0.00000000	7.1432%	1.025508966	29.687839960
02/05/19	1,193.507650	0.57%	1.16381981	1,163.81981000	0.00000000	7.1432%	1.025508966	29.687839960
03/05/19	1,194.173771	0.57%	1.16415058	1,164.15058000	0.00000000	7.1432%	1.025789783	30.023190830
04/05/19	1,194.840269	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.1432%	1.026070676	30.358818590
05/05/19	1,194.840269	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.1432%	1.026070676	30.358818590
06/05/19	1,194.840269	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.1432%	1.026070676	30.358818590
07/05/19	1,195.507146	0.57%	1.16481242	1,164.81242000	0.00000000	7.1432%	1.026351647	30.694725710
08/05/19	1,196.174390	0.57%	1.16514348	1,165.14348000	0.00000000	7.1432%	1.026632694	31.030909760
09/05/19	1,196.842002	0.57%	1.16547463	1,165.47463000	0.00000000	7.1432%	1.026913818	31.367372070
10/05/19	1,197.509994	0.57%	1.16580588	1,165.80588000	0.00000000	7.1432%	1.027195020	31.704114220
11/05/19	1,198.178343	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.1432%	1.027476298	32.041133490
12/05/19	1,198.178343	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.1432%	1.027476298	32.041133490
13/05/19	1,198.178343	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.1432%	1.027476298	32.041133490
14/05/19	1,198.847092	0.57%	1.16646866	1,166.46866000	0.00000000	7.1432%	1.027757653	32.378432290
15/05/19	1,199.516191	0.57%	1.16680018	1,166.80018000	0.00000000	7.1432%	1.028039086	32.716010590
16/05/19	1,199.912432	0.13%	1.16686609	1,166.86609000	0.00000000	7.1432%	1.028320595	33.046341950
17/05/19	1,200.308821	0.13%	1.16693202	1,166.93202000	0.00000000	7.1432%	1.028602181	33.376800850
18/05/19	1,200.705328	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.1432%	1.028883845	33.707387610
19/05/19	1,200.705328	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.1432%	1.028883845	33.707387610
20/05/19	1,200.705328	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.1432%	1.028883845	33.707387610
21/05/19	1,201.101972	0.13%	1.16706387	1,167.06387000	0.00000000	7.1432%	1.029165586	34.038101660
22/05/19	1,201.498743	0.13%	1.16712980	1,167.12980000	0.00000000	7.1432%	1.029447404	34.368942740

DATA	PU GASP14 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	1,201.895651	0.13%	1.16719574	1,167.19574000	0.00000000	7.1432%	1.029729299	34.699911140
24/05/19	1,202.292676	0.13%	1.16726167	1,167.26167000	0.00000000	7.1432%	1.030011271	35.031006300
25/05/19	1,202.689849	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.1432%	1.030293320	35.362229130
26/05/19	1,202.689849	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.1432%	1.030293320	35.362229130
27/05/19	1,202.689849	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.1432%	1.030293320	35.362229130
28/05/19	1,203.087150	0.13%	1.16739357	1,167.39357000	0.00000000	7.1432%	1.030575447	35.693580220
29/05/19	1,203.484578	0.13%	1.16745952	1,167.45952000	0.00000000	7.1432%	1.030857651	36.025058420
30/05/19	1,203.882144	0.13%	1.16752548	1,167.52548000	0.00000000	7.1432%	1.031139932	36.356664050
31/05/19	1,204.279828	0.13%	1.16759143	1,167.59143000	0.00000000	7.1432%	1.031422291	36.688397680
01/06/19	1,204.677649	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.1432%	1.031704727	37.020258770
02/06/19	1,204.677649	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.1432%	1.031704727	37.020258770
03/06/19	1,204.677649	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.1432%	1.031704727	37.020258770
04/06/19	1,205.075607	0.13%	1.16772336	1,167.72336000	0.00000000	7.1432%	1.031987240	37.352247360
05/06/19	1,205.473703	0.13%	1.16778934	1,167.78934000	0.00000000	7.1432%	1.032269830	37.684363470
06/06/19	1,205.871918	0.13%	1.16785531	1,167.85531000	0.00000000	7.1432%	1.032552498	38.016607640
07/06/19	1,206.270260	0.13%	1.16792128	1,167.92128000	0.00000000	7.1432%	1.032835244	38.348980200
08/06/19	1,206.668739	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.1432%	1.033118066	38.681479160
09/06/19	1,206.668739	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.1432%	1.033118066	38.681479160
10/06/19	1,206.668739	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.1432%	1.033118066	38.681479160
11/06/19	1,207.067347	0.13%	1.16805324	1,168.05324000	0.00000000	7.1432%	1.033400966	39.014106550
12/06/19	1,207.466103	0.13%	1.16811924	1,168.11924000	0.00000000	7.1432%	1.033683944	39.346863060
13/06/19	1,207.864977	0.13%	1.16818523	1,168.18523000	0.00000000	7.1432%	1.033966999	39.679746530
14/06/19	1,208.263989	0.13%	1.16825123	1,168.25123000	0.00000000	7.1432%	1.034250132	40.012758830
15/06/19	1,208.663118	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.1432%	1.034533342	40.345898120
16/06/19	1,208.663118	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.1432%	1.034533342	40.345898120
17/06/19	1,208.663118	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.1432%	1.034533342	40.345898120
18/06/19	1,209.000421	0.01%	1.16832334	1,168.32334000	0.00000000	7.1432%	1.034816630	40.677081440
19/06/19	1,209.337829	0.01%	1.16832947	1,168.32947000	0.00000000	7.1432%	1.035099995	41.008358550
20/06/19	1,209.675341	0.01%	1.16833561	1,168.33561000	0.00000000	7.1432%	1.035383438	41.339730610
21/06/19	1,209.675341	0.01%	1.16833561	1,168.33561000	0.00000000	7.1432%	1.035383438	41.339730610

DATA	PU GASP14 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	1,210.012937	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.1432%	1.035666959	41.671196930
23/06/19	1,210.012937	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.1432%	1.035666959	41.671196930
24/06/19	1,210.012937	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.1432%	1.035666959	41.671196930
25/06/19	1,210.350637	0.01%	1.16834788	1,168.34788000	0.00000000	7.1432%	1.035950557	42.002757050
26/06/19	1,210.688420	0.01%	1.16835401	1,168.35401000	0.00000000	7.1432%	1.036234232	42.334410250
27/06/19	1,211.026299	0.01%	1.16836014	1,168.36014000	0.00000000	7.1432%	1.036517986	42.666159230
28/06/19	1,211.364282	0.01%	1.16836628	1,168.36628000	0.00000000	7.1432%	1.036801817	42.998002020
29/06/19	1,211.702349	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.1432%	1.037085726	43.329939060
30/06/19	1,211.702349	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.1432%	1.037085726	43.329939060
01/07/19	1,211.702349	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.1432%	1.037085726	43.329939060
02/07/19	1,212.040511	0.01%	1.16837854	1,168.37854000	0.00000000	7.1432%	1.037369713	43.661970710
03/07/19	1,212.378776	0.01%	1.16838468	1,168.38468000	0.00000000	7.1432%	1.037653777	43.994096190
04/07/19	1,212.717126	0.01%	1.16839081	1,168.39081000	0.00000000	7.1432%	1.037937919	44.326315910
05/07/19	1,213.055560	0.01%	1.16839693	1,168.39693000	0.00000000	7.1432%	1.038222139	44.658629860
06/07/19	1,213.394109	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.1432%	1.038506437	44.991039200
07/07/19	1,213.394109	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.1432%	1.038506437	44.991039200
08/07/19	1,213.394109	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.1432%	1.038506437	44.991039200
09/07/19	1,213.732743	0.01%	1.16840920	1,168.40920000	0.00000000	7.1432%	1.038790813	45.323542780
10/07/19	1,214.071471	0.01%	1.16841533	1,168.41533000	0.00000000	7.1432%	1.039075267	45.656140980
11/07/19	1,214.410303	0.01%	1.16842147	1,168.42147000	0.00000000	7.1432%	1.039359798	45.988833030
12/07/19	1,214.749219	0.01%	1.16842760	1,168.42760000	0.00000000	7.1432%	1.039644407	46.321619320
13/07/19	1,215.088242	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.1432%	1.039929095	46.654501800
14/07/19	1,215.088242	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.1432%	1.039929095	46.654501800
15/07/19	1,215.088242	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.1432%	1.039929095	46.654501800
16/07/19	1,215.521299	0.19%	1.16853019	1,168.53019000	0.00000000	7.1432%	1.040213860	46.991109460
17/07/19	1,215.954534	0.19%	1.16862667	1,168.62667000	0.00000000	7.1432%	1.040498703	47.327864420
18/07/19	1,216.387905	0.19%	1.16872314	1,168.72314000	0.00000000	7.1432%	1.040783624	47.664765100
19/07/19	1,216.821444	0.19%	1.16881963	1,168.81963000	0.00000000	7.1432%	1.041068624	48.001813900
20/07/19	1,217.255128	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.1432%	1.041353701	48.339007720
21/07/19	1,217.255128	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.1432%	1.041353701	48.339007720

DATA	PU GASP14 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	1,217.255128	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.1432%	1.041353701	48.339007720
23/07/19	1,217.688968	0.19%	1.16901262	1,169.01262000	0.00000000	7.1432%	1.041638856	48.676348140
24/07/19	1,218.122977	0.19%	1.16910914	1,169.10914000	0.00000000	7.1432%	1.041924090	49.013836800
25/07/19	1,218.557131	0.19%	1.16920566	1,169.20566000	0.00000000	7.1432%	1.042209401	49.351470550
26/07/19	1,218.991442	0.19%	1.16930219	1,169.30219000	0.00000000	7.1432%	1.042494791	49.689252170
27/07/19	1,219.425900	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.1432%	1.042780259	50.027180110
28/07/19	1,219.425900	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.1432%	1.042780259	50.027180110
29/07/19	1,219.425900	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.1432%	1.042780259	50.027180110
30/07/19	1,219.860525	0.19%	1.16949527	1,169.49527000	0.00000000	7.1432%	1.043065805	50.365255240
31/07/19	1,220.295297	0.19%	1.16959182	1,169.59182000	0.00000000	7.1432%	1.043351429	50.703476740
01/08/19	1,220.730225	0.19%	1.16968838	1,169.68838000	0.00000000	7.1432%	1.043637131	51.041845060
02/08/19	1,221.165301	0.19%	1.16978494	1,169.78494000	0.00000000	7.1432%	1.043922912	51.380360970
03/08/19	1,221.600544	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.1432%	1.044208771	51.719024210
04/08/19	1,221.600544	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.1432%	1.044208771	51.719024210
05/08/19	1,221.600544	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.1432%	1.044208771	51.719024210
06/08/19	1,222.035934	0.19%	1.16997810	1,169.97810000	0.00000000	7.1432%	1.044494708	52.057833920
07/08/19	1,222.471471	0.19%	1.17007468	1,170.07468000	0.00000000	7.1432%	1.044780724	52.396791300
08/08/19	1,222.907185	0.19%	1.17017129	1,170.17129000	0.00000000	7.1432%	1.045066817	52.735895380
09/08/19	1,223.343047	0.19%	1.17026790	1,170.26790000	0.00000000	7.1432%	1.045352989	53.075147190
10/08/19	1,223.779057	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.1432%	1.045639240	53.414546750
11/08/19	1,223.779057	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.1432%	1.045639240	53.414546750
12/08/19	1,223.779057	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.1432%	1.045639240	53.414546750
13/08/19	1,224.215223	0.19%	1.17046113	1,170.46113000	0.00000000	7.1432%	1.045925569	53.754093380
14/08/19	1,224.651547	0.19%	1.17055776	1,170.55776000	0.00000000	7.1432%	1.046211976	54.093787110
15/08/19	1,225.088029	0.19%	1.17065440	1,170.65440000	0.00000000	7.1432%	1.046498462	54.433629130
16/08/19	1,225.484775	0.11%	1.17071294	1,170.71294000	0.00000000	7.1432%	1.046785026	54.771835330
17/08/19	1,225.881637	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.1432%	1.047071669	55.110167110
18/08/19	1,225.881637	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.1432%	1.047071669	55.110167110
19/08/19	1,225.881637	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.1432%	1.047071669	55.110167110
20/08/19	1,226.278634	0.11%	1.17083001	1,170.83001000	0.00000000	7.1432%	1.047358390	55.448624230

DATA	PU GASP14 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	1,226.675767	0.11%	1.17088856	1,170.88856000	0.00000000	7.1432%	1.047645189	55.787206730
22/08/19	1,227.073027	0.11%	1.17094711	1,170.94711000	0.00000000	7.1432%	1.047932068	56.125916500
23/08/19	1,227.470410	0.11%	1.17100566	1,171.00566000	0.00000000	7.1432%	1.048219024	56.464750020
24/08/19	1,227.867921	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.1432%	1.048506060	56.803710830
25/08/19	1,227.867921	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.1432%	1.048506060	56.803710830
26/08/19	1,227.867921	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.1432%	1.048506060	56.803710830
27/08/19	1,228.265566	0.11%	1.17112277	1,171.12277000	0.00000000	7.1432%	1.048793173	57.142795920
28/08/19	1,228.663349	0.11%	1.17118134	1,171.18134000	0.00000000	7.1432%	1.049080366	57.482008810
29/08/19	1,229.061236	0.11%	1.17123989	1,171.23989000	0.00000000	7.1432%	1.049367637	57.821345720
30/08/19	1,229.459270	0.11%	1.17129846	1,171.29846000	0.00000000	7.1432%	1.049654987	58.160809800
31/08/19	1,229.857430	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.1432%	1.049942416	58.500400070
01/09/19	1,229.857430	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.1432%	1.049942416	58.500400070
02/09/19	1,229.857430	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.1432%	1.049942416	58.500400070
03/09/19	1,230.255715	0.11%	1.17141560	1,171.41560000	0.00000000	7.1432%	1.050229923	58.840115380
04/09/19	1,230.654137	0.11%	1.17147418	1,171.47418000	0.00000000	7.1432%	1.050517509	59.179957430
05/09/19	1,231.052685	0.11%	1.17153276	1,171.53276000	0.00000000	7.1432%	1.050805173	59.519924540
06/09/19	1,231.451359	0.11%	1.17159134	1,171.59134000	0.00000000	7.1432%	1.051092917	59.860019090
07/09/19	1,231.850159	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.1432%	1.051380739	60.200238730
08/09/19	1,231.850159	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.1432%	1.051380739	60.200238730
09/09/19	1,231.850159	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.1432%	1.051380739	60.200238730
10/09/19	1,232.249095	0.11%	1.17170851	1,171.70851000	0.00000000	7.1432%	1.051668640	60.540585180
11/09/19	1,232.648158	0.11%	1.17176710	1,171.76710000	0.00000000	7.1432%	1.051956620	60.881057940
12/09/19	1,233.047347	0.11%	1.17182569	1,171.82569000	0.00000000	7.1432%	1.052244679	61.221657010
13/09/19	1,233.446662	0.11%	1.17188428	1,171.88428000	0.00000000	7.1432%	1.052532817	61.562382420
14/09/19	1,233.846114	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.1432%	1.052821033	61.903233530
15/09/19	1,233.846114	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.1432%	1.052821033	61.903233530
16/09/19	1,233.846114	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.1432%	1.052821033	61.903233530
17/09/19	1,234.160485	-0.04%	1.17192057	1,171.92057000	0.00000000	7.1432%	1.053109329	62.239915110
18/09/19	1,234.474946	-0.04%	1.17189827	1,171.89827000	0.00000000	7.1432%	1.053397703	62.576675760
19/09/19	1,234.789486	-0.04%	1.17187597	1,171.87597000	0.00000000	7.1432%	1.053686156	62.913516130

