

# RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

ABRIL/2020

15ª Emissão de Debêntures

LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE SA

#### São Paulo

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



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

#### Rio de Janeiro

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

Rio de Janeiro, abril de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 15ª Emissão de Debêntures da LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE SA apresentamos a V.Sas. o relatório anual sobre a referida emissão, atendendo o disposto na Instrução da Comissão de Valores Mobiliários nº 583/2016, na alínea "b" do parágrafo 1º do artigo 68 da Lei 6.404/76 e na escritura de emissão.

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

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

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

Atenciosamente,

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

## EMISSORA

LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE SA, localizada na Avenida Marechal Floriano 168, , Rio de Janeiro Rio de Janeiro. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia ("CNPJ/ME") sob o nº 60.444.437/0001-46.

### OBJETO SOCIAL

A Emissora tem por objeto social a exploração de serviços públicos de energia elétrica, nas áreas referidas no Contrato de Concessão de Serviços Públicos de Energia Elétrica nº 001/96, conforme alterado, e nas outras em que, de acordo com a legislação aplicável, for autorizada a atuar, sendo-lhe vedadas quaisquer outras atividades de natureza empresarial, salvo aquelas que estiverem associadas a este objeto - tais como: (i) uso múltiplo de postes mediante cessão onerosa a outros usuários; (ii) transmissão de dados através de suas instalações, observada a legislação pertinente; (iii) prestação de serviços técnicos de operação, manutenção e planejamento de instalações elétricas de terceiros; (iv) serviços de otimização de processos energéticos e instalações de consumidores; e (v) cessão onerosa de faixas de servidão de linhas aéreas e áreas de terras exploráveis de usinas e reservatórios, desde que previamente aprovadas pelo poder concedente e que sejam contabilizadas em separado, podendo, para tanto, participar em outras sociedades como sócia, acionista ou quotista.

## CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

### CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	LIGHA5/BRLIGHDBS009
Coordenador Líder	XP
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	15/1
Valor Total da Emissão	700.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	540.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	15/10/2018
Data de Vencimento	15/10/2025
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	<p><i>Prazo de Subscrição</i>                      5.2.1.1 Observado o disposto na Cláusula 4.7.9 acima, as Debêntures serão subscritas a qualquer tempo dentro do Prazo de Colocação, observado o cronograma estimado previsto nos Prospectos e o disposto na regulamentação aplicável.</p> <p><i>Preço de Subscrição</i>                      5.2.2.1 O preço de subscrição das Debêntures será pelo seu Valor Nominal Unitário, ou pelo Valor Nominal Unitário Atualizado, conforme o caso, acrescido da Remuneração, calculada <i>pro rata temporis</i>, desde a Data da Primeira Integralização das Debêntures até a data da efetiva subscrição e integralização das Debêntures ("Preço de Integralização").</p> <p><b>Integralização e Forma de Pagamento</b>                      As Debêntures serão integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, no ato da subscrição, pelo Preço de Integralização, de acordo com os procedimentos aplicáveis da B3.</p>
Remuneração	IPCA + 6,8279%
Data de Integralização	24/10/2018

Repactuação

## DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

Os recursos líquidos captados pela Emissora por meio da Oferta, incluindo os recursos obtidos, eventualmente, com a alocação das Debêntures Suplementares e/ou das Debêntures Adicionais, serão integralmente utilizados para: (i) a implementação e desenvolvimento do projeto de investimento ("Projeto de Investimento"), cujo enquadramento foi aprovado pelas Portarias, que: (a) compreenderá valores anuais de investimentos limitados aos constantes da última versão do Plano de Desenvolvimento da Distribuição ("PDD") apresentado à ANEEL no Ano Base (2017) (A) denominado PDD de referência, correspondentes às obras classificadas como Expansão, Renovação ou Melhoria, de acordo com Módulo 2 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional ("PRODIST"); (b) não incluirá investimentos em obras classificadas como Programa "LUZ PARA TODOS" ou Participação Financeira de Terceiros, de acordo com Módulo 2 do PRODIST; (c) não contemplará investimentos em projetos aprovados como prioritários sob a égide da Portaria do Ministério de Minas e Energia nº 505, de 24 de outubro de 2016; e (d) poderá contemplar investimentos anuais realizados no ano anterior (A-1) e previstos para os dois primeiros anos (A e A+1), apresentados no PDD de referência, não coincidentes com projeto de investimento aprovado anteriormente nos termos da Portaria nº 245; (ii) o pagamento futuro de gastos, despesas e/ou dívidas a serem incorridas a partir da data de liquidação da Oferta e relacionados ao Projeto de Investimento, nos termos da Lei nº 12.431/11; e (iii) pagamento e/ou reembolso ocorrido em prazo igual ou inferior a 24 (vinte e quatro) meses contados da publicação do anúncio de encerramento da Oferta, referente a gastos, despesas ou dívidas passíveis de reembolso, relacionados ao Projeto de Investimento.

A implementação do Projeto de Investimento se encontra parcialmente concluída, sendo que a fase em andamento do PDD, que foi enquadrada como prioritária pelo Ministério de Minas e Energia por meio das Portarias, tem sua conclusão prevista para dezembro de 2018.

A totalidade dos recursos financeiros necessários ao Projeto de Investimento é de, aproximadamente, R\$1.274.351.642,37 (um bilhão, duzentos e setenta e quatro milhões, trezentos e cinquenta e um mil, seiscentos e quarenta e dois reais e trinta e sete centavos). A Emissora estima que a emissão das Debêntures (sem considerar as Debêntures Adicionais e as Debêntures Suplementares) representará aproximadamente 30% (trinta por cento) das necessidades de recursos financeiros do Projeto de Investimento.

Uma vez que os recursos líquidos captados por meio das Debêntures, incluindo os recursos obtidos eventualmente com a alocação das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais, não serão suficientes para a conclusão do Projeto de Investimento, a Emissora utilizará, de acordo com o seu exclusivo critério, outras fontes decorrentes de financiamentos adicionais e do caixa decorrente das suas atividades operacionais para a realização do Projeto de Investimento.

### CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	LIGHB5/BRLIGHDBS0L0
Coordenador Líder	XP
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	15/2
Valor Total da Emissão	700.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	160.000
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	GARANTIA REAL COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Data de Emissão	15/10/2018

Data de Vencimento	15/10/2022
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	1. <i>Prazo de Subscrição</i>
	5.2.1.1 Observado o disposto na Cláusula 4.7.9 acima, as Debêntures serão inscritas a qualquer tempo dentro do Prazo de Colocação, observado o cronograma estimado previsto nos Prospectos e o disposto na regulamentação aplicável.
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	1. <i>Preço de Subscrição</i>
	5.2.2.1 O preço de subscrição das Debêntures será pelo seu Valor Nominal Unitário, ou pelo Valor Nominal Unitário Atualizado, conforme o caso, acrescido da Remuneração, calculada <i>pro rata temporis</i> , desde a Data da Primeira Integralização das Debêntures até a data da efetiva subscrição e integralização das Debêntures (“Preço de Integralização”).
	1. <b>Integralização e Forma de Pagamento</b>
	1. As Debêntures serão integralizadas à vista, em moeda corrente nacional, no ato da subscrição, pelo Preço de Integralização, de acordo com os procedimentos aplicáveis da B3.
Remuneração	DI + 2,20%
Data de Integralização	24/10/2018
Repactuação	

## DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

- Os recursos líquidos captados pela Emissora por meio da Oferta, incluindo os recursos obtidos, eventualmente, com a alocação das Debêntures Suplementares e/ou das Debêntures Adicionais, serão integralmente utilizados para: (i) a implementação e desenvolvimento do projeto de investimento (“Projeto de Investimento”), cujo enquadramento foi aprovado pelas Portarias, que: (a) compreenderá valores anuais de investimentos limitados aos constantes da última versão do Plano de Desenvolvimento da Distribuição (“PDD”) apresentado à ANEEL no Ano Base (2017) (A) denominado PDD de referência, correspondentes às obras classificadas como Expansão, Renovação ou Melhoria, de acordo com Módulo 2 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (“PRODIST”); (b) não incluirá investimentos em obras classificadas como Programa “LUZ PARA TODOS” ou Participação Financeira de Terceiros, de acordo com Módulo 2 do PRODIST; (c) não contemplará investimentos em projetos aprovados como prioritários sob a égide da Portaria do Ministério de Minas e Energia nº 505, de 24 de outubro de 2016; e (d) poderá contemplar investimentos anuais realizados no ano anterior (A-1) e previstos para os dois primeiros anos (A e A+1), apresentados no PDD de referência, não coincidentes com projeto de investimento aprovado anteriormente nos termos da Portaria nº 245; (ii) o pagamento futuro de gastos, despesas e/ou dívidas a serem incorridas a partir da data de liquidação da Oferta e relacionados ao Projeto de Investimento, nos termos da Lei nº 12.431/11; e (iii) pagamento e/ou reembolso ocorrido em prazo igual ou inferior a 24 (vinte e quatro) meses contados da publicação do anúncio de encerramento da Oferta, referente a gastos, despesas ou dívidas passíveis de reembolso, relacionados ao Projeto de Investimento.
- A implementação do Projeto de Investimento se encontra parcialmente concluída, sendo que a fase em andamento do PDD, que foi enquadrada como prioritária pelo Ministério de Minas e Energia por meio das Portarias, tem sua conclusão prevista para dezembro de 2018.
- A totalidade dos recursos financeiros necessários ao Projeto de Investimento é de, aproximadamente, R\$1.274.351.642,37 (um bilhão, duzentos e setenta e quatro milhões, trezentos e cinquenta e um mil,

seiscentos e quarenta e dois reais e trinta e sete centavos). A Emissora estima que a emissão das Debêntures (sem considerar as Debêntures Adicionais e as Debêntures Suplementares) representará aproximadamente 30% (trinta por cento) das necessidades de recursos financeiros do Projeto de Investimento.

1. Uma vez que os recursos líquidos captados por meio das Debêntures, incluindo os recursos obtidos eventualmente com a alocação das Debêntures Suplementares e das Debêntures Adicionais, não serão suficientes para a conclusão do Projeto de Investimento, a Emissora utilizará, de acordo com o seu exclusivo critério, outras fontes decorrentes de financiamentos adicionais e do caixa decorrente das suas atividades operacionais para a realização do Projeto de Investimento.



**POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES****POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 1ª SÉRIE**

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/10/2018	540.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	540.000
31/12/2019	0	0	0	0	0	540.000

**POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE**

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/10/2018	160.000	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	160.000
31/12/2019	0	0	0	0	0	160.000

**GARANTIA****Garantia Fidejussória**

Para assegurar o fiel, pontual e integral cumprimento das obrigações principais e acessórias assumidas nesta Escritura pela Emissora, a Fiadora presta Fiança, neste ato, em caráter irrevogável e irretratável, em favor dos Debenturistas, representados pelo Agente Fiduciário, obrigando-se, bem como a seus sucessores a qualquer título, como fiadora e principal pagadora, solidariamente responsável com a Emissora, pelo Valor Garantido, nos termos do artigo 822 do Código Civil e renunciando expressamente aos benefícios previstos nos termos dos artigos 333, parágrafo único, 366, 821, 827, 830, 834, 835, 836, 837, 838 e 839 da Lei 10.406, do Código Civil e artigos 130 e 794 do Código de Processo Civil, conforme alterados (“Fiança”).

A Fiadora declara-se, neste ato, em caráter irrevogável e irretratável, fiadora e principal pagadora, solidariamente responsável, pelo Valor Garantido.

Verificada a mora da Emissora, nos termos do artigo 397 do Código Civil, o Valor Garantido será pago pela Fiadora em até 2 (dois) Dias Úteis após recebimento de notificação por escrito do Agente Fiduciário à Fiadora, informando a mora da Emissora, o valor devido pela Emissora nos termos desta Escritura, incluindo, sem limitação, os montantes devidos aos Debenturistas a título de principal, remuneração ou encargos de qualquer natureza, que deverá ser acompanhada, quando aplicável, de comprovantes das despesas incorridas, em qualquer hipótese independentemente de qualquer pretensão, ação, disputa ou reclamação que a Emissora venha a ter ou exercer em relação às suas obrigações sob as Debêntures. Tal notificação deverá ser emitida pelo Agente Fiduciário no Dia Útil seguinte à ocorrência da falta de pagamento pela Emissora de qualquer valor devido em relação às Debêntures nas datas de pagamento definidas na Escritura ou quando da declaração do vencimento antecipado das Debêntures. O pagamento deverá ser realizado fora do âmbito da B3, e de acordo com instruções recebidas pelo Agente Fiduciário.

Cabe ao Agente Fiduciário requerer a execução, judicial ou extrajudicial, da Fiança, conforme função que lhe é atribuída, uma vez verificada qualquer hipótese de insuficiência de pagamento de quaisquer valores, principais ou acessórios, devidos pela Emissora, nos termos desta Escritura, quantas vezes forem necessárias até a integral liquidação do Valor Garantido.

Fica facultado à Fiadora efetuar o pagamento de qualquer obrigação inadimplida pela Emissora, independentemente do recebimento de notificação do Agente Fiduciário, inclusive durante eventual prazo de cura estabelecido nesta Escritura, hipótese em que o inadimplemento da Emissora poderá ser sanado pela Fiadora.

Nenhuma objeção ou oposição da Emissora poderá, ainda, ser admitida ou invocada pela Fiadora com o fito de escusar-se do cumprimento de suas obrigações perante os Debenturistas.

Todo e qualquer pagamento realizado pela Fiadora em relação à Fiança ora prestada será efetuado de modo que os Debenturistas recebam da Fiadora os valores que seriam pagos caso o pagamento fosse efetuado pela própria Emissora, ou seja, livre e líquido de quaisquer tributos, impostos, taxas, contribuições de qualquer natureza, encargos ou retenções, presentes ou futuros, bem como de quaisquer juros, multas ou demais exigibilidades fiscais.

A Fiadora sub-rogar-se-á nos direitos dos Debenturistas caso venha a honrar, total ou parcialmente, a Fiança objeto desta Escritura, até o limite da parcela da dívida efetivamente honrada, sendo certo que a Fiadora concorda e obriga-se a somente exigir tais valores da Emissora após todos os Debenturistas terem recebido integralmente o Valor Garantido e as Debêntures tenham sido totalmente liquidadas e resgatadas. Adicionalmente, caso a Fiadora receba qualquer valor da Emissora, relacionados à honra da Fiança pela Fiadora, antes da integral quitação das obrigações da Emissora perante os Debenturistas, a Fiadora se obriga a repassar, no prazo de 2 (dois) Dias Úteis contados da data de seu recebimento, tal valor (i) aos Debenturistas, caso exista qualquer obrigação pecuniária decorrente desta Emissão já vencida e não paga; ou (ii) à Emissora caso não exista uma obrigação pecuniária decorrente desta Emissão já vencida e não paga.