DATA	PU GASP14 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	1,235.104086	-0.04%	1.17185365	1,171.85365000	0.00000000	7.1432%	1.053974689	63.250436310
21/09/19	1,235.418786	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.1432%	1.054263300	63.587436090
22/09/19	1,235.418786	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.1432%	1.054263300	63.587436090
23/09/19	1,235.418786	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.1432%	1.054263300	63.587436090
24/09/19	1,235.733567	-0.04%	1.17180905	1,171.80905000	0.00000000	7.1432%	1.054551991	63.924516740
25/09/19	1,236.048426	-0.04%	1.17178675	1,171.78675000	0.00000000	7.1432%	1.054840760	64.261675920
26/09/19	1,236.363355	-0.04%	1.17176444	1,171.76444000	0.00000000	7.1432%	1.055129609	64.598915410
27/09/19	1,236.678374	-0.04%	1.17174214	1,171.74214000	0.00000000	7.1432%	1.055418536	64.936233960
28/09/19	1,236.993473	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.1432%	1.055707543	65.273633370
29/09/19	1,236.993473	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.1432%	1.055707543	65.273633370
30/09/19	1,236.993473	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.1432%	1.055707543	65.273633370
01/10/19	1,237.308652	-0.04%	1.17169754	1,171.69754000	0.00000000	7.1432%	1.055996629	65.611112440
02/10/19	1,237.623901	-0.04%	1.17167523	1,171.67523000	0.00000000	7.1432%	1.056285794	65.948670630
03/10/19	1,237.939239	-0.04%	1.17165293	1,171.65293000	0.00000000	7.1432%	1.056575038	66.286309030
04/10/19	1,238.254658	-0.04%	1.17163063	1,171.63063000	0.00000000	7.1432%	1.056864362	66.624028270
05/10/19	1,238.570156	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.1432%	1.057153764	66.961825990
06/10/19	1,238.570156	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.1432%	1.057153764	66.961825990
07/10/19	1,238.570156	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.1432%	1.057153764	66.961825990
08/10/19	1,238.885745	-0.04%	1.17158604	1,171.58604000	0.00000000	7.1432%	1.057443246	67.299705100
09/10/19	1,239.201403	-0.04%	1.17156374	1,171.56374000	0.00000000	7.1432%	1.057732807	67.637663280
10/10/19	1,239.517132	-0.04%	1.17154143	1,171.54143000	0.00000000	7.1432%	1.058022448	67.975701700
11/10/19	1,239.832950	-0.04%	1.17151913	1,171.51913000	0.00000000	7.1432%	1.058312168	68.313820320
12/10/19	1,240.148859	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.1432%	1.058601967	68.652019150
13/10/19	1,240.148859	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.1432%	1.058601967	68.652019150
14/10/19	1,240.148859	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.1432%	1.058601967	68.652019150
15/10/19	1,240.464837	-0.04%	1.17147454	1,171.47454000	0.00000000	7.1432%	1.058891845	68.990297030
16/10/19	1,240.858449	0.10%	1.17152546	1,171.52546000	0.00000000	7.1432%	1.059181803	69.332988980
17/10/19	1,241.252204	0.10%	1.17157640	1,171.57640000	0.00000000	7.1432%	1.059471840	69.675804200
18/10/19	1,241.646072	0.10%	1.17162733	1,171.62733000	0.00000000	7.1432%	1.059761957	70.018742110
19/10/19	1,242.040073	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.1432%	1.060052153	70.361802730

DATA	PU GASP14 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	1,242.040073	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.1432%	1.060052153	70.361802730
21/10/19	1,242.040073	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.1432%	1.060052153	70.361802730
22/10/19	1,242.434197	0.10%	1.17172921	1,171.72921000	0.00000000	7.1432%	1.060342429	70.704986660
23/10/19	1,242.828443	0.10%	1.17178015	1,171.78015000	0.00000000	7.1432%	1.060632784	71.048292730
24/10/19	1,243.222811	0.10%	1.17183109	1,171.83109000	0.00000000	7.1432%	1.060923218	71.391720950
25/10/19	1,243.617314	0.10%	1.17188204	1,171.88204000	0.00000000	7.1432%	1.061213733	71.735274300
26/10/19	1,244.011928	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.1432%	1.061504326	72.078948050
27/10/19	1,244.011928	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.1432%	1.061504326	72.078948050
28/10/19	1,244.011928	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.1432%	1.061504326	72.078948050
29/10/19	1,244.406676	0.10%	1.17198393	1,171.98393000	0.00000000	7.1432%	1.061794999	72.422745780
30/10/19	1,244.801558	0.10%	1.17203489	1,172.03489000	0.00000000	7.1432%	1.062085752	72.766667510
31/10/19	1,245.196552	0.10%	1.17208584	1,172.08584000	0.00000000	7.1432%	1.062376585	73.110712020
01/11/19	1,245.591679	0.10%	1.17213680	1,172.13680000	0.00000000	7.1432%	1.062667497	73.454879390
02/11/19	1,245.986929	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.1432%	1.062958488	73.799169020
03/11/19	1,245.986929	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.1432%	1.062958488	73.799169020
04/11/19	1,245.986929	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.1432%	1.062958488	73.799169020
05/11/19	1,246.382303	0.10%	1.17223872	1,172.23872000	0.00000000	7.1432%	1.063249560	74.143583250
06/11/19	1,246.777810	0.10%	1.17228969	1,172.28969000	0.00000000	7.1432%	1.063540711	74.488120400
07/11/19	1,247.173430	0.10%	1.17234065	1,172.34065000	0.00000000	7.1432%	1.063831942	74.832780370
08/11/19	1,247.569184	0.10%	1.17239162	1,172.39162000	0.00000000	7.1432%	1.064123253	75.177564460
09/11/19	1,247.965061	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.1432%	1.064414643	75.522470870
10/11/19	1,247.965061	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.1432%	1.064414643	75.522470870
11/11/19	1,247.965061	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.1432%	1.064414643	75.522470870
12/11/19	1,248.361061	0.10%	1.17249356	1,172.49356000	0.00000000	7.1432%	1.064706113	75.867500780
13/11/19	1,248.757195	0.10%	1.17254454	1,172.54454000	0.00000000	7.1432%	1.064997663	76.212654860
14/11/19	1,249.153442	0.10%	1.17259551	1,172.59551000	0.00000000	7.1432%	1.065289293	76.557931820
15/11/19	1,249.549823	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.1432%	1.065581003	76.903332970
16/11/19	1,249.549823	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.1432%	1.065581003	76.903332970
17/11/19	1,249.549823	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.1432%	1.065581003	76.903332970
18/11/19	1,249.549823	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.1432%	1.065581003	76.903332970

DATA	PU GASP14 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	1,250.209949	0.51%	1.17294480	1,172.94480000	0.00000000	7.1432%	1.065872792	77.265148830
20/11/19	1,250.870440	0.51%	1.17324320	1,173.24320000	0.00000000	7.1432%	1.066164662	77.627239770
21/11/19	1,251.531272	0.51%	1.17354167	1,173.54167000	0.00000000	7.1432%	1.066456611	77.989602250
22/11/19	1,252.192448	0.51%	1.17384021	1,173.84021000	0.00000000	7.1432%	1.066748640	78.352237590
23/11/19	1,252.853988	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.1432%	1.067040750	78.715148430
24/11/19	1,252.853988	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.1432%	1.067040750	78.715148430
25/11/19	1,252.853988	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.1432%	1.067040750	78.715148430
26/11/19	1,253.515871	0.51%	1.17443754	1,174.43754000	0.00000000	7.1432%	1.067332939	79.078331240
27/11/19	1,254.178087	0.51%	1.17473630	1,174.73630000	0.00000000	7.1432%	1.067625208	79.441786630
28/11/19	1,254.840668	0.51%	1.17503515	1,175.03515000	0.00000000	7.1432%	1.067917558	79.805517950
29/11/19	1,255.503602	0.51%	1.17533408	1,175.33408000	0.00000000	7.1432%	1.068209987	80.169522310
30/11/19	1,256.166880	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.1432%	1.068502496	80.533800360
01/12/19	1,256.166880	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.1432%	1.068502496	80.533800360
02/12/19	1,256.166880	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.1432%	1.068502496	80.533800360
03/12/19	1,256.830514	0.51%	1.17593216	1,175.93216000	0.00000000	7.1432%	1.068795086	80.898354070
04/12/19	1,257.494492	0.51%	1.17623131	1,176.23131000	0.00000000	7.1432%	1.069087756	81.263181740
05/12/19	1,258.158834	0.51%	1.17653055	1,176.53055000	0.00000000	7.1432%	1.069380505	81.628283700
06/12/19	1,258.823510	0.51%	1.17682985	1,176.82985000	0.00000000	7.1432%	1.069673335	81.993660370
07/12/19	1,259.488543	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.1432%	1.069966246	82.359313270
08/12/19	1,259.488543	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.1432%	1.069966246	82.359313270
09/12/19	1,259.488543	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.1432%	1.069966246	82.359313270
10/12/19	1,260.153930	0.51%	1.17742869	1,177.42869000	0.00000000	7.1432%	1.070259236	82.725240200
11/12/19	1,260.819674	0.51%	1.17772823	1,177.72823000	0.00000000	7.1432%	1.070552307	83.091443640
12/12/19	1,261.485761	0.51%	1.17802784	1,178.02784000	0.00000000	7.1432%	1.070845457	83.457920680
13/12/19	1,262.152195	0.51%	1.17832752	1,178.32752000	0.00000000	7.1432%	1.071138689	83.824674980
14/12/19	1,262.818984	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.1432%	1.071432000	84.191703860
15/12/19	1,262.818984	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.1432%	1.071432000	84.191703860
16/12/19	1,262.818984	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.1432%	1.071432000	84.191703860
17/12/19	1,179.624269	1.15%	1.17930134	1,179.30134000	0.00000000	7.1432%	1.000273831	0.322929260
18/12/19	1,180.622118	1.15%	1.17997580	1,179.97580000	0.00000000	7.1432%	1.000547738	0.646317580

DATA	PU GASP14 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	1,181.620793	1.15%	1.18065063	1,180.65063000	0.00000000	7.1432%	1.000821719	0.970163050
20/12/19	1,182.620329	1.15%	1.18132586	1,181.32586000	0.00000000	7.1432%	1.001095776	1.294468520
21/12/19	1,183.620702	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.1432%	1.001369907	1.619232080
22/12/19	1,183.620702	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.1432%	1.001369907	1.619232080
23/12/19	1,183.620702	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.1432%	1.001369907	1.619232080
24/12/19	1,184.621917	1.15%	1.18267746	1,182.67746000	0.00000000	7.1432%	1.001644114	1.944456560
25/12/19	1,185.623990	1.15%	1.18335385	1,183.35385000	0.00000000	7.1432%	1.001918395	2.270140100
26/12/19	1,185.623990	1.15%	1.18335385	1,183.35385000	0.00000000	7.1432%	1.001918395	2.270140100
27/12/19	1,186.626906	1.15%	1.18403062	1,184.03062000	0.00000000	7.1432%	1.002192752	2.596285510
28/12/19	1,187.630672	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.1432%	1.002467184	2.922892070
29/12/19	1,187.630672	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.1432%	1.002467184	2.922892070
30/12/19	1,187.630672	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.1432%	1.002467184	2.922892070
31/12/19	1,188.635280	1.15%	1.18538532	1,185.38532000	0.00000000	7.1432%	1.002741691	3.249960260

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

DATA	PU GASP24 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	1,145.428054	0.15%	1.14215313	1,142.15313000	0.00000000	7.4820%	1.002867325	3.274924220
02/01/19	1,145.428054	0.15%	1.14215313	1,142.15313000	0.00000000	7.4820%	1.002867325	3.274924220
03/01/19	1,145.846468	0.15%	1.14224325	1,142.24325000	0.00000000	7.4820%	1.003154510	3.603217750
04/01/19	1,146.265026	0.15%	1.14233337	1,142.33337000	0.00000000	7.4820%	1.003441776	3.931655570
05/01/19	1,146.683740	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.4820%	1.003729125	4.260240030
06/01/19	1,146.683740	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.4820%	1.003729125	4.260240030
07/01/19	1,146.683740	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.4820%	1.003729125	4.260240030
08/01/19	1,147.102600	0.15%	1.14251363	1,142.51363000	0.00000000	7.4820%	1.004016556	4.588969970
09/01/19	1,147.521617	0.15%	1.14260377	1,142.60377000	0.00000000	7.4820%	1.004304070	4.917846600
10/01/19	1,147.940788	0.15%	1.14269392	1,142.69392000	0.00000000	7.4820%	1.004591665	5.246867670
11/01/19	1,148.360107	0.15%	1.14278407	1,142.78407000	0.00000000	7.4820%	1.004879344	5.576036590

DATA	PU GASP24 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	1,148.779580	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.4820%	1.005167104	5.905350000
13/01/19	1,148.779580	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.4820%	1.005167104	5.905350000
14/01/19	1,148.779580	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.4820%	1.005167104	5.905350000
15/01/19	1,149.199210	0.15%	1.14296440	1,142.96440000	0.00000000	7.4820%	1.005454947	6.234810220
16/01/19	1,149.687970	0.32%	1.14312316	1,143.12316000	0.00000000	7.4820%	1.005742872	6.564809980
17/01/19	1,150.176936	0.32%	1.14328194	1,143.28194000	0.00000000	7.4820%	1.006030880	6.894996180
18/01/19	1,150.666118	0.32%	1.14344075	1,143.44075000	0.00000000	7.4820%	1.006318970	7.225367790
19/01/19	1,151.155496	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.4820%	1.006607143	7.555925890
20/01/19	1,151.155496	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.4820%	1.006607143	7.555925890
21/01/19	1,151.155496	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.4820%	1.006607143	7.555925890
22/01/19	1,151.645079	0.32%	1.14375841	1,143.75841000	0.00000000	7.4820%	1.006895398	7.886669450
23/01/19	1,152.134880	0.32%	1.14391728	1,143.91728000	0.00000000	7.4820%	1.007183736	8.217599740
24/01/19	1,152.624897	0.32%	1.14407618	1,144.07618000	0.00000000	7.4820%	1.007472157	8.548716830
25/01/19	1,153.115109	0.32%	1.14423509	1,144.23509000	0.00000000	7.4820%	1.007760660	8.880019490
26/01/19	1,153.605528	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.4820%	1.008049245	9.211507840
27/01/19	1,153.605528	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.4820%	1.008049245	9.211507840
28/01/19	1,153.605528	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.4820%	1.008049245	9.211507840
29/01/19	1,154.096173	0.32%	1.14455299	1,144.55299000	0.00000000	7.4820%	1.008337913	9.543183250
30/01/19	1,154.587005	0.32%	1.14471196	1,144.71196000	0.00000000	7.4820%	1.008626664	9.875045450
31/01/19	1,155.078065	0.32%	1.14487097	1,144.87097000	0.00000000	7.4820%	1.008915498	10.207094840
01/02/19	1,155.569320	0.32%	1.14502999	1,145.02999000	0.00000000	7.4820%	1.009204414	10.539330070
02/02/19	1,156.060793	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.4820%	1.009493413	10.871752510
03/02/19	1,156.060793	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.4820%	1.009493413	10.871752510
04/02/19	1,156.060793	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.4820%	1.009493413	10.871752510
05/02/19	1,156.552462	0.32%	1.14534810	1,145.34810000	0.00000000	7.4820%	1.009782495	11.204362060
06/02/19	1,157.044349	0.32%	1.14550719	1,145.50719000	0.00000000	7.4820%	1.010071660	11.537158940
07/02/19	1,157.536442	0.32%	1.14566630	1,145.66630000	0.00000000	7.4820%	1.010360907	11.870141980
08/02/19	1,158.028752	0.32%	1.14582544	1,145.82544000	0.00000000	7.4820%	1.010650237	12.203312490
09/02/19	1,158.521270	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.4820%	1.010939650	12.536670420
10/02/19	1,158.521270	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.4820%	1.010939650	12.536670420

DATA	PU GASP24 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	1,158.521270	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.4820%	1.010939650	12.536670420
12/02/19	1,159.013996	0.32%	1.14614378	1,146.14378000	0.00000000	7.4820%	1.011229146	12.870215840
13/02/19	1,159.506929	0.32%	1.14630298	1,146.30298000	0.00000000	7.4820%	1.011518725	13.203948790
14/02/19	1,160.000079	0.32%	1.14646221	1,146.46221000	0.00000000	7.4820%	1.011808387	13.537869450
15/02/19	1,160.493418	0.32%	1.14662144	1,146.62144000	0.00000000	7.4820%	1.012098132	13.871977530
16/02/19	1,161.102445	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.4820%	1.012387959	14.207685260
17/02/19	1,161.102445	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.4820%	1.012387959	14.207685260
18/02/19	1,161.102445	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.4820%	1.012387959	14.207685260
19/02/19	1,161.711799	0.43%	1.14716815	1,147.16815000	0.00000000	7.4820%	1.012677870	14.543648670
20/02/19	1,162.321477	0.43%	1.14744161	1,147.44161000	0.00000000	7.4820%	1.012967864	14.879866740
21/02/19	1,162.931480	0.43%	1.14771514	1,147.71514000	0.00000000	7.4820%	1.013257941	15.216339610
22/02/19	1,163.541786	0.43%	1.14798872	1,147.98872000	0.00000000	7.4820%	1.013548100	15.553065970
23/02/19	1,164.152419	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.4820%	1.013838343	15.890048530
24/02/19	1,164.152419	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.4820%	1.013838343	15.890048530
25/02/19	1,164.152419	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.4820%	1.013838343	15.890048530
26/02/19	1,164.763366	0.43%	1.14853608	1,148.53608000	0.00000000	7.4820%	1.014128669	16.227286100
27/02/19	1,165.374650	0.43%	1.14880987	1,148.80987000	0.00000000	7.4820%	1.014419079	16.564780270
28/02/19	1,165.986249	0.43%	1.14908372	1,149.08372000	0.00000000	7.4820%	1.014709571	16.902528560
01/03/19	1,166.598162	0.43%	1.14935763	1,149.35763000	0.00000000	7.4820%	1.015000146	17.240532250
02/03/19	1,167.210403	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.4820%	1.015290805	17.578792770
03/03/19	1,167.210403	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.4820%	1.015290805	17.578792770
04/03/19	1,167.210403	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.4820%	1.015290805	17.578792770
05/03/19	1,167.210403	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.4820%	1.015290805	17.578792770
06/03/19	1,167.210403	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.4820%	1.015290805	17.578792770
07/03/19	1,167.822969	0.43%	1.14990566	1,149.90566000	0.00000000	7.4820%	1.015581547	17.917309080
08/03/19	1,168.435831	0.43%	1.15017975	1,150.17975000	0.00000000	7.4820%	1.015872372	18.256080850
09/03/19	1,169.049050	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.4820%	1.016163281	18.595110300
10/03/19	1,169.049050	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.4820%	1.016163281	18.595110300
11/03/19	1,169.049050	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.4820%	1.016163281	18.595110300
12/03/19	1,169.662565	0.43%	1.15072817	1,150.72817000	0.00000000	7.4820%	1.016454273	18.934395450

DATA	PU GASP24 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	1,170.276417	0.43%	1.15100248	1,151.00248000	0.00000000	7.4820%	1.016745348	19.273937070
14/03/19	1,170.890585	0.43%	1.15127685	1,151.27685000	0.00000000	7.4820%	1.017036506	19.613734960
15/03/19	1,171.505081	0.43%	1.15155129	1,151.55129000	0.00000000	7.4820%	1.017327748	19.953790560
16/03/19	1,172.257556	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.4820%	1.017619073	20.296486180
17/03/19	1,172.257556	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.4820%	1.017619073	20.296486180
18/03/19	1,172.257556	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.4820%	1.017619073	20.296486180
19/03/19	1,173.010510	0.75%	1.15237099	1,152.37099000	0.00000000	7.4820%	1.017910482	20.639519870
20/03/19	1,173.763961	0.75%	1.15278107	1,152.78107000	0.00000000	7.4820%	1.018201974	20.982891060
21/03/19	1,174.517901	0.75%	1.15319130	1,153.19130000	0.00000000	7.4820%	1.018493550	21.326600960
22/03/19	1,175.272318	0.75%	1.15360167	1,153.60167000	0.00000000	7.4820%	1.018785209	21.670648470
23/03/19	1,176.027225	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.4820%	1.019076952	22.015035150
24/03/19	1,176.027225	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.4820%	1.019076952	22.015035150
25/03/19	1,176.027225	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.4820%	1.019076952	22.015035150
26/03/19	1,176.782600	0.75%	1.15442284	1,154.42284000	0.00000000	7.4820%	1.019368778	22.359759700
27/03/19	1,177.538483	0.75%	1.15483366	1,154.83366000	0.00000000	7.4820%	1.019660687	22.704823120
28/03/19	1,178.294837	0.75%	1.15524461	1,155.24461000	0.00000000	7.4820%	1.019952681	23.050227180
29/03/19	1,179.051670	0.75%	1.15565570	1,155.65570000	0.00000000	7.4820%	1.020244758	23.395969970
30/03/19	1,179.809012	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.4820%	1.020536918	23.742052360
31/03/19	1,179.809012	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.4820%	1.020536918	23.742052360
01/04/19	1,179.809012	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.4820%	1.020536918	23.742052360
02/04/19	1,180.566826	0.75%	1.15647835	1,156.47835000	0.00000000	7.4820%	1.020829163	24.088476050
03/04/19	1,181.325129	0.75%	1.15688989	1,156.88989000	0.00000000	7.4820%	1.021121491	24.435239390
04/04/19	1,182.083912	0.75%	1.15730157	1,157.30157000	0.00000000	7.4820%	1.021413902	24.782342400
05/04/19	1,182.843188	0.75%	1.15771340	1,157.71340000	0.00000000	7.4820%	1.021706398	25.129787830
06/04/19	1,183.602954	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.4820%	1.021998977	25.477573590
07/04/19	1,183.602954	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.4820%	1.021998977	25.477573590
08/04/19	1,183.602954	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.4820%	1.021998977	25.477573590
09/04/19	1,184.363211	0.75%	1.15853751	1,158.53751000	0.00000000	7.4820%	1.022291640	25.825701090
10/04/19	1,185.123939	0.75%	1.15894977	1,158.94977000	0.00000000	7.4820%	1.022584386	26.174168960
11/04/19	1,185.885170	0.75%	1.15936219	1,159.36219000	0.00000000	7.4820%	1.022877217	26.522980400

DATA	PU GASP24 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	1,186.646893	0.75%	1.15977476	1,159.77476000	0.00000000	7.4820%	1.023170131	26.872133110
13/04/19	1,187.409099	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.4820%	1.023463130	27.221629430
14/04/19	1,187.409099	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.4820%	1.023463130	27.221629430
15/04/19	1,187.409099	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.4820%	1.023463130	27.221629430
16/04/19	1,188.086703	0.57%	1.16051721	1,160.51721000	0.00000000	7.4820%	1.023756212	27.569492870
17/04/19	1,188.764700	0.57%	1.16084705	1,160.84705000	0.00000000	7.4820%	1.024049378	27.917649500
18/04/19	1,189.443079	0.57%	1.16117698	1,161.17698000	0.00000000	7.4820%	1.024342628	28.266099260
19/04/19	1,190.121842	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.4820%	1.024635962	28.614842310
20/04/19	1,190.121842	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.4820%	1.024635962	28.614842310
21/04/19	1,190.121842	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.4820%	1.024635962	28.614842310
22/04/19	1,190.121842	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.4820%	1.024635962	28.614842310
23/04/19	1,190.800999	0.57%	1.16183712	1,161.83712000	0.00000000	7.4820%	1.024929380	28.963879060
24/04/19	1,191.480539	0.57%	1.16216733	1,162.16733000	0.00000000	7.4820%	1.025222882	29.313209420
25/04/19	1,192.160475	0.57%	1.16249764	1,162.49764000	0.00000000	7.4820%	1.025516469	29.662834990
26/04/19	1,192.840804	0.57%	1.16282805	1,162.82805000	0.00000000	7.4820%	1.025810139	30.012753600
27/04/19	1,193.521506	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.4820%	1.026103893	30.362966070
28/04/19	1,193.521506	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.4820%	1.026103893	30.362966070
29/04/19	1,193.521506	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.4820%	1.026103893	30.362966070
30/04/19	1,194.202594	0.57%	1.16348912	1,163.48912000	0.00000000	7.4820%	1.026397732	30.713473970
01/05/19	1,194.884086	0.57%	1.16381981	1,163.81981000	0.00000000	7.4820%	1.026691654	31.064275680
02/05/19	1,194.884086	0.57%	1.16381981	1,163.81981000	0.00000000	7.4820%	1.026691654	31.064275680
03/05/19	1,195.565953	0.57%	1.16415058	1,164.15058000	0.00000000	7.4820%	1.026985661	31.415372900
04/05/19	1,196.248215	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.4820%	1.027279752	31.766765160
05/05/19	1,196.248215	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.4820%	1.027279752	31.766765160
06/05/19	1,196.248215	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.4820%	1.027279752	31.766765160
07/05/19	1,196.930873	0.57%	1.16481242	1,164.81242000	0.00000000	7.4820%	1.027573927	32.118452630
08/05/19	1,197.613915	0.57%	1.16514348	1,165.14348000	0.00000000	7.4820%	1.027868186	32.470435210
09/05/19	1,198.297344	0.57%	1.16547463	1,165.47463000	0.00000000	7.4820%	1.028162530	32.822714230
10/05/19	1,198.981169	0.57%	1.16580588	1,165.80588000	0.00000000	7.4820%	1.028456958	33.175288960
11/05/19	1,199.665369	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.4820%	1.028751470	33.528159000

DATA	PU GASP24 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	1,199.665369	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.4820%	1.028751470	33.528159000
13/05/19	1,199.665369	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.4820%	1.028751470	33.528159000
14/05/19	1,200.349987	0.57%	1.16646866	1,166.46866000	0.00000000	7.4820%	1.029046067	33.881326850
15/05/19	1,201.034970	0.57%	1.16680018	1,166.80018000	0.00000000	7.4820%	1.029340748	34.234790040
16/05/19	1,201.446765	0.13%	1.16686609	1,166.86609000	0.00000000	7.4820%	1.029635513	34.580675170
17/05/19	1,201.858719	0.13%	1.16693202	1,166.93202000	0.00000000	7.4820%	1.029930363	34.926698950
18/05/19	1,202.270799	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.4820%	1.030225297	35.272859330
19/05/19	1,202.270799	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.4820%	1.030225297	35.272859330
20/05/19	1,202.270799	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.4820%	1.030225297	35.272859330
21/05/19	1,202.683028	0.13%	1.16706387	1,167.06387000	0.00000000	7.4820%	1.030520316	35.619158100
22/05/19	1,203.095394	0.13%	1.16712980	1,167.12980000	0.00000000	7.4820%	1.030815419	35.965593810
23/05/19	1,203.507908	0.13%	1.16719574	1,167.19574000	0.00000000	7.4820%	1.031110607	36.312167950
24/05/19	1,203.920549	0.13%	1.16726167	1,167.26167000	0.00000000	7.4820%	1.031405879	36.658878760
25/05/19	1,204.333347	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.4820%	1.031701235	37.005727200
26/05/19	1,204.333347	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.4820%	1.031701235	37.005727200
27/05/19	1,204.333347	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.4820%	1.031701235	37.005727200
28/05/19	1,204.746285	0.13%	1.16739357	1,167.39357000	0.00000000	7.4820%	1.031996677	37.352714990
29/05/19	1,205.159360	0.13%	1.16745952	1,167.45952000	0.00000000	7.4820%	1.032292203	37.699839810
30/05/19	1,205.572582	0.13%	1.16752548	1,167.52548000	0.00000000	7.4820%	1.032587813	38.047102010
31/05/19	1,205.985932	0.13%	1.16759143	1,167.59143000	0.00000000	7.4820%	1.032883508	38.394502120
01/06/19	1,206.399431	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.4820%	1.033179288	38.742040820
02/06/19	1,206.399431	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.4820%	1.033179288	38.742040820
03/06/19	1,206.399431	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.4820%	1.033179288	38.742040820
04/06/19	1,206.813078	0.13%	1.16772336	1,167.72336000	0.00000000	7.4820%	1.033475153	39.089718130
05/06/19	1,207.226873	0.13%	1.16778934	1,167.78934000	0.00000000	7.4820%	1.033771102	39.437532910
06/06/19	1,207.640796	0.13%	1.16785531	1,167.85531000	0.00000000	7.4820%	1.034067136	39.785485670
07/06/19	1,208.054857	0.13%	1.16792128	1,167.92128000	0.00000000	7.4820%	1.034363255	40.133576760
08/06/19	1,208.469067	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.4820%	1.034659459	40.481806550
09/06/19	1,208.469067	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.4820%	1.034659459	40.481806550
10/06/19	1,208.469067	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.4820%	1.034659459	40.481806550

DATA	PU GASP24 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	1,208.883414	0.13%	1.16805324	1,168.05324000	0.00000000	7.4820%	1.034955747	40.830173530
12/06/19	1,209.297920	0.13%	1.16811924	1,168.11924000	0.00000000	7.4820%	1.035252120	41.178679620
13/06/19	1,209.712555	0.13%	1.16818523	1,168.18523000	0.00000000	7.4820%	1.035548579	41.527324930
14/06/19	1,210.127338	0.13%	1.16825123	1,168.25123000	0.00000000	7.4820%	1.035845122	41.876107860
15/06/19	1,210.542249	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.4820%	1.036141750	42.225028880
16/06/19	1,210.542249	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.4820%	1.036141750	42.225028880
17/06/19	1,210.542249	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.4820%	1.036141750	42.225028880
18/06/19	1,210.895246	0.01%	1.16832334	1,168.32334000	0.00000000	7.4820%	1.036438462	42.571905620
19/06/19	1,211.248357	0.01%	1.16832947	1,168.32947000	0.00000000	7.4820%	1.036735260	42.918886840
20/06/19	1,211.601581	0.01%	1.16833561	1,168.33561000	0.00000000	7.4820%	1.037032143	43.265971380
21/06/19	1,211.601581	0.01%	1.16833561	1,168.33561000	0.00000000	7.4820%	1.037032143	43.265971380
22/06/19	1,211.954898	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.4820%	1.037329111	43.613158490
23/06/19	1,211.954898	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.4820%	1.037329111	43.613158490
24/06/19	1,211.954898	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.4820%	1.037329111	43.613158490
25/06/19	1,212.308329	0.01%	1.16834788	1,168.34788000	0.00000000	7.4820%	1.037626164	43.960448940
26/06/19	1,212.661852	0.01%	1.16835401	1,168.35401000	0.00000000	7.4820%	1.037923302	44.307841960
27/06/19	1,213.015478	0.01%	1.16836014	1,168.36014000	0.00000000	7.4820%	1.038220525	44.655337930
28/06/19	1,213.369217	0.01%	1.16836628	1,168.36628000	0.00000000	7.4820%	1.038517833	45.002937250
29/06/19	1,213.723050	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.4820%	1.038815227	45.350640310
30/06/19	1,213.723050	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.4820%	1.038815227	45.350640310
01/07/19	1,213.723050	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.4820%	1.038815227	45.350640310
02/07/19	1,214.076985	0.01%	1.16837854	1,168.37854000	0.00000000	7.4820%	1.039112705	45.698445160
03/07/19	1,214.431035	0.01%	1.16838468	1,168.38468000	0.00000000	7.4820%	1.039410269	46.046354530
04/07/19	1,214.785176	0.01%	1.16839081	1,168.39081000	0.00000000	7.4820%	1.039707918	46.394366470
05/07/19	1,215.139411	0.01%	1.16839693	1,168.39693000	0.00000000	7.4820%	1.040005652	46.742480970
06/07/19	1,215.493769	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.4820%	1.040303471	47.090699240
07/07/19	1,215.493769	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.4820%	1.040303471	47.090699240
08/07/19	1,215.493769	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.4820%	1.040303471	47.090699240
09/07/19	1,215.848221	0.01%	1.16840920	1,168.40920000	0.00000000	7.4820%	1.040601376	47.439021250
10/07/19	1,216.202776	0.01%	1.16841533	1,168.41533000	0.00000000	7.4820%	1.040899366	47.787446220

DATA	PU GASP24 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	1,216.557445	0.01%	1.16842147	1,168.42147000	0.00000000	7.4820%	1.041197441	48.135974570
12/07/19	1,216.912207	0.01%	1.16842760	1,168.42760000	0.00000000	7.4820%	1.041495602	48.484606650
13/07/19	1,217.267082	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.4820%	1.041793848	48.833342120
14/07/19	1,217.267082	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.4820%	1.041793848	48.833342120
15/07/19	1,217.267082	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.4820%	1.041793848	48.833342120
16/07/19	1,217.716172	0.19%	1.16853019	1,168.53019000	0.00000000	7.4820%	1.042092179	49.185981920
17/07/19	1,218.165451	0.19%	1.16862667	1,168.62667000	0.00000000	7.4820%	1.042390596	49.538781040
18/07/19	1,218.614878	0.19%	1.16872314	1,168.72314000	0.00000000	7.4820%	1.042689099	49.891737820
19/07/19	1,219.064481	0.19%	1.16881963	1,168.81963000	0.00000000	7.4820%	1.042987686	50.244851240
20/07/19	1,219.514244	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.4820%	1.043286360	50.598123980
21/07/19	1,219.514244	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.4820%	1.043286360	50.598123980
22/07/19	1,219.514244	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.4820%	1.043286360	50.598123980
23/07/19	1,219.964174	0.19%	1.16901262	1,169.01262000	0.00000000	7.4820%	1.043585119	50.951554150
24/07/19	1,220.414282	0.19%	1.16910914	1,169.10914000	0.00000000	7.4820%	1.043883963	51.305142240
25/07/19	1,220.864549	0.19%	1.16920566	1,169.20566000	0.00000000	7.4820%	1.044182893	51.658888570
26/07/19	1,221.314984	0.19%	1.16930219	1,169.30219000	0.00000000	7.4820%	1.044481909	52.012793600
27/07/19	1,221.765576	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.4820%	1.044781010	52.366855770
28/07/19	1,221.765576	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.4820%	1.044781010	52.366855770
29/07/19	1,221.765576	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.4820%	1.044781010	52.366855770
30/07/19	1,222.216347	0.19%	1.16949527	1,169.49527000	0.00000000	7.4820%	1.045080197	52.721077160
31/07/19	1,222.667276	0.19%	1.16959182	1,169.59182000	0.00000000	7.4820%	1.045379469	53.075455730
01/08/19	1,223.118373	0.19%	1.16968838	1,169.68838000	0.00000000	7.4820%	1.045678827	53.429993150
02/08/19	1,223.569629	0.19%	1.16978494	1,169.78494000	0.00000000	7.4820%	1.045978271	53.784688980
03/08/19	1,224.021064	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.4820%	1.046277801	54.139544170
04/08/19	1,224.021064	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.4820%	1.046277801	54.139544170
05/08/19	1,224.021064	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.4820%	1.046277801	54.139544170
06/08/19	1,224.472658	0.19%	1.16997810	1,169.97810000	0.00000000	7.4820%	1.046577417	54.494557840
07/08/19	1,224.924409	0.19%	1.17007468	1,170.07468000	0.00000000	7.4820%	1.046877118	54.849728840
08/08/19	1,225.376350	0.19%	1.17017129	1,170.17129000	0.00000000	7.4820%	1.047176905	55.205059780
09/08/19	1,225.828449	0.19%	1.17026790	1,170.26790000	0.00000000	7.4820%	1.047476778	55.560549280