A presente Fiança entrará em vigor na Data de Emissão e permanecerá válida em todos os seus termos até a data do integral cumprimento, pela Emissora, de suas obrigações principais e acessórias nos termos da presente Escritura, incluindo todo o Valor Garantido.

Fica desde já certo e ajustado que a inobservância, pelo Agente Fiduciário, dos prazos para execução da Fiança em favor dos Debenturistas não ensejará, sob hipótese nenhuma, perda de qualquer direito ou faculdade aqui previsto, podendo a Fiança ser excutida e exigida pelo Agente Fiduciário, judicial ou extrajudicialmente, quantas vezes forem necessárias até a integral liquidação do Valor Garantido, devendo o Agente Fiduciário, para tanto, notificar imediatamente a Emissora e a Fiadora.

Para os fins do disposto no artigo 835 do Código Civil, a Fiadora, neste ato, declara ter lido e concorda, em sua integridade, com o disposto nesta Escritura, estando ciente dos termos e condições da Fiança prestada e das Debêntures, declarando-se solidariamente responsável pelo pagamento do Valor Garantido até que as Debêntures tenham sido totalmente liquidadas e resgatadas, ainda que tal liquidação venha a ocorrer após a Data de Vencimento.

A Fiadora poderá efetuar o pagamento do Valor Garantido, independentemente do recebimento da notificação a que se refere a Cláusula 4.9.3 acima.

## AMORTIZAÇÃO

### Amortização Programada

Ressalvadas as hipóteses de resgate antecipado das Debêntures decorrente de Oferta de Resgate Antecipado Total (se permitido pelas regras expedidas pelo CMN e pela legislação e regulamentação aplicáveis), Aquisição Facultativa (conforme abaixo definida) para cancelamento da totalidade das Debêntures e/ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, o Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures ou o saldo do Valor Nominal Unitário Atualizado das Debêntures, conforme o caso será amortizado anualmente, em duas parcelas, conforme tabela abaixo:

Data de Amortização	Percentual de Amortização
15 de outubro de 2024	50,00%
Data de Vencimento da 1ª Série	100,00%

Amortização Programada das Debêntures da Segunda Série. Ressalvadas as hipóteses de resgate antecipado das Debêntures da Segunda Série decorrente de Oferta de Resgate Antecipado Total, Aquisição Facultativa (conforme abaixo definida) para cancelamento da totalidade das Debêntures da Segunda Série e/ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures da Segunda Série, nos termos previstos



nesta Escritura de Emissão, o Saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Segunda Série será amortizado, em duas parcelas, conforme tabela abaixo:

<b>Data de Amortização</b>	<b>Percentual de Amortização do Saldo do Valor Nominal Unitário das Debêntures da Segunda Série</b>
15 de outubro de 2021	50,0000%
Data de Vencimento da Segunda Série	100,0000%

## REMUNERAÇÃO

1. Ressalvadas as hipóteses de resgate antecipado das Debêntures decorrente de Oferta de Resgate Antecipado Total (se permitido pelas regras expedidas pelo CMN e pela legislação e regulamentação aplicáveis), Aquisição Facultativa (conforme abaixo definida) para cancelamento da totalidade das Debêntures da Primeira Série e/ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures da Primeira Série, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, a Remuneração das Debêntures da Primeira Série será paga semestralmente no dia 15 (quinze) dos meses de abril e outubro de cada ano, sendo o primeiro pagamento devido em 15 de abril de 2019 e o último na Data de Vencimento da Primeira Série (cada uma, uma "Data de Pagamento da Remuneração das Debêntures da Primeira Série"), conforme tabela abaixo:

<b>Data de Pagamento da Remuneração das Debêntures da Primeira Série</b>
15 de abril de 2019
15 de outubro de 2019
15 de abril de 2020
15 de outubro de 2020
15 de abril de 2021
15 de outubro de 2021
15 de abril de 2022
15 de outubro de 2022
15 de abril de 2023
15 de outubro de 2023
15 de abril de 2024
15 de outubro de 2024
15 de abril de 2025
15 de outubro de 2025

1. Ressalvadas as hipóteses de resgate antecipado das Debêntures decorrente de Oferta de Resgate Antecipado Total, Aquisição Facultativa (conforme abaixo definida) para cancelamento da totalidade das Debêntures da Segunda Série e/ou de vencimento antecipado das obrigações decorrentes das Debêntures da Segunda Série, nos termos previstos nesta Escritura de Emissão, a Remuneração das Debêntures da Segunda Série será paga semestralmente no dia 15 (quinze) dos meses de abril e outubro de cada ano, sendo o primeiro pagamento devido em 15 de abril de 2019 e o último na Data de Vencimento da Segunda Série ("Data de Pagamento da Remuneração das Debêntures da Segunda Série"), conforme tabela abaixo:

<b>Data de Pagamento da Remuneração das Debêntures da Segunda Série</b>
15 de abril de 2019
15 de outubro de 2019
15 de abril de 2020
15 de outubro de 2020
15 de abril de 2021
15 de outubro de 2021
15 de abril de 2022
15 de outubro de 2022

## **RESGATE ANTECIPADO**

### **Resgate Antecipado Facultativo e Amortização Extraordinária**

Não será admitida a amortização extraordinária facultativa das Debêntures nem o resgate antecipado facultativo.

### **Oferta de Resgate Antecipado Total**

Desde que permitido pelas regras expedidas pelo CMN e pela legislação e regulamentação aplicáveis, a Emissora poderá, observados os termos e condições estabelecidos a seguir, a seu exclusivo critério, realizar, a qualquer tempo, oferta de resgate antecipado total das Debêntures, com o consequente cancelamento de tais Debêntures, que será endereçada a todos os Debenturistas, sem distinção, assegurada a igualdade de condições a todos os Debenturistas, para aceitar o resgate antecipado das Debêntures, conforme o caso, de acordo com os termos e condições previstos abaixo ("Oferta de Resgate Antecipado Total").

A Emissora realizará a Oferta de Resgate Antecipado Total por meio de comunicação individual aos Debenturistas ou por meio de publicação de aviso ao mercado nos termos da Cláusula 5.11 acima, em ambos os casos com cópia ao Agente Fiduciário ("Edital de Oferta de Resgate Antecipado Total"), o qual deverá descrever os termos e condições da Oferta de Resgate Antecipado Total, incluindo (a) que a Oferta de Resgate Antecipado Total será relativa à totalidade das Debêntures; (b) o valor do prêmio de resgate antecipado, caso exista, que não poderá ser negativo; (c) a forma de manifestação dos Debenturistas à Emissora que optarem pela adesão à Oferta de Resgate Antecipado Total, no prazo de até 5 (cinco) Dias Úteis, contados da data de publicação ou do envio de comunicação, conforme aplicável, da Oferta de Resgate Antecipado Total; (d) a data efetiva para o resgate antecipado das Debêntures; e (e) demais informações necessárias para tomada de decisão pelos Debenturistas e à operacionalização do resgate antecipado das Debêntures.

A Oferta de Resgate Antecipado Total será sempre endereçada à totalidade das Debêntures, conforme descrito nas Cláusulas 6.3.1 e 6.3.2 acima, e o resgate antecipado não poderá ser parcial. Assim, na hipótese de existir Debenturistas que não concordem com a Oferta de Resgate Antecipado Total, não haverá resgate antecipado das Debêntures.