DATA	PU GASP24 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	1,226.280707	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.4820%	1.047776737	55.916197380
11/08/19	1,226.280707	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.4820%	1.047776737	55.916197380
12/08/19	1,226.280707	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.4820%	1.047776737	55.916197380
13/08/19	1,226.733135	0.19%	1.17046113	1,170.46113000	0.00000000	7.4820%	1.048076782	56.272004580
14/08/19	1,227.185730	0.19%	1.17055776	1,170.55776000	0.00000000	7.4820%	1.048376912	56.627969740
15/08/19	1,227.638495	0.19%	1.17065440	1,170.65440000	0.00000000	7.4820%	1.048677129	56.984095240
16/08/19	1,228.051452	0.11%	1.17071294	1,170.71294000	0.00000000	7.4820%	1.048977431	57.338512230
17/08/19	1,228.464536	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.4820%	1.049277820	57.693065750
18/08/19	1,228.464536	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.4820%	1.049277820	57.693065750
19/08/19	1,228.464536	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.4820%	1.049277820	57.693065750
20/08/19	1,228.877766	0.11%	1.17083001	1,170.83001000	0.00000000	7.4820%	1.049578295	58.047755630
21/08/19	1,229.291141	0.11%	1.17088856	1,170.88856000	0.00000000	7.4820%	1.049878855	58.402580700
22/08/19	1,229.704653	0.11%	1.17094711	1,170.94711000	0.00000000	7.4820%	1.050179502	58.757542840
23/08/19	1,230.118301	0.11%	1.17100566	1,171.00566000	0.00000000	7.4820%	1.050480235	59.112640900
24/08/19	1,230.532085	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.4820%	1.050781054	59.467874880
25/08/19	1,230.532085	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.4820%	1.050781054	59.467874880
26/08/19	1,230.532085	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.4820%	1.050781054	59.467874880
27/08/19	1,230.946015	0.11%	1.17112277	1,171.12277000	0.00000000	7.4820%	1.051081959	59.823245320
28/08/19	1,231.360092	0.11%	1.17118134	1,171.18134000	0.00000000	7.4820%	1.051382950	60.178752230
29/08/19	1,231.774284	0.11%	1.17123989	1,171.23989000	0.00000000	7.4820%	1.051684027	60.534394090
30/08/19	1,232.188634	0.11%	1.17129846	1,171.29846000	0.00000000	7.4820%	1.051985191	60.890174160
31/08/19	1,232.603120	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.4820%	1.052286441	61.246090230
01/09/19	1,232.603120	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.4820%	1.052286441	61.246090230
02/09/19	1,232.603120	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.4820%	1.052286441	61.246090230
03/09/19	1,233.017742	0.11%	1.17141560	1,171.41560000	0.00000000	7.4820%	1.052587777	61.602142340
04/09/19	1,233.432512	0.11%	1.17147418	1,171.47418000	0.00000000	7.4820%	1.052889200	61.958332200
05/09/19	1,233.847417	0.11%	1.17153276	1,171.53276000	0.00000000	7.4820%	1.053190708	62.314656940
06/09/19	1,234.262459	0.11%	1.17159134	1,171.59134000	0.00000000	7.4820%	1.053492303	62.671118950
07/09/19	1,234.677638	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.4820%	1.053793985	63.027718220
08/09/19	1,234.677638	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.4820%	1.053793985	63.027718220

DATA	PU GASP24 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	1,234.677638	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.4820%	1.053793985	63.027718220
10/09/19	1,235.092964	0.11%	1.17170851	1,171.70851000	0.00000000	7.4820%	1.054095753	63.384454140
11/09/19	1,235.508426	0.11%	1.17176710	1,171.76710000	0.00000000	7.4820%	1.054397607	63.741326200
12/09/19	1,235.924026	0.11%	1.17182569	1,171.82569000	0.00000000	7.4820%	1.054699548	64.098335570
13/09/19	1,236.339761	0.11%	1.17188428	1,171.88428000	0.00000000	7.4820%	1.055001575	64.455481110
14/09/19	1,236.755645	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.4820%	1.055303689	64.812764560
15/09/19	1,236.755645	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.4820%	1.055303689	64.812764560
16/09/19	1,236.755645	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.4820%	1.055303689	64.812764560
17/09/19	1,237.086255	-0.04%	1.17192057	1,171.92057000	0.00000000	7.4820%	1.055605889	65.165685130
18/09/19	1,237.416964	-0.04%	1.17189827	1,171.89827000	0.00000000	7.4820%	1.055908175	65.518693560
19/09/19	1,237.747762	-0.04%	1.17187597	1,171.87597000	0.00000000	7.4820%	1.056210549	65.871791630
20/09/19	1,238.078626	-0.04%	1.17185365	1,171.85365000	0.00000000	7.4820%	1.056513009	66.224975860
21/09/19	1,238.409599	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.4820%	1.056815555	66.578248510
22/09/19	1,238.409599	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.4820%	1.056815555	66.578248510
23/09/19	1,238.409599	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.4820%	1.056815555	66.578248510
24/09/19	1,238.740660	-0.04%	1.17180905	1,171.80905000	0.00000000	7.4820%	1.057118188	66.931609610
25/09/19	1,239.071809	-0.04%	1.17178675	1,171.78675000	0.00000000	7.4820%	1.057420908	67.285059160
26/09/19	1,239.403037	-0.04%	1.17176444	1,171.76444000	0.00000000	7.4820%	1.057723715	67.638596580
27/09/19	1,239.734362	-0.04%	1.17174214	1,171.74214000	0.00000000	7.4820%	1.058026608	67.992221830
28/09/19	1,240.065776	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.4820%	1.058329588	68.345935510
29/09/19	1,240.065776	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.4820%	1.058329588	68.345935510
30/09/19	1,240.065776	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.4820%	1.058329588	68.345935510
01/10/19	1,240.397276	-0.04%	1.17169754	1,171.69754000	0.00000000	7.4820%	1.058632654	68.699736450
02/10/19	1,240.728856	-0.04%	1.17167523	1,171.67523000	0.00000000	7.4820%	1.058935808	69.053626390
03/10/19	1,241.060534	-0.04%	1.17165293	1,171.65293000	0.00000000	7.4820%	1.059239048	69.407604150
04/10/19	1,241.392300	-0.04%	1.17163063	1,171.63063000	0.00000000	7.4820%	1.059542375	69.761670330
05/10/19	1,241.724155	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.4820%	1.059845789	70.115824900
06/10/19	1,241.724155	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.4820%	1.059845789	70.115824900
07/10/19	1,241.724155	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.4820%	1.059845789	70.115824900
08/10/19	1,242.056108	-0.04%	1.17158604	1,171.58604000	0.00000000	7.4820%	1.060149290	70.470068470

DATA	PU GASP24 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	1,242.388140	-0.04%	1.17156374	1,171.56374000	0.00000000	7.4820%	1.060452878	70.824399840
10/10/19	1,242.720249	-0.04%	1.17154143	1,171.54143000	0.00000000	7.4820%	1.060756553	71.178818980
11/10/19	1,243.052456	-0.04%	1.17151913	1,171.51913000	0.00000000	7.4820%	1.061060314	71.533325930
12/10/19	1,243.384763	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.4820%	1.061364163	71.887923040
13/10/19	1,243.384763	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.4820%	1.061364163	71.887923040
14/10/19	1,243.384763	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.4820%	1.061364163	71.887923040
15/10/19	1,243.717148	-0.04%	1.17147454	1,171.47454000	0.00000000	7.4820%	1.061668099	72.242607900
16/10/19	1,244.127378	0.10%	1.17152546	1,171.52546000	0.00000000	7.4820%	1.061972121	72.601917560
17/10/19	1,244.537763	0.10%	1.17157640	1,171.57640000	0.00000000	7.4820%	1.062276231	72.961362520
18/10/19	1,244.948270	0.10%	1.17162733	1,171.62733000	0.00000000	7.4820%	1.062580428	73.320939760
19/10/19	1,245.358921	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.4820%	1.062884712	73.680650560
20/10/19	1,245.358921	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.4820%	1.062884712	73.680650560
21/10/19	1,245.358921	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.4820%	1.062884712	73.680650560
22/10/19	1,245.769704	0.10%	1.17172921	1,171.72921000	0.00000000	7.4820%	1.063189083	74.040494300
23/10/19	1,246.180621	0.10%	1.17178015	1,171.78015000	0.00000000	7.4820%	1.063493541	74.400470990
24/10/19	1,246.591672	0.10%	1.17183109	1,171.83109000	0.00000000	7.4820%	1.063798087	74.760581820
25/10/19	1,247.002865	0.10%	1.17188204	1,171.88204000	0.00000000	7.4820%	1.064102719	75.120825110
26/10/19	1,247.414182	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.4820%	1.064407439	75.481201920
27/10/19	1,247.414182	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.4820%	1.064407439	75.481201920
28/10/19	1,247.414182	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.4820%	1.064407439	75.481201920
29/10/19	1,247.825644	0.10%	1.17198393	1,171.98393000	0.00000000	7.4820%	1.064712247	75.841713550
30/10/19	1,248.237248	0.10%	1.17203489	1,172.03489000	0.00000000	7.4820%	1.065017141	76.202357700
31/10/19	1,248.648975	0.10%	1.17208584	1,172.08584000	0.00000000	7.4820%	1.065322123	76.563135400
01/11/19	1,249.060847	0.10%	1.17213680	1,172.13680000	0.00000000	7.4820%	1.065627192	76.924046820
02/11/19	1,249.472851	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.4820%	1.065932348	77.285091310
03/11/19	1,249.472851	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.4820%	1.065932348	77.285091310
04/11/19	1,249.472851	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.4820%	1.065932348	77.285091310
05/11/19	1,249.884990	0.10%	1.17223872	1,172.23872000	0.00000000	7.4820%	1.066237592	77.646270060
06/11/19	1,250.297273	0.10%	1.17228969	1,172.28969000	0.00000000	7.4820%	1.066542923	78.007582570
07/11/19	1,250.709679	0.10%	1.17234065	1,172.34065000	0.00000000	7.4820%	1.066848342	78.369028710

DATA	PU GASP24 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	1,251.122229	0.10%	1.17239162	1,172.39162000	0.00000000	7.4820%	1.067153848	78.730608640
09/11/19	1,251.534913	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.4820%	1.067459442	79.092322890
10/11/19	1,251.534913	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.4820%	1.067459442	79.092322890
11/11/19	1,251.534913	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.4820%	1.067459442	79.092322890
12/11/19	1,251.947730	0.10%	1.17249356	1,172.49356000	0.00000000	7.4820%	1.067765123	79.454170310
13/11/19	1,252.360693	0.10%	1.17254454	1,172.54454000	0.00000000	7.4820%	1.068070892	79.816152740
14/11/19	1,252.773778	0.10%	1.17259551	1,172.59551000	0.00000000	7.4820%	1.068376748	80.178267690
15/11/19	1,253.187008	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.4820%	1.068682692	80.540517690
16/11/19	1,253.187008	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.4820%	1.068682692	80.540517690
17/11/19	1,253.187008	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.4820%	1.068682692	80.540517690
18/11/19	1,253.187008	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.4820%	1.068682692	80.540517690
19/11/19	1,253.864764	0.51%	1.17294480	1,172.94480000	0.00000000	7.4820%	1.068988723	80.919963900
20/11/19	1,254.542902	0.51%	1.17324320	1,173.24320000	0.00000000	7.4820%	1.069294842	81.299702170
21/11/19	1,255.221401	0.51%	1.17354167	1,173.54167000	0.00000000	7.4820%	1.069601049	81.679731270
22/11/19	1,255.900260	0.51%	1.17384021	1,173.84021000	0.00000000	7.4820%	1.069907343	82.060050180
23/11/19	1,256.579503	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.4820%	1.070213726	82.440662790
24/11/19	1,256.579503	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.4820%	1.070213726	82.440662790
25/11/19	1,256.579503	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.4820%	1.070213726	82.440662790
26/11/19	1,257.259104	0.51%	1.17443754	1,174.43754000	0.00000000	7.4820%	1.070520195	82.821564330
27/11/19	1,257.939058	0.51%	1.17473630	1,174.73630000	0.00000000	7.4820%	1.070826753	83.202757760
28/11/19	1,258.619393	0.51%	1.17503515	1,175.03515000	0.00000000	7.4820%	1.071133398	83.584242980
29/11/19	1,259.300102	0.51%	1.17533408	1,175.33408000	0.00000000	7.4820%	1.071440132	83.966021810
30/11/19	1,259.981171	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.4820%	1.071746953	84.348091330
01/12/19	1,259.981171	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.4820%	1.071746953	84.348091330
02/12/19	1,259.981171	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.4820%	1.071746953	84.348091330
03/12/19	1,260.662614	0.51%	1.17593216	1,175.93216000	0.00000000	7.4820%	1.072053862	84.730453570
04/12/19	1,261.344417	0.51%	1.17623131	1,176.23131000	0.00000000	7.4820%	1.072360858	85.113106790
05/12/19	1,262.026605	0.51%	1.17653055	1,176.53055000	0.00000000	7.4820%	1.072667943	85.496054940
06/12/19	1,262.709145	0.51%	1.17682985	1,176.82985000	0.00000000	7.4820%	1.072975116	85.879294810
07/12/19	1,263.392058	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.4820%	1.073282377	86.262828010

DATA	PU GASP24 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	1,263.392058	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.4820%	1.073282377	86.262828010
09/12/19	1,263.392058	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.4820%	1.073282377	86.262828010
10/12/19	1,264.075344	0.51%	1.17742869	1,177.42869000	0.00000000	7.4820%	1.073589725	86.646653500
11/12/19	1,264.759004	0.51%	1.17772823	1,177.72823000	0.00000000	7.4820%	1.073897162	87.030773800
12/12/19	1,265.443026	0.51%	1.17802784	1,178.02784000	0.00000000	7.4820%	1.074204686	87.415185960
13/12/19	1,266.127412	0.51%	1.17832752	1,178.32752000	0.00000000	7.4820%	1.074512299	87.799892490
14/12/19	1,266.812173	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.4820%	1.074820000	88.184893080
15/12/19	1,266.812173	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.4820%	1.074820000	88.184893080
16/12/19	1,266.812173	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.4820%	1.074820000	88.184893080
17/12/19	1,179.639048	1.15%	1.17930134	1,179.30134000	0.00000000	7.4820%	1.000286363	0.337708260
18/12/19	1,180.651700	1.15%	1.17997580	1,179.97580000	0.00000000	7.4820%	1.000572808	0.675899570
19/12/19	1,181.665206	1.15%	1.18065063	1,180.65063000	0.00000000	7.4820%	1.000859336	1.014575580
20/12/19	1,182.679594	1.15%	1.18132586	1,181.32586000	0.00000000	7.4820%	1.001145945	1.353734460
21/12/19	1,183.694848	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.4820%	1.001432636	1.693377850
22/12/19	1,183.694848	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.4820%	1.001432636	1.693377850
23/12/19	1,183.694848	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.4820%	1.001432636	1.693377850
24/12/19	1,184.710967	1.15%	1.18267746	1,182.67746000	0.00000000	7.4820%	1.001719410	2.033507450
25/12/19	1,185.727973	1.15%	1.18335385	1,183.35385000	0.00000000	7.4820%	1.002006266	2.374122590
26/12/19	1,185.727973	1.15%	1.18335385	1,183.35385000	0.00000000	7.4820%	1.002006266	2.374122590
27/12/19	1,186.745843	1.15%	1.18403062	1,184.03062000	0.00000000	7.4820%	1.002293203	2.715222560
28/12/19	1,187.764590	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.4820%	1.002580223	3.056810260
29/12/19	1,187.764590	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.4820%	1.002580223	3.056810260
30/12/19	1,187.764590	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.4820%	1.002580223	3.056810260
31/12/19	1,188.784205	1.15%	1.18538532	1,185.38532000	0.00000000	7.4820%	1.002867325	3.398884960

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

DATA	PU GASP34 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 GASP34 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	1,145.375163	0.15%	1.14215313	1,142.15313000	0.00000000	7.3570%	1.002821017	3.222033390
02/01/19	1,145.375163	0.15%	1.14215313	1,142.15313000	0.00000000	7.3570%	1.002821017	3.222033390
03/01/19	1,145.788266	0.15%	1.14224325	1,142.24325000	0.00000000	7.3570%	1.003103556	3.545015890
04/01/19	1,146.201511	0.15%	1.14233337	1,142.33337000	0.00000000	7.3570%	1.003386175	3.868140690
05/01/19	1,146.614907	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.3570%	1.003668873	4.191406730
06/01/19	1,146.614907	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.3570%	1.003668873	4.191406730
07/01/19	1,146.614907	0.15%	1.14242350	1,142.42350000	0.00000000	7.3570%	1.003668873	4.191406730
08/01/19	1,147.028445	0.15%	1.14251363	1,142.51363000	0.00000000	7.3570%	1.003951651	4.514815120
09/01/19	1,147.442135	0.15%	1.14260377	1,142.60377000	0.00000000	7.3570%	1.004234508	4.838364800
10/01/19	1,147.855978	0.15%	1.14269392	1,142.69392000	0.00000000	7.3570%	1.004517446	5.162058070
11/01/19	1,148.269963	0.15%	1.14278407	1,142.78407000	0.00000000	7.3570%	1.004800463	5.485892640
12/01/19	1,148.684099	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.3570%	1.005083559	5.809868570
13/01/19	1,148.684099	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.3570%	1.005083559	5.809868570
14/01/19	1,148.684099	0.15%	1.14287423	1,142.87423000	0.00000000	7.3570%	1.005083559	5.809868570
15/01/19	1,149.098388	0.15%	1.14296440	1,142.96440000	0.00000000	7.3570%	1.005366736	6.133988190
16/01/19	1,149.581797	0.32%	1.14312316	1,143.12316000	0.00000000	7.3570%	1.005649992	6.458636700
17/01/19	1,150.065407	0.32%	1.14328194	1,143.28194000	0.00000000	7.3570%	1.005933328	6.783466740
18/01/19	1,150.549228	0.32%	1.14344075	1,143.44075000	0.00000000	7.3570%	1.006216744	7.108478420
19/01/19	1,151.033242	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.3570%	1.006500240	7.433671660
20/01/19	1,151.033242	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.3570%	1.006500240	7.433671660
21/01/19	1,151.033242	0.32%	1.14359957	1,143.59957000	0.00000000	7.3570%	1.006500240	7.433671660
22/01/19	1,151.517455	0.32%	1.14375841	1,143.75841000	0.00000000	7.3570%	1.006783815	7.759045450
23/01/19	1,152.001882	0.32%	1.14391728	1,143.91728000	0.00000000	7.3570%	1.007067471	8.084602200
24/01/19	1,152.486520	0.32%	1.14407618	1,144.07618000	0.00000000	7.3570%	1.007351206	8.410339670
25/01/19	1,152.971350	0.32%	1.14423509	1,144.23509000	0.00000000	7.3570%	1.007635022	8.736260080
26/01/19	1,153.456381	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.3570%	1.007918917	9.062361250
27/01/19	1,153.456381	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.3570%	1.007918917	9.062361250
28/01/19	1,153.456381	0.32%	1.14439402	1,144.39402000	0.00000000	7.3570%	1.007918917	9.062361250
29/01/19	1,153.941635	0.32%	1.14455299	1,144.55299000	0.00000000	7.3570%	1.008202892	9.388644560
30/01/19	1,154.427071	0.32%	1.14471196	1,144.71196000	0.00000000	7.3570%	1.008486948	9.715110870

DATA	PU GASP34 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	1,154.912728	0.32%	1.14487097	1,144.87097000	0.00000000	7.3570%	1.008771083	10.041758300
01/02/19	1,155.398579	0.32%	1.14502999	1,145.02999000	0.00000000	7.3570%	1.009055299	10.368588920
02/02/19	1,155.884641	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.3570%	1.009339594	10.695600680
03/02/19	1,155.884641	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.3570%	1.009339594	10.695600680
04/02/19	1,155.884641	0.32%	1.14518904	1,145.18904000	0.00000000	7.3570%	1.009339594	10.695600680
05/02/19	1,156.370896	0.32%	1.14534810	1,145.34810000	0.00000000	7.3570%	1.009623970	11.022795750
06/02/19	1,156.857362	0.32%	1.14550719	1,145.50719000	0.00000000	7.3570%	1.009908425	11.350172070
07/02/19	1,157.344032	0.32%	1.14566630	1,145.66630000	0.00000000	7.3570%	1.010192961	11.677731910
08/02/19	1,157.830914	0.32%	1.14582544	1,145.82544000	0.00000000	7.3570%	1.010477577	12.005474270
09/02/19	1,158.317999	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.3570%	1.010762273	12.333399110
10/02/19	1,158.317999	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.3570%	1.010762273	12.333399110
11/02/19	1,158.317999	0.32%	1.14598460	1,145.98460000	0.00000000	7.3570%	1.010762273	12.333399110
12/02/19	1,158.805288	0.32%	1.14614378	1,146.14378000	0.00000000	7.3570%	1.011047050	12.661507640
13/02/19	1,159.292779	0.32%	1.14630298	1,146.30298000	0.00000000	7.3570%	1.011331907	12.989798760
14/02/19	1,159.780481	0.32%	1.14646221	1,146.46221000	0.00000000	7.3570%	1.011616843	13.318271490
15/02/19	1,160.268369	0.32%	1.14662144	1,146.62144000	0.00000000	7.3570%	1.011901861	13.646928990
16/02/19	1,160.871918	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.3570%	1.012186958	13.977158270
17/02/19	1,160.871918	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.3570%	1.012186958	13.977158270
18/02/19	1,160.871918	0.43%	1.14689476	1,146.89476000	0.00000000	7.3570%	1.012186958	13.977158270
19/02/19	1,161.475787	0.43%	1.14716815	1,147.16815000	0.00000000	7.3570%	1.012472136	14.307637180
20/02/19	1,162.079975	0.43%	1.14744161	1,147.44161000	0.00000000	7.3570%	1.012757394	14.638364710
21/02/19	1,162.684482	0.43%	1.14771514	1,147.71514000	0.00000000	7.3570%	1.013042733	14.969342130
22/02/19	1,163.289288	0.43%	1.14798872	1,147.98872000	0.00000000	7.3570%	1.013328152	15.300568150
23/02/19	1,163.894413	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.3570%	1.013613651	15.632043160
24/02/19	1,163.894413	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.3570%	1.013613651	15.632043160
25/02/19	1,163.894413	0.43%	1.14826237	1,148.26237000	0.00000000	7.3570%	1.013613651	15.632043160
26/02/19	1,164.499848	0.43%	1.14853608	1,148.53608000	0.00000000	7.3570%	1.013899231	15.963768280
27/02/19	1,165.105613	0.43%	1.14880987	1,148.80987000	0.00000000	7.3570%	1.014184891	16.295742780
28/02/19	1,165.711688	0.43%	1.14908372	1,149.08372000	0.00000000	7.3570%	1.014470632	16.627967640
01/03/19	1,166.318072	0.43%	1.14935763	1,149.35763000	0.00000000	7.3570%	1.014756453	16.960441840

DATA	PU GASP34 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	1,166.924777	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.3570%	1.015042355	17.293166790
03/03/19	1,166.924777	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.3570%	1.015042355	17.293166790
04/03/19	1,166.924777	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.3570%	1.015042355	17.293166790
05/03/19	1,166.924777	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.3570%	1.015042355	17.293166790
06/03/19	1,166.924777	0.43%	1.14963161	1,149.63161000	0.00000000	7.3570%	1.015042355	17.293166790
07/03/19	1,167.531801	0.43%	1.14990566	1,149.90566000	0.00000000	7.3570%	1.015328337	17.626141470
08/03/19	1,168.139117	0.43%	1.15017975	1,150.17975000	0.00000000	7.3570%	1.015614400	17.959366680
09/03/19	1,168.746782	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.3570%	1.015900543	18.292842340
10/03/19	1,168.746782	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.3570%	1.015900543	18.292842340
11/03/19	1,168.746782	0.43%	1.15045394	1,150.45394000	0.00000000	7.3570%	1.015900543	18.292842340
12/03/19	1,169.354740	0.43%	1.15072817	1,150.72817000	0.00000000	7.3570%	1.016186768	18.626569910
13/03/19	1,169.963027	0.43%	1.15100248	1,151.00248000	0.00000000	7.3570%	1.016473072	18.960546720
14/03/19	1,170.571626	0.43%	1.15127685	1,151.27685000	0.00000000	7.3570%	1.016759458	19.294776010
15/03/19	1,171.180546	0.43%	1.15155129	1,151.55129000	0.00000000	7.3570%	1.017045924	19.629255770
16/03/19	1,171.927402	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.3570%	1.017332471	19.966331830
17/03/19	1,171.927402	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.3570%	1.017332471	19.966331830
18/03/19	1,171.927402	0.75%	1.15196107	1,151.96107000	0.00000000	7.3570%	1.017332471	19.966331830
19/03/19	1,172.674727	0.75%	1.15237099	1,152.37099000	0.00000000	7.3570%	1.017619098	20.303737400
20/03/19	1,173.422545	0.75%	1.15278107	1,152.78107000	0.00000000	7.3570%	1.017905807	20.641475350
21/03/19	1,174.170843	0.75%	1.15319130	1,153.19130000	0.00000000	7.3570%	1.018192596	20.979543430
22/03/19	1,174.919612	0.75%	1.15360167	1,153.60167000	0.00000000	7.3570%	1.018479465	21.317941680
23/03/19	1,175.668863	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.3570%	1.018766416	21.656672820
24/03/19	1,175.668863	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.3570%	1.018766416	21.656672820
25/03/19	1,175.668863	0.75%	1.15401219	1,154.01219000	0.00000000	7.3570%	1.018766416	21.656672820
26/03/19	1,176.418576	0.75%	1.15442284	1,154.42284000	0.00000000	7.3570%	1.019053448	21.995735550
27/03/19	1,177.168790	0.75%	1.15483366	1,154.83366000	0.00000000	7.3570%	1.019340560	22.335129690
28/03/19	1,177.919466	0.75%	1.15524461	1,155.24461000	0.00000000	7.3570%	1.019627753	22.674855850
29/03/19	1,178.670616	0.75%	1.15565570	1,155.65570000	0.00000000	7.3570%	1.019915028	23.014915620
30/03/19	1,179.422267	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.3570%	1.020202383	23.355307490
31/03/19	1,179.422267	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.3570%	1.020202383	23.355307490

DATA	PU GASP34 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	1,179.422267	0.75%	1.15606696	1,156.06696000	0.00000000	7.3570%	1.020202383	23.355307490
02/04/19	1,180.174382	0.75%	1.15647835	1,156.47835000	0.00000000	7.3570%	1.020489819	23.696032060
03/04/19	1,180.926980	0.75%	1.15688989	1,156.88989000	0.00000000	7.3570%	1.020777336	24.037089950
04/04/19	1,181.680051	0.75%	1.15730157	1,157.30157000	0.00000000	7.3570%	1.021064934	24.378481190
05/04/19	1,182.433606	0.75%	1.15771340	1,157.71340000	0.00000000	7.3570%	1.021352613	24.720206190
06/04/19	1,183.187645	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.3570%	1.021640373	25.062265200
07/04/19	1,183.187645	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.3570%	1.021640373	25.062265200
08/04/19	1,183.187645	0.75%	1.15812538	1,158.12538000	0.00000000	7.3570%	1.021640373	25.062265200
09/04/19	1,183.942170	0.75%	1.15853751	1,158.53751000	0.00000000	7.3570%	1.021928215	25.404659600
10/04/19	1,184.697157	0.75%	1.15894977	1,158.94977000	0.00000000	7.3570%	1.022216137	25.747386860
11/04/19	1,185.452640	0.75%	1.15936219	1,159.36219000	0.00000000	7.3570%	1.022504141	26.090450190
12/04/19	1,186.208607	0.75%	1.15977476	1,159.77476000	0.00000000	7.3570%	1.022792225	26.433847270
13/04/19	1,186.965050	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.3570%	1.023080391	26.777580440
14/04/19	1,186.965050	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.3570%	1.023080391	26.777580440
15/04/19	1,186.965050	0.75%	1.16018747	1,160.18747000	0.00000000	7.3570%	1.023080391	26.777580440
16/04/19	1,187.636917	0.57%	1.16051721	1,160.51721000	0.00000000	7.3570%	1.023368638	27.119706570
17/04/19	1,188.309169	0.57%	1.16084705	1,160.84705000	0.00000000	7.3570%	1.023656966	27.462119190
18/04/19	1,188.981799	0.57%	1.16117698	1,161.17698000	0.00000000	7.3570%	1.023945376	27.804819380
19/04/19	1,189.654805	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.3570%	1.024233866	28.147804990
20/04/19	1,189.654805	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.3570%	1.024233866	28.147804990
21/04/19	1,189.654805	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.3570%	1.024233866	28.147804990
22/04/19	1,189.654805	0.57%	1.16150700	1,161.50700000	0.00000000	7.3570%	1.024233866	28.147804990
23/04/19	1,190.328199	0.57%	1.16183712	1,161.83712000	0.00000000	7.3570%	1.024522438	28.491078740
24/04/19	1,191.001971	0.57%	1.16216733	1,162.16733000	0.00000000	7.3570%	1.024811092	28.834640540
25/04/19	1,191.676128	0.57%	1.16249764	1,162.49764000	0.00000000	7.3570%	1.025099826	29.178488480
26/04/19	1,192.350675	0.57%	1.16282805	1,162.82805000	0.00000000	7.3570%	1.025388642	29.522625060
27/04/19	1,193.025590	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.3570%	1.025677540	29.867049930
28/04/19	1,193.025590	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.3570%	1.025677540	29.867049930
29/04/19	1,193.025590	0.57%	1.16315854	1,163.15854000	0.00000000	7.3570%	1.025677540	29.867049930
30/04/19	1,193.700881	0.57%	1.16348912	1,163.48912000	0.00000000	7.3570%	1.025966518	30.211761170

DATA	PU GASP34 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	1,194.376572	0.57%	1.16381981	1,163.81981000	0.00000000	7.3570%	1.026255578	30.556761790
02/05/19	1,194.376572	0.57%	1.16381981	1,163.81981000	0.00000000	7.3570%	1.026255578	30.556761790
03/05/19	1,195.052631	0.57%	1.16415058	1,164.15058000	0.00000000	7.3570%	1.026544720	30.902051180
04/05/19	1,195.729079	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.3570%	1.026833943	31.247628850
05/05/19	1,195.729079	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.3570%	1.026833943	31.247628850
06/05/19	1,195.729079	0.57%	1.16448145	1,164.48145000	0.00000000	7.3570%	1.026833943	31.247628850
07/05/19	1,196.405915	0.57%	1.16481242	1,164.81242000	0.00000000	7.3570%	1.027123247	31.593494970
08/05/19	1,197.083131	0.57%	1.16514348	1,165.14348000	0.00000000	7.3570%	1.027412633	31.939650600
09/05/19	1,197.760726	0.57%	1.16547463	1,165.47463000	0.00000000	7.3570%	1.027702101	32.286095910
10/05/19	1,198.438710	0.57%	1.16580588	1,165.80588000	0.00000000	7.3570%	1.027991650	32.632830160
11/05/19	1,199.117064	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.3570%	1.028281281	32.979854120
12/05/19	1,199.117064	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.3570%	1.028281281	32.979854120
13/05/19	1,199.117064	0.57%	1.16613721	1,166.13721000	0.00000000	7.3570%	1.028281281	32.979854120
14/05/19	1,199.795828	0.57%	1.16646866	1,166.46866000	0.00000000	7.3570%	1.028570993	33.327167910
15/05/19	1,200.474951	0.57%	1.16680018	1,166.80018000	0.00000000	7.3570%	1.028860787	33.674771460
16/05/19	1,200.881010	0.13%	1.16686609	1,166.86609000	0.00000000	7.3570%	1.029150663	34.014920150
17/05/19	1,201.287222	0.13%	1.16693202	1,166.93202000	0.00000000	7.3570%	1.029440620	34.355202160
18/05/19	1,201.693558	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.3570%	1.029730659	34.695617800
19/05/19	1,201.693558	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.3570%	1.029730659	34.695617800
20/05/19	1,201.693558	0.13%	1.16699794	1,166.99794000	0.00000000	7.3570%	1.029730659	34.695617800
21/05/19	1,202.100038	0.13%	1.16706387	1,167.06387000	0.00000000	7.3570%	1.030020780	35.036167680
22/05/19	1,202.506650	0.13%	1.16712980	1,167.12980000	0.00000000	7.3570%	1.030310982	35.376850350
23/05/19	1,202.913407	0.13%	1.16719574	1,167.19574000	0.00000000	7.3570%	1.030601266	35.717667310
24/05/19	1,203.320288	0.13%	1.16726167	1,167.26167000	0.00000000	7.3570%	1.030891632	36.058617950
25/05/19	1,203.727323	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.3570%	1.031182080	36.399703230
26/05/19	1,203.727323	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.3570%	1.031182080	36.399703230
27/05/19	1,203.727323	0.13%	1.16732762	1,167.32762000	0.00000000	7.3570%	1.031182080	36.399703230
28/05/19	1,204.134491	0.13%	1.16739357	1,167.39357000	0.00000000	7.3570%	1.031472609	36.740921370
29/05/19	1,204.541795	0.13%	1.16745952	1,167.45952000	0.00000000	7.3570%	1.031763221	37.082274740
30/05/19	1,204.949241	0.13%	1.16752548	1,167.52548000	0.00000000	7.3570%	1.032053914	37.423761320