A Emissora deverá (a) na respectiva data de término do prazo de adesão à Oferta de Resgate Antecipado Total, confirmar ao Agente Fiduciário se haverá o resgate antecipado; e (b) com antecedência mínima de 3 (três) Dias Úteis da respectiva data do resgate antecipado, comunicar ao Escriturador, ao Banco Liquidante e à B3 a respectiva data do resgate antecipado.

O valor a ser pago em relação a cada uma das Debêntures no âmbito da Oferta de Resgate Antecipado Total será equivalente ao Valor Nominal Unitário Atualizado, acrescido (a) da Remuneração das Debêntures, calculada *pro rata temporis* desde a Data da Primeira Integralização das Debêntures, ou a Data de Pagamento de Remuneração imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo pagamento; e (b) se for o caso, de prêmio de resgate antecipado a ser oferecido aos Debenturistas, a exclusivo critério da Emissora, o qual não poderá ser negativo.

Com relação às Debêntures (a) que estejam custodiadas eletronicamente na B3, o resgate antecipado deverá ocorrer de acordo com os procedimentos da B3; e (b) que não estejam custodiadas eletronicamente na B3, mediante depósito em contas-correntes indicadas pelos Debenturistas a ser realizado por meio dos procedimentos do Escriturador.

## **DECLARAÇÃO DA EMISSORA**



Rio de Janeiro, 11 de março de 2020

À  
SIMPLIFIC PAVARINI DTVM LTDA.  
Rua Sete de Setembro, nº 99, 24º andar  
CEP: 20050-005 Rio de Janeiro - RJ

### DECLARAÇÃO

Prezados,

Declaramos que a **LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A. – CNPJ: 60.444.437/0001-46**, cumpriu durante o ano de 2019 todas as suas obrigações previstas na **ESCRITURA PARTICULAR DA 15ª EMISSÃO DE DEBÊNTURES SIMPLES, NÃO CONVERSÍVEIS EM AÇÕES, EM DUAS SÉRIES, DA ESPÉCIE QUIROGRAFÁRIA, COM GARANTIA FIDEJUSSÓRIA ADICIONAL, PARA DISTRIBUIÇÃO PÚBLICA, DA LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A.**, inclusive, mas não se limitando ao cumprimento da destinação dos recursos e da suficiência e exequibilidade das garantias prestadas.

Por fim, ressaltamos, ainda, a não ocorrência de eventos de vencimento antecipado.

Atenciosamente,

Roberto Caixeta Barroso  
Diretor de Finanças e de Participações

Claudio Bernardo Guimarães de Moraes  
Diretor de Gestão Empresarial

**LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A.**

## COVENANTS

### CLÁUSULA

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants			
01/10/2018	31/12/2018	<a href="#">Visualizar</a>			
<b>Descrição:</b> DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,57	<b>Comparação:</b> <=	<b>Limite:</b> 3,75	<b>Status:</b> <b>OK</b>
<b>Descrição:</b> EBITDA/DESPEZA AJUSTADA E CONSOLIDADA DE JUROS BRUTO	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,62	<b>Comparação:</b> >=	<b>Limite:</b> 2	<b>Status:</b> <b>OK</b>
31/12/2018	01/04/2019	<a href="#">Visualizar</a>			
<b>Descrição:</b> DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,63	<b>Comparação:</b> <=	<b>Limite:</b> 3,75	<b>Status:</b> <b>OK</b>
<b>Descrição:</b> EBITDA/DESPEZA AJUSTADA E CONSOLIDADA DE JUROS BRUTO	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,17	<b>Comparação:</b> >=	<b>Limite:</b> 2	<b>Status:</b> <b>OK</b>
01/04/2019	12/06/2019	<a href="#">Visualizar</a>			
<b>Descrição:</b> DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,70	<b>Comparação:</b> <=	<b>Limite:</b> 3,75	<b>Status:</b> <b>OK</b>
<b>Descrição:</b> EBITDA/DESPEZA AJUSTADA E CONSOLIDADA DE JUROS BRUTO	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,10	<b>Comparação:</b> >=	<b>Limite:</b> 2	<b>Status:</b> <b>OK</b>
01/07/2019	15/08/2019	<a href="#">Visualizar</a>			
<b>Descrição:</b> DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,69	<b>Comparação:</b> <=	<b>Limite:</b> 3,75	<b>Status:</b> <b>OK</b>
<b>Descrição:</b> EBITDA/DESPEZA AJUSTADA E CONSOLIDADA DE JUROS BRUTO	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 2,99	<b>Comparação:</b> >=	<b>Limite:</b> 2	<b>Status:</b> <b>OK</b>
30/09/2019	14/11/2019	<a href="#">Visualizar</a>			
<b>Descrição:</b> DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,00	<b>Comparação:</b> <=	<b>Limite:</b> 3,75	<b>Status:</b> <b>OK</b>
<b>Descrição:</b> EBITDA/DESPEZA AJUSTADA E CONSOLIDADA DE JUROS BRUTO	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,12	<b>Comparação:</b> >=	<b>Limite:</b> 2	<b>Status:</b> <b>OK</b>
30/12/2019	13/03/2020	<a href="#">Visualizar</a>			
<b>Descrição:</b> DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 2,98	<b>Comparação:</b> <=	<b>Limite:</b> 3,75	<b>Status:</b> <b>OK</b>
<b>Descrição:</b> EBITDA/DESPEZA AJUSTADA E CONSOLIDADA DE JUROS BRUTO	<b>Covenants:</b> FIADORA	<b>Apuração:</b> 3,38	<b>Comparação:</b> >=	<b>Limite:</b> 2	<b>Status:</b> <b>OK</b>

\*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
15/04/2019	15/04/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 31,68762776	-
15/10/2019	15/10/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 35,05483434	-
15/04/2020	15/04/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 35,00944032	-
15/10/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
18/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/10/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/04/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-



Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
16/10/2023	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2024	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2024	-	Amortização Constante	50%	Agendado	-	-
15/04/2025	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2025	-	Amortização Constante	50%	Agendado	-	-

#### PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/04/2019	15/04/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 39,67213200	-
15/10/2019	15/10/2019	Juros	-	Liquidado	R\$ 42,09665199	-
15/04/2020	15/04/2020	Juros	-	Liquidado	R\$ 32,90563600	-
15/10/2020	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/04/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2021	-	Juros	-	Agendado	-	-
15/10/2021	-	Amortização Constante	50%	Agendado	-	-
18/04/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/10/2022	-	Juros	-	Agendado	-	-
17/10/2022	-	Amortização Constante	50%	Agendado	-	-

## RATING

<b>Data da Súmula</b>	12/09/2019	15/07/2019
<b>Agência</b>	S&P	S&P
<b>Rating Atual</b>	brAA+	brAA+
<b>Rating Mínimo</b>	NA	NA
<b>Cláusula</b>	8.1.(xiii)	8.1.(xiii)
<b>Periodicidade</b>	ANUAL	ANUAL
<b>Status</b>	OK	OK
<b>Referente a</b>	EMISSÃO	EMISSÃO
<b>Documento</b>	ESCRITURA DE EMISSAO	ESCRITURA DE EMISSAO
<b>Link</b>	<a href="#">Visualizar</a>	<a href="#">Visualizar</a>

## ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

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

## ADITAMENTOS

ESCRITURA DE EMISSAO - 1º ADITAMENTO Realizado em 20/09/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	RIO DE JANEIRO		20/09/2018	<a href="#">Visualizar</a>
Junta Comercial	RIO DE JANEIRO	-	21/09/2018	<a href="#">Visualizar</a>
RTD	RIO DE JANEIRO		20/09/2018	<a href="#">Visualizar</a>