DATA	PU GASP34 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	1,205.356812	0.13%	1.16759143	1,167.59143000	0.00000000	7.3570%	1.032344689	37.765381680
01/06/19	1,205.764528	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.3570%	1.032635547	38.107137630
02/06/19	1,205.764528	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.3570%	1.032635547	38.107137630
03/06/19	1,205.764528	0.13%	1.16765739	1,167.65739000	0.00000000	7.3570%	1.032635547	38.107137630
04/06/19	1,206.172387	0.13%	1.16772336	1,167.72336000	0.00000000	7.3570%	1.032926486	38.449026860
05/06/19	1,206.580391	0.13%	1.16778934	1,167.78934000	0.00000000	7.3570%	1.033217507	38.791050570
06/06/19	1,206.988518	0.13%	1.16785531	1,167.85531000	0.00000000	7.3570%	1.033508610	39.133208110
07/06/19	1,207.396780	0.13%	1.16792128	1,167.92128000	0.00000000	7.3570%	1.033799795	39.475499840
08/06/19	1,207.805186	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.3570%	1.034091062	39.817926090
09/06/19	1,207.805186	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.3570%	1.034091062	39.817926090
10/06/19	1,207.805186	0.13%	1.16798726	1,167.98726000	0.00000000	7.3570%	1.034091062	39.817926090
11/06/19	1,208.213727	0.13%	1.16805324	1,168.05324000	0.00000000	7.3570%	1.034382411	40.160486560
12/06/19	1,208.622423	0.13%	1.16811924	1,168.11924000	0.00000000	7.3570%	1.034673843	40.503183130
13/06/19	1,209.031242	0.13%	1.16818523	1,168.18523000	0.00000000	7.3570%	1.034965356	40.846012440
14/06/19	1,209.440206	0.13%	1.16825123	1,168.25123000	0.00000000	7.3570%	1.035256951	41.188976370
15/06/19	1,209.849295	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.3570%	1.035548629	41.532075400
16/06/19	1,209.849295	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.3570%	1.035548629	41.532075400
17/06/19	1,209.849295	0.13%	1.16831722	1,168.31722000	0.00000000	7.3570%	1.035548629	41.532075400
18/06/19	1,210.196503	0.01%	1.16832334	1,168.32334000	0.00000000	7.3570%	1.035840389	41.873162980
19/06/19	1,210.543820	0.01%	1.16832947	1,168.32947000	0.00000000	7.3570%	1.036132231	42.214350290
20/06/19	1,210.891247	0.01%	1.16833561	1,168.33561000	0.00000000	7.3570%	1.036424155	42.555637350
21/06/19	1,210.891247	0.01%	1.16833561	1,168.33561000	0.00000000	7.3570%	1.036424155	42.555637350
22/06/19	1,211.238765	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.3570%	1.036716162	42.897024590
23/06/19	1,211.238765	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.3570%	1.036716162	42.897024590
24/06/19	1,211.238765	0.01%	1.16834174	1,168.34174000	0.00000000	7.3570%	1.036716162	42.897024590
25/06/19	1,211.586390	0.01%	1.16834788	1,168.34788000	0.00000000	7.3570%	1.037008250	43.238510430
26/06/19	1,211.934108	0.01%	1.16835401	1,168.35401000	0.00000000	7.3570%	1.037300422	43.580097610
27/06/19	1,212.281923	0.01%	1.16836014	1,168.36014000	0.00000000	7.3570%	1.037592675	43.921783020
28/06/19	1,212.629849	0.01%	1.16836628	1,168.36628000	0.00000000	7.3570%	1.037885011	44.263569360
29/06/19	1,212.977865	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.3570%	1.038177429	44.605454720

DATA	PU GASP34 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	1,212.977865	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.3570%	1.038177429	44.605454720
01/07/19	1,212.977865	0.01%	1.16837241	1,168.37241000	0.00000000	7.3570%	1.038177429	44.605454720
02/07/19	1,213.325979	0.01%	1.16837854	1,168.37854000	0.00000000	7.3570%	1.038469929	44.947439470
03/07/19	1,213.674205	0.01%	1.16838468	1,168.38468000	0.00000000	7.3570%	1.038762512	45.289525170
04/07/19	1,214.022521	0.01%	1.16839081	1,168.39081000	0.00000000	7.3570%	1.039055178	45.631711050
05/07/19	1,214.370925	0.01%	1.16839693	1,168.39693000	0.00000000	7.3570%	1.039347925	45.973994770
06/07/19	1,214.719451	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.3570%	1.039640756	46.316381000
07/07/19	1,214.719451	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.3570%	1.039640756	46.316381000
08/07/19	1,214.719451	0.01%	1.16840307	1,168.40307000	0.00000000	7.3570%	1.039640756	46.316381000
09/07/19	1,215.068065	0.01%	1.16840920	1,168.40920000	0.00000000	7.3570%	1.039933668	46.658865080
10/07/19	1,215.416781	0.01%	1.16841533	1,168.41533000	0.00000000	7.3570%	1.040226664	47.001450890
11/07/19	1,215.765607	0.01%	1.16842147	1,168.42147000	0.00000000	7.3570%	1.040519742	47.344136510
12/07/19	1,216.114521	0.01%	1.16842760	1,168.42760000	0.00000000	7.3570%	1.040812902	47.686921130
13/07/19	1,216.463547	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.3570%	1.041106145	48.029806730
14/07/19	1,216.463547	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.3570%	1.041106145	48.029806730
15/07/19	1,216.463547	0.01%	1.16843374	1,168.43374000	0.00000000	7.3570%	1.041106145	48.029806730
16/07/19	1,216.906722	0.19%	1.16853019	1,168.53019000	0.00000000	7.3570%	1.041399471	48.376531710
17/07/19	1,217.350080	0.19%	1.16862667	1,168.62667000	0.00000000	7.3570%	1.041692879	48.723410340
18/07/19	1,217.793582	0.19%	1.16872314	1,168.72314000	0.00000000	7.3570%	1.041986370	49.070442180
19/07/19	1,218.237257	0.19%	1.16881963	1,168.81963000	0.00000000	7.3570%	1.042279943	49.417627330
20/07/19	1,218.681087	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.3570%	1.042573600	49.764967320
21/07/19	1,218.681087	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.3570%	1.042573600	49.764967320
22/07/19	1,218.681087	0.19%	1.16891612	1,168.91612000	0.00000000	7.3570%	1.042573600	49.764967320
23/07/19	1,219.125080	0.19%	1.16901262	1,169.01262000	0.00000000	7.3570%	1.042867339	50.112460270
24/07/19	1,219.569248	0.19%	1.16910914	1,169.10914000	0.00000000	7.3570%	1.043161161	50.460107810
25/07/19	1,220.013568	0.19%	1.16920566	1,169.20566000	0.00000000	7.3570%	1.043455065	50.807907950
26/07/19	1,220.458053	0.19%	1.16930219	1,169.30219000	0.00000000	7.3570%	1.043749053	51.155863480
27/07/19	1,220.902692	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.3570%	1.044043123	51.503971660
28/07/19	1,220.902692	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.3570%	1.044043123	51.503971660
29/07/19	1,220.902692	0.19%	1.16939872	1,169.39872000	0.00000000	7.3570%	1.044043123	51.503971660

DATA	PU GASP34 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	1,221.347505	0.19%	1.16949527	1,169.49527000	0.00000000	7.3570%	1.044337276	51.852234560
31/07/19	1,221.792471	0.19%	1.16959182	1,169.59182000	0.00000000	7.3570%	1.044631512	52.200651340
01/08/19	1,222.237602	0.19%	1.16968838	1,169.68838000	0.00000000	7.3570%	1.044925831	52.549222480
02/08/19	1,222.682888	0.19%	1.16978494	1,169.78494000	0.00000000	7.3570%	1.045220233	52.897947540
03/08/19	1,223.128347	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.3570%	1.045514718	53.246827470
04/08/19	1,223.128347	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.3570%	1.045514718	53.246827470
05/08/19	1,223.128347	0.19%	1.16988152	1,169.88152000	0.00000000	7.3570%	1.045514718	53.246827470
06/08/19	1,223.573960	0.19%	1.16997810	1,169.97810000	0.00000000	7.3570%	1.045809285	53.595860220
07/08/19	1,224.019728	0.19%	1.17007468	1,170.07468000	0.00000000	7.3570%	1.046103936	53.945048160
08/08/19	1,224.465682	0.19%	1.17017129	1,170.17129000	0.00000000	7.3570%	1.046398670	54.294391520
09/08/19	1,224.911789	0.19%	1.17026790	1,170.26790000	0.00000000	7.3570%	1.046693487	54.643888970
10/08/19	1,225.358049	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.3570%	1.046988386	54.993539350
11/08/19	1,225.358049	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.3570%	1.046988386	54.993539350
12/08/19	1,225.358049	0.19%	1.17036451	1,170.36451000	0.00000000	7.3570%	1.046988386	54.993539350
13/08/19	1,225.804476	0.19%	1.17046113	1,170.46113000	0.00000000	7.3570%	1.047283369	55.343345500
14/08/19	1,226.251066	0.19%	1.17055776	1,170.55776000	0.00000000	7.3570%	1.047578435	55.693306290
15/08/19	1,226.697823	0.19%	1.17065440	1,170.65440000	0.00000000	7.3570%	1.047873585	56.043422920
16/08/19	1,227.104797	0.11%	1.17071294	1,170.71294000	0.00000000	7.3570%	1.048168817	56.391857360
17/08/19	1,227.511893	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.3570%	1.048464132	56.740423060
18/08/19	1,227.511893	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.3570%	1.048464132	56.740423060
19/08/19	1,227.511893	0.11%	1.17077147	1,170.77147000	0.00000000	7.3570%	1.048464132	56.740423060
20/08/19	1,227.919132	0.11%	1.17083001	1,170.83001000	0.00000000	7.3570%	1.048759531	57.089122160
21/08/19	1,228.326514	0.11%	1.17088856	1,170.88856000	0.00000000	7.3570%	1.049055013	57.437953530
22/08/19	1,228.734027	0.11%	1.17094711	1,170.94711000	0.00000000	7.3570%	1.049350578	57.786916680
23/08/19	1,229.141673	0.11%	1.17100566	1,171.00566000	0.00000000	7.3570%	1.049646227	58.136012810
24/08/19	1,229.549450	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.3570%	1.049941958	58.485239590
25/08/19	1,229.549450	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.3570%	1.049941958	58.485239590
26/08/19	1,229.549450	0.11%	1.17106421	1,171.06421000	0.00000000	7.3570%	1.049941958	58.485239590
27/08/19	1,229.957371	0.11%	1.17112277	1,171.12277000	0.00000000	7.3570%	1.050237774	58.834601040
28/08/19	1,230.365434	0.11%	1.17118134	1,171.18134000	0.00000000	7.3570%	1.050533672	59.184093680

DATA	PU GASP34 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	1,230.773608	0.11%	1.17123989	1,171.23989000	0.00000000	7.3570%	1.050829654	59.533718350
30/08/19	1,231.181936	0.11%	1.17129846	1,171.29846000	0.00000000	7.3570%	1.051125719	59.883475930
31/08/19	1,231.590397	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.3570%	1.051421868	60.233366570
01/09/19	1,231.590397	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.3570%	1.051421868	60.233366570
02/09/19	1,231.590397	0.11%	1.17135703	1,171.35703000	0.00000000	7.3570%	1.051421868	60.233366570
03/09/19	1,231.998989	0.11%	1.17141560	1,171.41560000	0.00000000	7.3570%	1.051718100	60.583389140
04/09/19	1,232.407724	0.11%	1.17147418	1,171.47418000	0.00000000	7.3570%	1.052014415	60.933544160
05/09/19	1,232.816592	0.11%	1.17153276	1,171.53276000	0.00000000	7.3570%	1.052310814	61.283832300
06/09/19	1,233.225594	0.11%	1.17159134	1,171.59134000	0.00000000	7.3570%	1.052607297	61.634253580
07/09/19	1,233.634727	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.3570%	1.052903863	61.984806850
08/09/19	1,233.634727	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.3570%	1.052903863	61.984806850
09/09/19	1,233.634727	0.11%	1.17164992	1,171.64992000	0.00000000	7.3570%	1.052903863	61.984806850
10/09/19	1,234.044003	0.11%	1.17170851	1,171.70851000	0.00000000	7.3570%	1.053200512	62.335492640
11/09/19	1,234.453412	0.11%	1.17176710	1,171.76710000	0.00000000	7.3570%	1.053497245	62.686311630
12/09/19	1,234.862954	0.11%	1.17182569	1,171.82569000	0.00000000	7.3570%	1.053794062	63.037263820
13/09/19	1,235.272628	0.11%	1.17188428	1,171.88428000	0.00000000	7.3570%	1.054090962	63.388348050
14/09/19	1,235.682446	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.3570%	1.054387946	63.739566070
15/09/19	1,235.682446	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.3570%	1.054387946	63.739566070
16/09/19	1,235.682446	0.11%	1.17194288	1,171.94288000	0.00000000	7.3570%	1.054387946	63.739566070
17/09/19	1,236.007063	-0.04%	1.17192057	1,171.92057000	0.00000000	7.3570%	1.054685014	64.086492770
18/09/19	1,236.331775	-0.04%	1.17189827	1,171.89827000	0.00000000	7.3570%	1.054982166	64.433505210
19/09/19	1,236.656572	-0.04%	1.17187597	1,171.87597000	0.00000000	7.3570%	1.055279401	64.780601660
20/09/19	1,236.981432	-0.04%	1.17185365	1,171.85365000	0.00000000	7.3570%	1.055576720	65.127782180
21/09/19	1,237.306398	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.3570%	1.055874122	65.475047810
22/09/19	1,237.306398	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.3570%	1.055874122	65.475047810
23/09/19	1,237.306398	-0.04%	1.17183135	1,171.83135000	0.00000000	7.3570%	1.055874122	65.475047810
24/09/19	1,237.631450	-0.04%	1.17180905	1,171.80905000	0.00000000	7.3570%	1.056171609	65.822399770
25/09/19	1,237.956586	-0.04%	1.17178675	1,171.78675000	0.00000000	7.3570%	1.056469179	66.169835730
26/09/19	1,238.281796	-0.04%	1.17176444	1,171.76444000	0.00000000	7.3570%	1.056766833	66.517356280
27/09/19	1,238.607103	-0.04%	1.17174214	1,171.74214000	0.00000000	7.3570%	1.057064571	66.864962540