ESCRITURA DE EMISSAO - 2ª ADITAMENTO Realizado em 11/10/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	RIO DE JANEIRO		11/10/2018	<a href="#">Visualizar</a>
Junta Comercial	RIO DE JANEIRO	-	18/10/2018	<a href="#">Visualizar</a>
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO JANEIRO	11/10/2018	<a href="#">Visualizar</a>

## PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S

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

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

DATA	PU LIGHAS 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	1,013.899315	0.15%	1.00174858	1,001.74858000	0.00000000	6.8279%	1.012129526	12.150735440
02/01/19	1,013.899315	0.15%	1.00174858	1,001.74858000	0.00000000	6.8279%	1.012129526	12.150735440
03/01/19	1,014.245112	0.15%	1.00182762	1,001.82762000	0.00000000	6.8279%	1.012394839	12.417492050
04/01/19	1,014.591020	0.15%	1.00190666	1,001.90666000	0.00000000	6.8279%	1.012660221	12.684359730
05/01/19	1,014.937050	0.15%	1.00198571	1,001.98571000	0.00000000	6.8279%	1.012925673	12.951339630
06/01/19	1,014.937050	0.15%	1.00198571	1,001.98571000	0.00000000	6.8279%	1.012925673	12.951339630
07/01/19	1,014.937050	0.15%	1.00198571	1,001.98571000	0.00000000	6.8279%	1.012925673	12.951339630
08/01/19	1,015.283202	0.15%	1.00206477	1,002.06477000	0.00000000	6.8279%	1.013191195	13.218431780
09/01/19	1,015.629455	0.15%	1.00214382	1,002.14382000	0.00000000	6.8279%	1.013456786	13.485634920
10/01/19	1,015.975840	0.15%	1.00222289	1,002.22289000	0.00000000	6.8279%	1.013722447	13.752950490
11/01/19	1,016.322337	0.15%	1.00230196	1,002.30196000	0.00000000	6.8279%	1.013988177	14.020377220
12/01/19	1,016.668957	0.15%	1.00238104	1,002.38104000	0.00000000	6.8279%	1.014253978	14.287917290
13/01/19	1,016.668957	0.15%	1.00238104	1,002.38104000	0.00000000	6.8279%	1.014253978	14.287917290
14/01/19	1,016.668957	0.15%	1.00238104	1,002.38104000	0.00000000	6.8279%	1.014253978	14.287917290
15/01/19	1,017.015688	0.15%	1.00246012	1,002.46012000	0.00000000	6.8279%	1.014519847	14.555567560
16/01/19	1,017.423591	0.32%	1.00259937	1,002.59937000	0.00000000	6.8279%	1.014785787	14.824220730
17/01/19	1,017.831647	0.32%	1.00273863	1,002.73863000	0.00000000	6.8279%	1.015051796	15.093017300
18/01/19	1,018.239868	0.32%	1.00287791	1,002.87791000	0.00000000	6.8279%	1.015317875	15.361958460
19/01/19	1,018.648254	0.32%	1.00301721	1,003.01721000	0.00000000	6.8279%	1.015584024	15.631044270
20/01/19	1,018.648254	0.32%	1.00301721	1,003.01721000	0.00000000	6.8279%	1.015584024	15.631044270
21/01/19	1,018.648254	0.32%	1.00301721	1,003.01721000	0.00000000	6.8279%	1.015584024	15.631044270
22/01/19	1,019.056794	0.32%	1.00315652	1,003.15652000	0.00000000	6.8279%	1.015850242	15.900273600

DATA	PU LIGHAS 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	1,019.465518	0.32%	1.00329587	1,003.29587000	0.00000000	6.8279%	1.016116530	16.169647980
24/01/19	1,019.874397	0.32%	1.00343523	1,003.43523000	0.00000000	6.8279%	1.016382888	16.439166980
25/01/19	1,020.283441	0.32%	1.00357461	1,003.57461000	0.00000000	6.8279%	1.016649316	16.708830810
26/01/19	1,020.692639	0.32%	1.00371400	1,003.71400000	0.00000000	6.8279%	1.016915814	16.978639330
27/01/19	1,020.692639	0.32%	1.00371400	1,003.71400000	0.00000000	6.8279%	1.016915814	16.978639330
28/01/19	1,020.692639	0.32%	1.00371400	1,003.71400000	0.00000000	6.8279%	1.016915814	16.978639330
29/01/19	1,021.102012	0.32%	1.00385342	1,003.85342000	0.00000000	6.8279%	1.017182381	17.248591930
30/01/19	1,021.511550	0.32%	1.00399286	1,003.99286000	0.00000000	6.8279%	1.017449019	17.518690490
31/01/19	1,021.921253	0.32%	1.00413232	1,004.13232000	0.00000000	6.8279%	1.017715726	17.788933040
01/02/19	1,022.331110	0.32%	1.00427179	1,004.27179000	0.00000000	6.8279%	1.017982503	18.059320470
02/02/19	1,022.741133	0.32%	1.00441128	1,004.41128000	0.00000000	6.8279%	1.018249350	18.329852990
03/02/19	1,022.741133	0.32%	1.00441128	1,004.41128000	0.00000000	6.8279%	1.018249350	18.329852990
04/02/19	1,022.741133	0.32%	1.00441128	1,004.41128000	0.00000000	6.8279%	1.018249350	18.329852990
05/02/19	1,023.151321	0.32%	1.00455079	1,004.55079000	0.00000000	6.8279%	1.018516267	18.600530640
06/02/19	1,023.561684	0.32%	1.00469033	1,004.69033000	0.00000000	6.8279%	1.018783254	18.871353650
07/02/19	1,023.972202	0.32%	1.00482988	1,004.82988000	0.00000000	6.8279%	1.019050311	19.142321710
08/02/19	1,024.382885	0.32%	1.00496945	1,004.96945000	0.00000000	6.8279%	1.019317438	19.413435040
09/02/19	1,024.793735	0.32%	1.00510904	1,005.10904000	0.00000000	6.8279%	1.019584636	19.684694680
10/02/19	1,024.793735	0.32%	1.00510904	1,005.10904000	0.00000000	6.8279%	1.019584636	19.684694680
11/02/19	1,024.793735	0.32%	1.00510904	1,005.10904000	0.00000000	6.8279%	1.019584636	19.684694680
12/02/19	1,025.204759	0.32%	1.00524866	1,005.24866000	0.00000000	6.8279%	1.019851903	19.956098880
13/02/19	1,025.615938	0.32%	1.00538829	1,005.38829000	0.00000000	6.8279%	1.020119240	20.227648290
14/02/19	1,026.027283	0.32%	1.00552794	1,005.52794000	0.00000000	6.8279%	1.020386647	20.499343160
15/02/19	1,026.438794	0.32%	1.00566761	1,005.66761000	0.00000000	6.8279%	1.020654124	20.771183510
16/02/19	1,026.952593	0.43%	1.00590733	1,005.90733000	0.00000000	6.8279%	1.020921672	21.045263220
17/02/19	1,026.952593	0.43%	1.00590733	1,005.90733000	0.00000000	6.8279%	1.020921672	21.045263220
18/02/19	1,026.952593	0.43%	1.00590733	1,005.90733000	0.00000000	6.8279%	1.020921672	21.045263220
19/02/19	1,027.466653	0.43%	1.00614711	1,006.14711000	0.00000000	6.8279%	1.021189290	21.319542890
20/02/19	1,027.980972	0.43%	1.00638695	1,006.38695000	0.00000000	6.8279%	1.021456977	21.594021630
21/02/19	1,028.495552	0.43%	1.00662685	1,006.62685000	0.00000000	6.8279%	1.021724735	21.868701560