DATA	PU GASP34 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	1,238.932494	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.3570%	1.057362393	67.212653940
29/09/19	1,238.932494	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.3570%	1.057362393	67.212653940
30/09/19	1,238.932494	-0.04%	1.17171984	1,171.71984000	0.00000000	7.3570%	1.057362393	67.212653940
01/10/19	1,239.257969	-0.04%	1.17169754	1,171.69754000	0.00000000	7.3570%	1.057660298	67.560429320
02/10/19	1,239.583520	-0.04%	1.17167523	1,171.67523000	0.00000000	7.3570%	1.057958288	67.908290420
03/10/19	1,239.909167	-0.04%	1.17165293	1,171.65293000	0.00000000	7.3570%	1.058256362	68.256237220
04/10/19	1,240.234898	-0.04%	1.17163063	1,171.63063000	0.00000000	7.3570%	1.058554519	68.604267980
05/10/19	1,240.560715	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.3570%	1.058852761	68.952385030
06/10/19	1,240.560715	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.3570%	1.058852761	68.952385030
07/10/19	1,240.560715	-0.04%	1.17160833	1,171.60833000	0.00000000	7.3570%	1.058852761	68.952385030
08/10/19	1,240.886628	-0.04%	1.17158604	1,171.58604000	0.00000000	7.3570%	1.059151087	69.300587780
09/10/19	1,241.212614	-0.04%	1.17156374	1,171.56374000	0.00000000	7.3570%	1.059449496	69.648873870
10/10/19	1,241.538676	-0.04%	1.17154143	1,171.54143000	0.00000000	7.3570%	1.059747990	69.997245640
11/10/19	1,241.864833	-0.04%	1.17151913	1,171.51913000	0.00000000	7.3570%	1.060046568	70.345703100
12/10/19	1,242.191086	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.3570%	1.060345230	70.694246250
13/10/19	1,242.191086	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.3570%	1.060345230	70.694246250
14/10/19	1,242.191086	-0.04%	1.17149684	1,171.49684000	0.00000000	7.3570%	1.060345230	70.694246250
15/10/19	1,242.517414	-0.04%	1.17147454	1,171.47454000	0.00000000	7.3570%	1.060643976	71.042873880
16/10/19	1,242.921509	0.10%	1.17152546	1,171.52546000	0.00000000	7.3570%	1.060942806	71.396048830
17/10/19	1,243.325755	0.10%	1.17157640	1,171.57640000	0.00000000	7.3570%	1.061241721	71.749355010
18/10/19	1,243.730119	0.10%	1.17162733	1,171.62733000	0.00000000	7.3570%	1.061540720	72.102789450
19/10/19	1,244.134623	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.3570%	1.061839803	72.456353390
20/10/19	1,244.134623	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.3570%	1.061839803	72.456353390
21/10/19	1,244.134623	0.10%	1.17167827	1,171.67827000	0.00000000	7.3570%	1.061839803	72.456353390
22/10/19	1,244.539256	0.10%	1.17172921	1,171.72921000	0.00000000	7.3570%	1.062138970	72.810046220
23/10/19	1,244.944018	0.10%	1.17178015	1,171.78015000	0.00000000	7.3570%	1.062438221	73.163867960
24/10/19	1,245.348910	0.10%	1.17183109	1,171.83109000	0.00000000	7.3570%	1.062737557	73.517819800
25/10/19	1,245.753941	0.10%	1.17188204	1,171.88204000	0.00000000	7.3570%	1.063036977	73.871901200
26/10/19	1,246.159092	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.3570%	1.063336482	74.226112090
27/10/19	1,246.159092	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.3570%	1.063336482	74.226112090

DATA	PU GASP34 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	1,246.159092	0.10%	1.17193298	1,171.93298000	0.00000000	7.3570%	1.063336482	74.226112090
29/10/19	1,246.564383	0.10%	1.17198393	1,171.98393000	0.00000000	7.3570%	1.063636071	74.580452580
30/10/19	1,246.969813	0.10%	1.17203489	1,172.03489000	0.00000000	7.3570%	1.063935744	74.934922680
31/10/19	1,247.375362	0.10%	1.17208584	1,172.08584000	0.00000000	7.3570%	1.064235502	75.289522310
01/11/19	1,247.781052	0.10%	1.17213680	1,172.13680000	0.00000000	7.3570%	1.064535344	75.644251600
02/11/19	1,248.186871	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.3570%	1.064835271	75.999111080
03/11/19	1,248.186871	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.3570%	1.064835271	75.999111080
04/11/19	1,248.186871	0.10%	1.17218776	1,172.18776000	0.00000000	7.3570%	1.064835271	75.999111080
05/11/19	1,248.592820	0.10%	1.17223872	1,172.23872000	0.00000000	7.3570%	1.065135282	76.354099590
06/11/19	1,248.998909	0.10%	1.17228969	1,172.28969000	0.00000000	7.3570%	1.065435378	76.709218990
07/11/19	1,249.405117	0.10%	1.17234065	1,172.34065000	0.00000000	7.3570%	1.065735558	77.064466790
08/11/19	1,249.811466	0.10%	1.17239162	1,172.39162000	0.00000000	7.3570%	1.066035823	77.419845500
09/11/19	1,250.217943	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.3570%	1.066336172	77.775353310
10/11/19	1,250.217943	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.3570%	1.066336172	77.775353310
11/11/19	1,250.217943	0.10%	1.17244259	1,172.44259000	0.00000000	7.3570%	1.066336172	77.775353310
12/11/19	1,250.624551	0.10%	1.17249356	1,172.49356000	0.00000000	7.3570%	1.066636606	78.130991390
13/11/19	1,251.031300	0.10%	1.17254454	1,172.54454000	0.00000000	7.3570%	1.066937125	78.486760440
14/11/19	1,251.438168	0.10%	1.17259551	1,172.59551000	0.00000000	7.3570%	1.067237728	78.842657950
15/11/19	1,251.845176	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.3570%	1.067538416	79.198686460
16/11/19	1,251.845176	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.3570%	1.067538416	79.198686460
17/11/19	1,251.845176	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.3570%	1.067538416	79.198686460
18/11/19	1,251.845176	0.10%	1.17264649	1,172.64649000	0.00000000	7.3570%	1.067538416	79.198686460
19/11/19	1,252.516424	0.51%	1.17294480	1,172.94480000	0.00000000	7.3570%	1.067839189	79.571623970
20/11/19	1,253.188047	0.51%	1.17324320	1,173.24320000	0.00000000	7.3570%	1.068140047	79.944846790
21/11/19	1,253.860023	0.51%	1.17354167	1,173.54167000	0.00000000	7.3570%	1.068440989	80.318352520
22/11/19	1,254.532352	0.51%	1.17384021	1,173.84021000	0.00000000	7.3570%	1.068742016	80.692142490
23/11/19	1,255.205058	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.3570%	1.069043128	81.066218210
24/11/19	1,255.205058	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.3570%	1.069043128	81.066218210
25/11/19	1,255.205058	0.51%	1.17413884	1,174.13884000	0.00000000	7.3570%	1.069043128	81.066218210
26/11/19	1,255.878118	0.51%	1.17443754	1,174.43754000	0.00000000	7.3570%	1.069344325	81.440578460

DATA	PU GASP34 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	1,256.551522	0.51%	1.17473630	1,174.73630000	0.00000000	7.3570%	1.069645606	81.815221500
28/11/19	1,257.225302	0.51%	1.17503515	1,175.03515000	0.00000000	7.3570%	1.069946973	82.190151910
29/11/19	1,257.899447	0.51%	1.17533408	1,175.33408000	0.00000000	7.3570%	1.070248424	82.565366790
30/11/19	1,258.573947	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.3570%	1.070549960	82.940866760
01/12/19	1,258.573947	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.3570%	1.070549960	82.940866760
02/12/19	1,258.573947	0.51%	1.17563308	1,175.63308000	0.00000000	7.3570%	1.070549960	82.940866760
03/12/19	1,259.248814	0.51%	1.17593216	1,175.93216000	0.00000000	7.3570%	1.070851582	83.316653860
04/12/19	1,259.924035	0.51%	1.17623131	1,176.23131000	0.00000000	7.3570%	1.071153288	83.692725150
05/12/19	1,260.599633	0.51%	1.17653055	1,176.53055000	0.00000000	7.3570%	1.071455079	84.069083390
06/12/19	1,261.275577	0.51%	1.17682985	1,176.82985000	0.00000000	7.3570%	1.071756955	84.445726580
07/12/19	1,261.951887	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.3570%	1.072058917	84.822657480
08/12/19	1,261.951887	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.3570%	1.072058917	84.822657480
09/12/19	1,261.951887	0.51%	1.17712923	1,177.12923000	0.00000000	7.3570%	1.072058917	84.822657480
10/12/19	1,262.628564	0.51%	1.17742869	1,177.42869000	0.00000000	7.3570%	1.072360963	85.199873870
11/12/19	1,263.305608	0.51%	1.17772823	1,177.72823000	0.00000000	7.3570%	1.072663095	85.577378260
12/12/19	1,263.983008	0.51%	1.17802784	1,178.02784000	0.00000000	7.3570%	1.072965311	85.955167710
13/12/19	1,264.660765	0.51%	1.17832752	1,178.32752000	0.00000000	7.3570%	1.073267613	86.333244720
14/12/19	1,265.338889	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.3570%	1.073570000	86.711608980
15/12/19	1,265.338889	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.3570%	1.073570000	86.711608980
16/12/19	1,265.338889	0.51%	1.17862728	1,178.62728000	0.00000000	7.3570%	1.073570000	86.711608980
17/12/19	1,179.633601	1.15%	1.17930134	1,179.30134000	0.00000000	7.3570%	1.000281744	0.332261070
18/12/19	1,180.640797	1.15%	1.17997580	1,179.97580000	0.00000000	7.3570%	1.000563568	0.664996600
19/12/19	1,181.648836	1.15%	1.18065063	1,180.65063000	0.00000000	7.3570%	1.000845471	0.998205860
20/12/19	1,182.657749	1.15%	1.18132586	1,181.32586000	0.00000000	7.3570%	1.001127453	1.331889380
21/12/19	1,183.667519	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.3570%	1.001409515	1.666048800
22/12/19	1,183.667519	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.3570%	1.001409515	1.666048800
23/12/19	1,183.667519	1.15%	1.18200147	1,182.00147000	0.00000000	7.3570%	1.001409515	1.666048800
24/12/19	1,184.678143	1.15%	1.18267746	1,182.67746000	0.00000000	7.3570%	1.001691656	2.000683420
25/12/19	1,185.689645	1.15%	1.18335385	1,183.35385000	0.00000000	7.3570%	1.001973877	2.335794940
26/12/19	1,185.689645	1.15%	1.18335385	1,183.35385000	0.00000000	7.3570%	1.001973877	2.335794940

DATA	PU GASP34 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	1,186.702004	1.15%	1.18403062	1,184.03062000	0.00000000	7.3570%	1.002256178	2.671383830
28/12/19	1,187.715228	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.3570%	1.002538557	3.007448220
29/12/19	1,187.715228	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.3570%	1.002538557	3.007448220
30/12/19	1,187.715228	1.15%	1.18470778	1,184.70778000	0.00000000	7.3570%	1.002538557	3.007448220
31/12/19	1,188.729312	1.15%	1.18538532	1,185.38532000	0.00000000	7.3570%	1.002821017	3.343992130

VENCIMENTO ANTECIPADO

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

EVENTOS SOCIETÁRIOS E ALTERAÇÕES ESTATUTÁRIAS

AGE Realizada em 01/07/2019 | [Visualizar](#)
AGOE Realizada em 25/04/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 11/02/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 22/03/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 07/05/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 11/06/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 07/08/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 22/08/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 08/10/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 05/11/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 04/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 16/12/2019 | [Visualizar](#)
RCA Realizada em 27/12/2019 | [Visualizar](#)

FATOS RELEVANTES

Fato Relevante Divulgado em 18/01/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 11/02/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 08/03/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 19/03/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 30/04/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 23/05/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 04/06/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 01/07/2019 | [Visualizar](#)
Fato Relevante Divulgado em 07/08/2019 | [Visualizar](#)

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

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

São Paulo, 11 de fevereiro de 2020, a Companhia de Gás de São Paulo - Comgás (B3: CGAS3 e CGAS5), divulga seus resultados referentes ao quarto trimestre de 2019 (4T19) e ao ano de 2019. As informações financeiras e operacionais a seguir são apresentadas em IFRS e comparadas ao quarto trimestre de 2018 (4T18) e ao ano de 2018 ou conforme indicado.

Mensagem da Administração

O ano de 2019 foi marcado pelo retorno da estabilidade regulatória, com a conclusão da 4ª Revisão Tarifária que definiu o ciclo 2018-2024, com impacto em maio de 2019 considerando retroatividade a maio 2018. Além disso, tivemos a conclusão da 3ª revisão tarifária.

Seguimos expandindo a nossa rede e ultrapassamos a marca de 2 milhões de clientes, conectando mais de 104 mil novos clientes nos últimos 12 meses. Além disso, atingimos a marca de mais de 17 mil quilômetros de rede construída.

Em relação ao volume total, refletindo desafios principalmente no segmento industrial, o resultado teve uma queda de 0,7% no ano, entretanto, o segmento residencial fechou o ano com um crescimento de 1,2%, juntamente com o volume do segmento comercial, que cresceu 2,6% quando comparado ao mesmo período de 2018.

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

NOTAS EXPLICATIVAS

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

1 Contexto operacional

A Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS ("Companhia") tem como seu principal objeto social a distribuição de gás natural canalizado em parte do território do Estado de São Paulo (aproximadamente 180 municípios, inclusive a região denominada Grande São Paulo) para consumidores dos setores industrial, residencial, comercial, automotivo, termogeração e cogeração.

A Companhia é uma sociedade anônima de capital aberto com sede em São Paulo, Estado de São Paulo, está registrada na Bolsa de Valores do Estado de São Paulo ("B3") e é controlada diretamente pela Cosan S.A., com a participação de 99,14%.

Em 04 de junho de 2019 ocorreu o leilão da Oferta Pública Voluntária de Aquisição de Ações da Companhia, pelo qual a Cosan adquiriu 2.479.066 ações ordinárias e 2.812.632 ações preferenciais de emissão da Companhia.

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

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

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

CONTROLADORA

CIA GAS DE SAO PAULO - COMGAS R\$ - MIL		31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
Controladora	ATIVO						
1	Ativo Total	8,451,722	100.00%	8,360,577	100.00%	0	0.00%
1.01	Ativo Circulante	2,792,056	33.04%	3,232,515	38.66%	0	0.00%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	1,083,410	12.82%	602,618	7.21%	0	0.00%
1.01.02	Aplicações Financeiras	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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%
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.03	Contas a Receber	974,296	11.53%	674,992	8.07%	0	0.00%
1.01.03.01	Clientes	974,296	11.53%	674,992	8.07%	0	0.00%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	89,586	1.06%	65,259	0.78%	0	0.00%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	249,957	2.96%	364,347	4.36%	0	0.00%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	249,957	2.96%	364,347	4.36%	0	0.00%
1.01.06.01.01	Imposto de renda e contribuição social a recuperar	0	0.00%	72,143	0.86%	0	0.00%
1.01.06.01.02	Outros tributos a recuperar	249,957	2.96%	292,204	3.50%	0	0.00%
1.01.07	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	394,807	4.67%	1,525,299	18.24%	0	0.00%
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a 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	394,807	4.67%	1,525,299	18.24%	0	0.00%
1.01.08.03.01	Instrumentos financeiros derivativos	128,786	1.52%	114,891	1.37%	0	0.00%
1.01.08.03.02	Recebíveis de partes relacionadas	1,820	0.02%	1,158	0.01%	0	0.00%
1.01.08.03.03	Outros ativos	40,504	0.48%	29,876	0.36%	0	0.00%
1.01.08.03.04	Títulos e valores mobiliários	200,233	2.37%	1,124,723	13.45%	0	0.00%
1.01.08.03.05	Gás pago e não retirado	23,464	0.28%	254,651	3.05%	0	0.00%
1.02	Ativo Não Circulante	5,659,666	66.96%	5,128,062	61.34%	0	0.00%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	349,705	4.14%	338,909	4.05%	0	0.00%
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%
1.02.01.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.04	Contas a Receber	13,101	0.16%	20,155	0.24%	0	0.00%
1.02.01.01.04.01	Clientes	13,101	0.16%	20,155	0.24%	0	0.00%
1.02.01.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.07	Tributos Diferidos	18,459	0.22%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	18,459	0.22%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.09.02	Créditos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.09.03	Créditos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	318,145	3.76%	318,754	3.81%	0	0.00%
1.02.01.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.01.10.03	Outros tributos a recuperar	19,902	0.24%	11,076	0.13%	0	0.00%
1.02.01.01.10.04	Depósitos judiciais	52,104	0.62%	52,885	0.63%	0	0.00%