DATA	PU LIGHA5 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	1,029.010382	0.43%	1.00686680	1,006.86680000	0.00000000	6.8279%	1.021992563	22.143581530
23/02/19	1,029.525483	0.43%	1.00710682	1,007.10682000	0.00000000	6.8279%	1.022260462	22.418663090
24/02/19	1,029.525483	0.43%	1.00710682	1,007.10682000	0.00000000	6.8279%	1.022260462	22.418663090
25/02/19	1,029.525483	0.43%	1.00710682	1,007.10682000	0.00000000	6.8279%	1.022260462	22.418663090
26/02/19	1,030.040824	0.43%	1.00734688	1,007.34688000	0.00000000	6.8279%	1.022528430	22.693943670
27/02/19	1,030.556436	0.43%	1.00758701	1,007.58701000	0.00000000	6.8279%	1.022796469	22.969426030
28/02/19	1,031.072309	0.43%	1.00782720	1,007.82720000	0.00000000	6.8279%	1.023064578	23.245109060
01/03/19	1,031.588422	0.43%	1.00806743	1,008.06743000	0.00000000	6.8279%	1.023332757	23.520992380
02/03/19	1,032.104808	0.43%	1.00830773	1,008.30773000	0.00000000	6.8279%	1.023601007	23.797077790
03/03/19	1,032.104808	0.43%	1.00830773	1,008.30773000	0.00000000	6.8279%	1.023601007	23.797077790
04/03/19	1,032.104808	0.43%	1.00830773	1,008.30773000	0.00000000	6.8279%	1.023601007	23.797077790
05/03/19	1,032.104808	0.43%	1.00830773	1,008.30773000	0.00000000	6.8279%	1.023601007	23.797077790
06/03/19	1,032.104808	0.43%	1.00830773	1,008.30773000	0.00000000	6.8279%	1.023601007	23.797077790
07/03/19	1,032.621454	0.43%	1.00854809	1,008.54809000	0.00000000	6.8279%	1.023869327	24.073364150
08/03/19	1,033.138341	0.43%	1.00878849	1,008.78849000	0.00000000	6.8279%	1.024137717	24.349851080
09/03/19	1,033.655511	0.43%	1.00902897	1,009.02897000	0.00000000	6.8279%	1.024406178	24.626540640
10/03/19	1,033.655511	0.43%	1.00902897	1,009.02897000	0.00000000	6.8279%	1.024406178	24.626540640
11/03/19	1,033.655511	0.43%	1.00902897	1,009.02897000	0.00000000	6.8279%	1.024406178	24.626540640
12/03/19	1,034.172921	0.43%	1.00926949	1,009.26949000	0.00000000	6.8279%	1.024674709	24.903430960
13/03/19	1,034.690603	0.43%	1.00951008	1,009.51008000	0.00000000	6.8279%	1.024943310	25.180522870
14/03/19	1,035.208547	0.43%	1.00975073	1,009.75073000	0.00000000	6.8279%	1.025211982	25.457817220
15/03/19	1,035.726733	0.43%	1.00999142	1,009.99142000	0.00000000	6.8279%	1.025480724	25.735312610
16/03/19	1,036.366896	0.75%	1.01035083	1,010.35083000	0.00000000	6.8279%	1.025749537	26.016066080
17/03/19	1,036.366896	0.75%	1.01035083	1,010.35083000	0.00000000	6.8279%	1.025749537	26.016066080
18/03/19	1,036.366896	0.75%	1.01035083	1,010.35083000	0.00000000	6.8279%	1.025749537	26.016066080
19/03/19	1,037.007457	0.75%	1.01071037	1,010.71037000	0.00000000	6.8279%	1.026018420	26.297086900
20/03/19	1,037.648406	0.75%	1.01107003	1,011.07003000	0.00000000	6.8279%	1.026287374	26.578376010
21/03/19	1,038.289763	0.75%	1.01142983	1,011.42983000	0.00000000	6.8279%	1.026556398	26.859933110
22/03/19	1,038.931508	0.75%	1.01178975	1,011.78975000	0.00000000	6.8279%	1.026825492	27.141757840
23/03/19	1,039.573663	0.75%	1.01214981	1,012.14981000	0.00000000	6.8279%	1.027094658	27.423852940

DATA	PU LIGHAS 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	1,039.573663	0.75%	1.01214981	1,012.14981000	0.00000000	6.8279%	1.027094658	27.423852940
25/03/19	1,039.573663	0.75%	1.01214981	1,012.14981000	0.00000000	6.8279%	1.027094658	27.423852940
26/03/19	1,040.216195	0.75%	1.01250998	1,012.50998000	0.00000000	6.8279%	1.027363893	27.706214750
27/03/19	1,040.859137	0.75%	1.01287029	1,012.87029000	0.00000000	6.8279%	1.027633200	27.988847290
28/03/19	1,041.502478	0.75%	1.01323073	1,013.23073000	0.00000000	6.8279%	1.027902577	28.271748460
29/03/19	1,042.146208	0.75%	1.01359129	1,013.59129000	0.00000000	6.8279%	1.028172024	28.554918140
30/03/19	1,042.790338	0.75%	1.01395198	1,013.95198000	0.00000000	6.8279%	1.028441542	28.838357820
31/03/19	1,042.790338	0.75%	1.01395198	1,013.95198000	0.00000000	6.8279%	1.028441542	28.838357820
01/04/19	1,042.790338	0.75%	1.01395198	1,013.95198000	0.00000000	6.8279%	1.028441542	28.838357820
02/04/19	1,043.434868	0.75%	1.01431280	1,014.31280000	0.00000000	6.8279%	1.028711131	29.122067670
03/04/19	1,044.079797	0.75%	1.01467375	1,014.67375000	0.00000000	6.8279%	1.028980790	29.406046860
04/04/19	1,044.725128	0.75%	1.01503483	1,015.03483000	0.00000000	6.8279%	1.029250521	29.690297610
05/04/19	1,045.370848	0.75%	1.01539603	1,015.39603000	0.00000000	6.8279%	1.029520322	29.974817760
06/04/19	1,046.016968	0.75%	1.01575736	1,015.75736000	0.00000000	6.8279%	1.029790193	30.259607790
07/04/19	1,046.016968	0.75%	1.01575736	1,015.75736000	0.00000000	6.8279%	1.029790193	30.259607790
08/04/19	1,046.016968	0.75%	1.01575736	1,015.75736000	0.00000000	6.8279%	1.029790193	30.259607790
09/04/19	1,046.663499	0.75%	1.01611883	1,016.11883000	0.00000000	6.8279%	1.030060135	30.544669200
10/04/19	1,047.310423	0.75%	1.01648042	1,016.48042000	0.00000000	6.8279%	1.030330149	30.830002590
11/04/19	1,047.957735	0.75%	1.01684213	1,016.84213000	0.00000000	6.8279%	1.030600232	31.115605080
12/04/19	1,048.605461	0.75%	1.01720398	1,017.20398000	0.00000000	6.8279%	1.030870387	31.401480520
13/04/19	1,049.253588	0.75%	1.01756596	1,017.56596000	0.00000000	6.8279%	1.031140613	31.687627760
14/04/19	1,049.253588	0.75%	1.01756596	1,017.56596000	0.00000000	6.8279%	1.031140613	31.687627760
15/04/19	1,049.253588	0.75%	1.01756596	1,017.56596000	0.00000000	6.8279%	1.031140613	31.687627760
16/04/19	1,018.121983	0.57%	1.01785517	1,017.85517000	0.00000000	6.8279%	1.000262133	0.266813420
17/04/19	1,018.678309	0.57%	1.01814446	1,018.14446000	0.00000000	6.8279%	1.000524335	0.533848770
18/04/19	1,019.234946	0.57%	1.01843384	1,018.43384000	0.00000000	6.8279%	1.000786606	0.801106160
19/04/19	1,019.791866	0.57%	1.01872328	1,018.72328000	0.00000000	6.8279%	1.001048946	1.068585700
20/04/19	1,019.791866	0.57%	1.01872328	1,018.72328000	0.00000000	6.8279%	1.001048946	1.068585700
21/04/19	1,019.791866	0.57%	1.01872328	1,018.72328000	0.00000000	6.8279%	1.001048946	1.068585700
22/04/19	1,019.791866	0.57%	1.01872328	1,018.72328000	0.00000000	6.8279%	1.001048946	1.068585700



DATA	PU LIGHAS 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	1,020.349107	0.57%	1.01901282	1,019.01282000	0.00000000	6.8279%	1.001311354	1.336286530
24/04/19	1,020.906650	0.57%	1.01930244	1,019.30244000	0.00000000	6.8279%	1.001573831	1.604209770
25/04/19	1,021.464496	0.57%	1.01959214	1,019.59214000	0.00000000	6.8279%	1.001836377	1.872355550
26/04/19	1,022.022654	0.57%	1.01988193	1,019.88193000	0.00000000	6.8279%	1.002098992	2.140724010
27/04/19	1,022.581114	0.57%	1.02017180	1,020.17180000	0.00000000	6.8279%	1.002361675	2.409314230
28/04/19	1,022.581114	0.57%	1.02017180	1,020.17180000	0.00000000	6.8279%	1.002361675	2.409314230
29/04/19	1,022.581114	0.57%	1.02017180	1,020.17180000	0.00000000	6.8279%	1.002361675	2.409314230
30/04/19	1,023.139868	0.57%	1.02046174	1,020.46174000	0.00000000	6.8279%	1.002624428	2.678128360
01/05/19	1,023.698945	0.57%	1.02075178	1,020.75178000	0.00000000	6.8279%	1.002887249	2.947164550
02/05/19	1,023.698945	0.57%	1.02075178	1,020.75178000	0.00000000	6.8279%	1.002887249	2.947164550
03/05/19	1,024.258314	0.57%	1.02104189	1,021.04189000	0.00000000	6.8279%	1.003150139	3.216423870
04/05/19	1,024.817997	0.57%	1.02133209	1,021.33209000	0.00000000	6.8279%	1.003413098	3.485906510
05/05/19	1,024.817997	0.57%	1.02133209	1,021.33209000	0.00000000	6.8279%	1.003413098	3.485906510
06/05/19	1,024.817997	0.57%	1.02133209	1,021.33209000	0.00000000	6.8279%	1.003413098	3.485906510
07/05/19	1,025.377983	0.57%	1.02162237	1,021.62237000	0.00000000	6.8279%	1.003676126	3.755612550
08/05/19	1,025.938272	0.57%	1.02191273	1,021.91273000	0.00000000	6.8279%	1.003939223	4.025542130
09/05/19	1,026.498875	0.57%	1.02220318	1,022.20318000	0.00000000	6.8279%	1.004202389	4.295695390
10/05/19	1,027.059772	0.57%	1.02249370	1,022.49370000	0.00000000	6.8279%	1.004465624	4.566072400
11/05/19	1,027.620983	0.57%	1.02278431	1,022.78431000	0.00000000	6.8279%	1.004728928	4.836673360
12/05/19	1,027.620983	0.57%	1.02278431	1,022.78431000	0.00000000	6.8279%	1.004728928	4.836673360
13/05/19	1,027.620983	0.57%	1.02278431	1,022.78431000	0.00000000	6.8279%	1.004728928	4.836673360
14/05/19	1,028.182508	0.57%	1.02307501	1,023.07501000	0.00000000	6.8279%	1.004992301	5.107498390
15/05/19	1,028.744328	0.57%	1.02336578	1,023.36578000	0.00000000	6.8279%	1.005255743	5.378547530
16/05/19	1,029.072125	0.13%	1.02342359	1,023.42359000	0.00000000	6.8279%	1.005519254	5.648534740
17/05/19	1,029.400033	0.13%	1.02348141	1,023.48141000	0.00000000	6.8279%	1.005782834	5.918623090
18/05/19	1,029.728043	0.13%	1.02353923	1,023.53923000	0.00000000	6.8279%	1.006046483	6.188812550
19/05/19	1,029.728043	0.13%	1.02353923	1,023.53923000	0.00000000	6.8279%	1.006046483	6.188812550
20/05/19	1,029.728043	0.13%	1.02353923	1,023.53923000	0.00000000	6.8279%	1.006046483	6.188812550
21/05/19	1,030.056153	0.13%	1.02359705	1,023.59705000	0.00000000	6.8279%	1.006310201	6.459103120
22/05/19	1,030.384376	0.13%	1.02365488	1,023.65488000	0.00000000	6.8279%	1.006573989	6.729495920

DATA	PU LIGHAS 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	1,030.712699	0.13%	1.02371271	1,023.71271000	0.00000000	6.8279%	1.006837845	6.999988830
24/05/19	1,031.041124	0.13%	1.02377054	1,023.77054000	0.00000000	6.8279%	1.007101771	7.270583930
25/05/19	1,031.369660	0.13%	1.02382838	1,023.82838000	0.00000000	6.8279%	1.007365766	7.541280270
26/05/19	1,031.369660	0.13%	1.02382838	1,023.82838000	0.00000000	6.8279%	1.007365766	7.541280270
27/05/19	1,031.369660	0.13%	1.02382838	1,023.82838000	0.00000000	6.8279%	1.007365766	7.541280270
28/05/19	1,031.698298	0.13%	1.02388622	1,023.88622000	0.00000000	6.8279%	1.007629830	7.812077790
29/05/19	1,032.027038	0.13%	1.02394406	1,023.94406000	0.00000000	6.8279%	1.007893964	8.082977540
30/05/19	1,032.355888	0.13%	1.02400191	1,024.00191000	0.00000000	6.8279%	1.008158166	8.353977560
31/05/19	1,032.684840	0.13%	1.02405976	1,024.05976000	0.00000000	6.8279%	1.008422438	8.625079830
01/06/19	1,033.013893	0.13%	1.02411761	1,024.11761000	0.00000000	6.8279%	1.008686779	8.896283340
02/06/19	1,033.013893	0.13%	1.02411761	1,024.11761000	0.00000000	6.8279%	1.008686779	8.896283340
03/06/19	1,033.013893	0.13%	1.02411761	1,024.11761000	0.00000000	6.8279%	1.008686779	8.896283340
04/06/19	1,033.343059	0.13%	1.02417547	1,024.17547000	0.00000000	6.8279%	1.008951190	9.167589220
05/06/19	1,033.672325	0.13%	1.02423333	1,024.23333000	0.00000000	6.8279%	1.009215669	9.438995340
06/06/19	1,034.001694	0.13%	1.02429119	1,024.29119000	0.00000000	6.8279%	1.009480218	9.710503770
07/06/19	1,034.331175	0.13%	1.02434906	1,024.34906000	0.00000000	6.8279%	1.009744837	9.982114620
08/06/19	1,034.660757	0.13%	1.02440693	1,024.40693000	0.00000000	6.8279%	1.010009525	10.253826770
09/06/19	1,034.660757	0.13%	1.02440693	1,024.40693000	0.00000000	6.8279%	1.010009525	10.253826770
10/06/19	1,034.660757	0.13%	1.02440693	1,024.40693000	0.00000000	6.8279%	1.010009525	10.253826770
11/06/19	1,034.990440	0.13%	1.02446480	1,024.46480000	0.00000000	6.8279%	1.010274282	10.525640250
12/06/19	1,035.320235	0.13%	1.02452268	1,024.52268000	0.00000000	6.8279%	1.010539108	10.797555170
13/06/19	1,035.650132	0.13%	1.02458056	1,024.58056000	0.00000000	6.8279%	1.010804004	11.069572460
14/06/19	1,035.980132	0.13%	1.02463844	1,024.63844000	0.00000000	6.8279%	1.011068970	11.341692150
15/06/19	1,036.310243	0.13%	1.02469633	1,024.69633000	0.00000000	6.8279%	1.011334005	11.613913320
16/06/19	1,036.310243	0.13%	1.02469633	1,024.69633000	0.00000000	6.8279%	1.011334005	11.613913320
17/06/19	1,036.310243	0.13%	1.02469633	1,024.69633000	0.00000000	6.8279%	1.011334005	11.613913320
18/06/19	1,036.587317	0.01%	1.02470169	1,024.70169000	0.00000000	6.8279%	1.011599109	11.885626590
19/06/19	1,036.864485	0.01%	1.02470707	1,024.70707000	0.00000000	6.8279%	1.011864283	12.157414670
20/06/19	1,037.141726	0.01%	1.02471245	1,024.71245000	0.00000000	6.8279%	1.012129526	12.429276300
21/06/19	1,037.141726	0.01%	1.02471245	1,024.71245000	0.00000000	6.8279%	1.012129526	12.429276300