CIA GAS DE SAO PAULO - COMGAS R\$ - MIL							
1.02.01.10.05	Instrumentos financeiros derivativos	245,944	2.91%	254,037	3.04%	0	0.00%
1.02.01.10.06	Transporte não utilizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.07	Outros ativos	195	0.00%	756	0.01%	0	0.00%
1.02.02	Investimentos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02.01	Participações Societárias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	5,309,961	62.83%	4,789,153	57.28%	0	0.00%
1.02.04.01	Intangíveis	5,309,961	62.83%	4,789,153	57.28%	0	0.00%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04.01.02	Direito de uso	10,128	0.12%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.04.01.03	Ativos de contrato	594,601	7.04%	217,855	2.61%	0	0.00%
1.02.04.01.04	Intangível	4,705,232	55.67%	4,571,298	54.68%	0	0.00%
Controladora	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	8,451,722	100.00%	8,360,577	100.00%	0	0.00%
2.01	Passivo Circulante	2,807,893	33.22%	1,915,210	22.91%	0	0.00%
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%
2.01.01.01.02	Outros tributos a pagar	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	1,154,206	13.66%	1,012,895	12.12%	0	0.00%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	1,154,206	13.66%	1,012,895	12.12%	0	0.00%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	573,193	6.78%	70,768	0.85%	0	0.00%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	573,193	6.78%	70,768	0.85%	0	0.00%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	395,730	4.68%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.01.02	Outros tributos a pagar	177,463	2.10%	70,768	0.85%	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	908,522	10.75%	679,735	8.13%	0	0.00%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	417,265	4.94%	487,441	5.83%	0	0.00%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	257,487	3.05%	295,045	3.53%	0	0.00%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	159,778	1.89%	192,396	2.30%	0	0.00%
2.01.04.02	Debêntures	491,257	5.81%	192,294	2.30%	0	0.00%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	112,044	1.33%	88,292	1.06%	0	0.00%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	6,515	0.08%	14,994	0.18%	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	6,515	0.08%	14,994	0.18%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	105,529	1.25%	73,298	0.88%	0	0.00%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	1,450	0.02%	11,551	0.14%	0	0.00%
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	Outros passivos financeiros	92,111	1.09%	52,868	0.63%	0	0.00%
2.01.05.02.05	Outras contas a pagar	10,288	0.12%	8,879	0.11%	0	0.00%
2.01.05.02.06	Arrendamentos	1,680	0.02%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06	Provisões	59,928	0.71%	63,520	0.76%	0	0.00%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	59,928	0.71%	63,520	0.76%	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%
2.01.06.01.05	Provisões trabalhistas, salários e encargos	59,928	0.71%	63,520	0.76%	0	0.00%

CIA GAS DE SAO PAULO - COMGAS R\$ - MIL							
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	5,124,321	60.63%	3,724,043	44.54%	0	0.00%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	4,336,420	51.31%	2,971,810	35.55%	0	0.00%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	472,530	5.59%	835,225	9.99%	0	0.00%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	97,498	1.15%	345,955	4.14%	0	0.00%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	375,032	4.44%	489,270	5.85%	0	0.00%
2.02.01.02	Debêntures	3,863,890	45.72%	2,136,585	25.56%	0	0.00%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	28,617	0.34%	24,515	0.29%	0	0.00%
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%
2.02.02.01.02	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%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02	Outros	28,617	0.34%	24,515	0.29%	0	0.00%
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	Outros tributos a pagar	6,142	0.07%	6,464	0.08%	0	0.00%
2.02.02.02.04	Outras contas a pagar	13,312	0.16%	18,051	0.22%	0	0.00%
2.02.02.02.05	Arrendamentos	9,163	0.11%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03	Tributos Diferidos	0	0.00%	102,426	1.23%	0	0.00%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	102,426	1.23%	0	0.00%
2.02.04	Provisões	759,284	8.98%	625,292	7.48%	0	0.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	128,735	1.52%	120,972	1.45%	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	630,549	7.46%	504,320	6.03%	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%
2.02.04.02.04	Obrigações de benefício pós-emprego	630,549	7.46%	504,320	6.03%	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	519,508	6.15%	2,721,324	32.55%	0	0.00%
2.03.01	Capital Social Realizado	536,315	6.35%	1,650,032	19.74%	0	0.00%
2.03.02	Reservas de Capital	6,175	0.07%	60,032	0.72%	0	0.00%
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%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	204,266	2.42%	1,167,096	13.96%	0	0.00%
2.03.04.01	Reserva Legal	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

CIA GAS DE SAO PAULO - COMGAS R\$ - MIL							
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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	-227,248	-2.69%	-155,836	-1.86%	0	0.00%
2.03.06.01	Reserva de reavaliação	5,761	0.07%	5,761	0.07%	0	0.00%
2.03.06.02	Ganhos e perdas atuariais	-233,009	-2.76%	-161,597	-1.93%	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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
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	9,514,222	100.00%	6,840,011	100.00%	0	0.00%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-6,402,338	-67.29%	-4,901,715	-71.66%	0	0.00%
3.03	Resultado Bruto	3,111,884	32.71%	1,938,296	28.34%	0	0.00%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-937,540	-9.85%	-95,189	-1.39%	0	0.00%
3.04.01	Despesas com Vendas	-154,908	-1.63%	-146,400	-2.14%	0	0.00%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-742,109	-7.80%	-712,398	-10.42%	0	0.00%
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	0	0.00%	763,609	11.16%	0	0.00%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-40,523	-0.43%	0	0.00%	0	0.00%
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	2,174,344	22.85%	1,843,107	26.95%	0	0.00%
3.06	Resultado Financeiro	-180,381	-1.90%	78,773	1.15%	0	0.00%
3.06.01	Receitas Financeiras	252,235	2.65%	620,617	9.07%	0	0.00%
3.06.01.01	Receitas Financeiras	205,637	2.16%	482,342	7.05%	0	0.00%
3.06.01.02	Derivativos	46,598	0.49%	138,275	2.02%	0	0.00%
3.06.02	Despesas Financeiras	-432,616	-4.55%	-541,844	-7.92%	0	0.00%
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-405,098	-4.26%	-448,034	-6.55%	0	0.00%
3.06.02.02	Variação cambial líquida	-27,518	-0.29%	-93,810	-1.37%	0	0.00%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1,993,963	20.96%	1,921,880	28.10%	0	0.00%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-626,784	-6.59%	-582,447	-8.52%	0	0.00%
3.08.01	Corrente	-710,881	-7.47%	-368,954	-5.39%	0	0.00%
3.08.02	Diferido	84,097	0.88%	-213,493	-3.12%	0	0.00%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1,367,179	14.37%	1,339,433	19.58%	0	0.00%
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	1,367,179	14.37%	1,339,433	19.58%	0	0.00%
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	1,009,835	10.61%	989,341	14.46%	0	0.00%
3.99.01.02	PNA	1,110,819	11.68%	1,088,275	15.91%	0	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02.01	ON	1,007,811	10.59%	98,798	1.44%	0	0.00%
3.99.02.02	PNA	1,108,592	11.65%	1,086,778	15.89%	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	2,512,303		1,573,171		0	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	2,664,515		1,567,296		0	
6.01.01.01	Amortizações	338,269		343,157		0	
6.01.01.02	Resultado nas alienações do ativo intangível	43,443		29,542		0	
6.01.01.03	Transações com pagamento baseado em ações	2,603		1,699		0	
6.01.01.04	Provisão para demandas judiciais	6,588		10,291		0	
6.01.01.05	Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	234,595		119,793		0	
6.01.01.06	Provisão de bônus e participação no resultado	57,057		54,089		0	
6.01.01.07	Perda esperada em créditos de liquidação duvidosa	12,898		16,215		0	
6.01.01.08	Indenizações	0		-726,000		0	
6.01.01.09	Outros	-24,901		-203,370		0	
6.01.01.11	Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	1,993,963		1,921,880		0	
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-152,212		5,875		0	
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	-265,956		-53,881		0	
6.01.02.02	Estoque	-21,314		8,183		0	
6.01.02.03	Outros tributos, líquidos	-59,125		-418,167		0	

CIA GAS DE SAO PAULO - COMGAS R\$ - MIL					
6.01.02.04	Fornecedores	284,953		545,009	0
6.01.02.05	Ordenados e salários a pagar	-60,649		-49,628	0
6.01.02.06	Transporte não utilizado	0		0	0
6.01.02.07	Obrigações de benefícios pós-emprego	-27,571		-26,225	0
6.01.02.08	Outros ativos e passivos, líquidos	-2,550		584	0
6.01.03	Outros	0		0	0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	202,037		-1,121,605	0
6.02.01	Títulos e valores mobiliários	977,778		-590,989	0
6.02.02	Caixa recebido na venda de outros ativos permanentes	28		1,123	0
6.02.03	Adições ao intangível	-775,769		-531,739	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-2,233,548		-1,576,469	0
6.03.01	Captação de empréstimos, financiamentos e debêntures	1,998,235		482,449	0
6.03.02	Amortização de principal sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	-626,439		-1,263,509	0
6.03.03	Pagamento de juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	-200,348		-230,333	0
6.03.04	Pagamento de instrumentos financeiros derivativos	-3,856		-4,728	0
6.03.05	Recebimento de instrumentos financeiros derivativos	112,052		196,419	0
6.03.06	Amortização de principal sobre arrendamento mercantil	-2,362		0	0
6.03.07	Pagamento de juros sobre arrendamento mercantil	-870		0	0
6.03.08	Redução de capital	-1,499,675		0	0
6.03.09	Dividendos e juros sobre capital próprio pagos	-2,010,101		-756,767	0
6.03.10	Liquidação de planos de concessões de ações	-184		0	0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	480,792		-1,124,903	0
Controladora	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018
	Liquidez Geral		39.61%		63.33%
	Liquidez Corrente		99.44%		168.78%
	Endividamento Total		1526.87%		207.22%
	Endividamento Oneroso		1009.60%		134.18%
	Margem Bruta		32.71%		28.34%
	Margem Líquida		14.37%		19.58%
	Rentabilidade do Capital Próprio		-161.29%		96.93%

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

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

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE - SEM RESSALVA

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras Aos Administradores e Acionistas da Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS. São Paulo - SP Opinião Examinamos as demonstrações financeiras da Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS (Companhia), 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, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas. Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS em 31 de dezembro de 2019, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa 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 dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, 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 como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Reconhecimento de receita não faturada Veja a Nota 6.3 das demonstrações financeiras Principal assunto de auditoria Mensalmente a Companhia reconhece receita sobre operações de venda de gás com base na medição do consumo de seus clientes. Essa medição de consumo e o respectivo faturamento ocorrem em ciclos mensais cujas datas podem ser diferentes das datas de fechamento contábil mensal. A receita não faturada é reconhecida para esse intervalo de tempo entre a data da última medição e o final do mês com base em uma estimativa, que levam em consideração o volume de gás consumido por segmento de clientes e sua mensuração com base nas diferentes tarifas aplicáveis para cada segmento. O saldo contábil da receita não faturada no exercício findo em 31 de dezembro de 2019 é de R\$ 622.572 mil. Devido à relevância do saldo de receita não faturada e ao grau de julgamento para estimar a alocação do volume de gás entre os segmentos de clientes durante o intervalo de tempo entre a data da última medição e o final do mês, esse assunto foi considerado como significativo para a nossa auditoria. Como a auditoria endereçou esse assunto Avaliamos os controles internos chave relativos a alocação do volume de gás entre os segmentos de clientes durante o intervalo de tempo entre a data da última medição e o final do mês. Efetuamos, dentre outros, os seguintes procedimentos: i. Teste documental, com base em amostragem, das informações que foram utilizadas pela Companhia como base para alocação do volume de gás por segmento de cliente. ii. Recálculo da receita não faturada por segmento de cliente, incluindo a avaliação das premissas chave utilizadas. iii. Estimativa independente da alocação do volume de gás entre os segmentos de cliente considerando o histórico de consumo ao final do exercício e comparação com a estimativa de volume por segmento calculada pela Companhia. iv. Comparação das tarifas utilizadas para valorização da receita por segmento de cliente, com as tarifas determinadas pelo órgão regulador. v. Comparação da premissa de consumo médio estimado pela Companhia com o consumo médio real referente ao faturamento do ciclo subsequente ocorrido em janeiro de 2020. vi. Reconciliação do saldo da receita não faturada com os registros contábeis. Consideramos ainda que as divulgações feitas nas demonstrações financeiras consideram os aspectos relevantes requeridos pelas estruturas de relatório financeiro aplicáveis. Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos que o saldo da receita não faturada é e as respectivas divulgações são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019 tomadas em conjunto. Outros assuntos - Demonstrações do valor adicionado As demonstrações do valor

adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentada como informação suplementar para fins de IFRS, foi submetida a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essa demonstração está conciliada 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 CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essa demonstração do valor adicionado foi adequadamente elaborada, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e é consistente em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório dos auditores A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras 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, 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 ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras. Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, 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, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos 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. - Obtemos 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. - Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração. - Concluimos 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. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 a não mais se manter em continuidade operacional. - Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as

correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos 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 consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público. São Paulo, 11 de fevereiro de 2020 KPMG Auditores Independentes CRC 2SP014428/O-6 José Carlos da Costa Lima Junior Contador CRC 1SP243339/O-9

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS

Destinação de Recurso

Nos termos do artigo 2º da Lei 12.431, do Decreto 8.874 e da Resolução CMN nº 3.947, os recursos líquidos obtidos pela Companhia com a Emissão serão utilizados para o financiamento dos Projetos de Investimento, conforme definidos e detalhados abaixo:

Objetivo do Projeto	A ampliação dos serviços locais de distribuição de gás canalizado e a construção de novas redes de distribuição de gás natural ("Plano de Expansão"), além de investimentos para renovação de redes, ramais, conjuntos de regulação, remanejamentos e reforços de redes ("Plano de Suporte"), e ainda investimentos em projetos de tecnologia da informação de forma a dar o suporte ao Plano de Expansão e ao Plano de Suporte (os "Investimentos em Tecnologia", e em conjunto com o Plano de Expansão e o Plano de Suporte, os "Projetos de Investimento").			
Data do início do Projeto	1 de janeiro de 2015			
Fase atual do Projeto	A implementação dos Projetos de Investimento já está em curso, encontrando-se em fase intermediária.			
Data de encerramento do Projeto	30 de dezembro de 2018			
Volume de recursos financeiros necessários para a realização do Projeto	R\$2.209.435.334,00 (dois bilhões, duzentos e nove milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, trezentos e trinta e quatro reais).			
Valor das Debêntures que será destinado ao Projeto	R\$500.000.000,00 (quinhentos milhões de reais), considerando a subscrição e integralização da totalidade das Debêntures, sem considerar a subscrição e a integralização das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais; até, no máximo, R\$675.000.000,00 (seiscentos e setenta e cinco milhões de reais), considerando a possibilidade de subscrição e integralização das Debêntures, das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais, se houver. O valor final foi de R\$ 591.894.000,00 (quinhentos e noventa e um milhões, oitocentos e noventa e quatro mil reais).			
Alocação dos recursos a serem captados por meio das Debêntures	A totalidade dos recursos líquidos obtidos pela Companhia com a Emissão das Debêntures será utilizada para o financiamento dos Projetos de Investimento, podendo ser alocados para fins de reembolso de gastos, despesas e/ou dívidas incorridas pelos Projetos de Investimento durante prazo inferior ou igual a 24 (vinte e quatro) meses, contados da divulgação do Anúncio de Encerramento (conforme definido abaixo) da Emissão, nos termos da Lei 12.431.			
Percentual dos recursos financeiros necessários ao projeto provenientes das Debêntures	A Emissora estima que a presente emissão de Debêntures deve representar aproximadamente 23% (vinte e três por cento) das necessidades de recursos financeiros dos Projetos de Investimento, considerando a subscrição e integralização da totalidade das Debêntures, sem considerar a subscrição e a integralização das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais.			
Estimativa de distribuição dos recursos segundo a Emissora		2015	2016	Total
	4ª emissão	426.806.545	165.087.455	591.894.000

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 a que se refere este relatório e que inexistem situações de conflito de interesses que impeçam 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 de Notas
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE GaS DE SaO PAULO - COMGaS
Valores mobiliários emitidos:	NP
Número da emissão:	6
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 380.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	38
Forma:	CARTULAR
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	17/04/2020
Data de vencimento:	19/04/2021
Taxa de Juros:	DI + 3,00% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente de Notas
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS
Valores mobiliários emitidos:	NP
Número da emissão:	5
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 500.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	20
Forma:	CARTULAR
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	13/04/2020
Data de vencimento:	13/04/2021
Taxa de Juros:	DI + 3,40% a.a.

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

Natureza dos serviços:	Agente de Notas
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS
Valores mobiliários emitidos:	NP
Número da emissão:	4
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 200.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	20
Forma:	CARTULAR
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	03/04/2020
Data de vencimento:	29/03/2021
Taxa de Juros:	DI + 3,00%
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	8
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 2.000.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	2000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/10/2019
Data de vencimento:	15/10/2022
Taxa de Juros:	100% DI + 0,50% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.

Nota:	
-------	--

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	7
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 215.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	215000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/05/2018
Data de vencimento:	15/05/2028
Taxa de Juros:	IGP-M + 6,10%
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	6
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 400.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	400000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/10/2017
Data de vencimento:	15/10/2024
Taxa de Juros:	IPCA + 4,3338% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	COMPANHIA DE GAS DE SAO PAULO - COMGAS
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	5

Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 675.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	675.000
Forma:	ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	15/12/2016
Data de vencimento:	15/12/2023
Taxa de Juros:	IPCA + 5,8680% 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:	

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

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

Rio de Janeiro, Maio de 2020

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