DATA	PU LIGHAS 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	1,037.419043	0.01%	1.02471783	1,024.71783000	0.00000000	6.8279%	1.012394839	12.701212520
23/06/19	1,037.419043	0.01%	1.02471783	1,024.71783000	0.00000000	6.8279%	1.012394839	12.701212520
24/06/19	1,037.419043	0.01%	1.02471783	1,024.71783000	0.00000000	6.8279%	1.012394839	12.701212520
25/06/19	1,037.696432	0.01%	1.02472321	1,024.72321000	0.00000000	6.8279%	1.012660221	12.973222300
26/06/19	1,037.973897	0.01%	1.02472859	1,024.72859000	0.00000000	6.8279%	1.012925673	13.245306660
27/06/19	1,038.251436	0.01%	1.02473397	1,024.73397000	0.00000000	6.8279%	1.013191195	13.517465620
28/06/19	1,038.529048	0.01%	1.02473935	1,024.73935000	0.00000000	6.8279%	1.013456786	13.789698130
29/06/19	1,038.806735	0.01%	1.02474473	1,024.74473000	0.00000000	6.8279%	1.013722447	14.062005240
30/06/19	1,038.806735	0.01%	1.02474473	1,024.74473000	0.00000000	6.8279%	1.013722447	14.062005240
01/07/19	1,038.806735	0.01%	1.02474473	1,024.74473000	0.00000000	6.8279%	1.013722447	14.062005240
02/07/19	1,039.084496	0.01%	1.02475011	1,024.75011000	0.00000000	6.8279%	1.013988177	14.334385910
03/07/19	1,039.362332	0.01%	1.02475549	1,024.75549000	0.00000000	6.8279%	1.014253978	14.606842200
04/07/19	1,039.640241	0.01%	1.02476087	1,024.76087000	0.00000000	6.8279%	1.014519847	14.879371040
05/07/19	1,039.918215	0.01%	1.02476624	1,024.76624000	0.00000000	6.8279%	1.014785787	15.151975340
06/07/19	1,040.196273	0.01%	1.02477162	1,024.77162000	0.00000000	6.8279%	1.015051796	15.424653370
07/07/19	1,040.196273	0.01%	1.02477162	1,024.77162000	0.00000000	6.8279%	1.015051796	15.424653370
08/07/19	1,040.196273	0.01%	1.02477162	1,024.77162000	0.00000000	6.8279%	1.015051796	15.424653370
09/07/19	1,040.474406	0.01%	1.02477700	1,024.77700000	0.00000000	6.8279%	1.015317875	15.697405980
10/07/19	1,040.752613	0.01%	1.02478238	1,024.78238000	0.00000000	6.8279%	1.015584024	15.970233200
11/07/19	1,041.030894	0.01%	1.02478776	1,024.78776000	0.00000000	6.8279%	1.015850242	16.243133990
12/07/19	1,041.309249	0.01%	1.02479314	1,024.79314000	0.00000000	6.8279%	1.016116530	16.516109380
13/07/19	1,041.587679	0.01%	1.02479852	1,024.79852000	0.00000000	6.8279%	1.016382888	16.789159370
14/07/19	1,041.587679	0.01%	1.02479852	1,024.79852000	0.00000000	6.8279%	1.016382888	16.789159370
15/07/19	1,041.587679	0.01%	1.02479852	1,024.79852000	0.00000000	6.8279%	1.016382888	16.789159370
16/07/19	1,041.946723	0.19%	1.02488312	1,024.88312000	0.00000000	6.8279%	1.016649316	17.063602920
17/07/19	1,042.305893	0.19%	1.02496773	1,024.96773000	0.00000000	6.8279%	1.016915814	17.338163470
18/07/19	1,042.665190	0.19%	1.02505235	1,025.05235000	0.00000000	6.8279%	1.017182381	17.612840020
19/07/19	1,043.024615	0.19%	1.02513698	1,025.13698000	0.00000000	6.8279%	1.017449019	17.887634640
20/07/19	1,043.384155	0.19%	1.02522161	1,025.22161000	0.00000000	6.8279%	1.017715726	18.162545130
21/07/19	1,043.384155	0.19%	1.02522161	1,025.22161000	0.00000000	6.8279%	1.017715726	18.162545130

DATA	PU LIGHA5 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	1,043.384155	0.19%	1.02522161	1,025.22161000	0.00000000	6.8279%	1.017715726	18.162545130
23/07/19	1,043.743813	0.19%	1.02530624	1,025.30624000	0.00000000	6.8279%	1.017982503	18.437572530
24/07/19	1,044.103607	0.19%	1.02539089	1,025.39089000	0.00000000	6.8279%	1.018249350	18.712717230
25/07/19	1,044.463529	0.19%	1.02547555	1,025.47555000	0.00000000	6.8279%	1.018516267	18.987979080
26/07/19	1,044.823568	0.19%	1.02556021	1,025.56021000	0.00000000	6.8279%	1.018783254	19.263357910
27/07/19	1,045.183734	0.19%	1.02564488	1,025.64488000	0.00000000	6.8279%	1.019050311	19.538853930
28/07/19	1,045.183734	0.19%	1.02564488	1,025.64488000	0.00000000	6.8279%	1.019050311	19.538853930
29/07/19	1,045.183734	0.19%	1.02564488	1,025.64488000	0.00000000	6.8279%	1.019050311	19.538853930
30/07/19	1,045.544027	0.19%	1.02572956	1,025.72956000	0.00000000	6.8279%	1.019317438	19.814467180
31/07/19	1,045.904438	0.19%	1.02581424	1,025.81424000	0.00000000	6.8279%	1.019584636	20.090198490
01/08/19	1,046.264976	0.19%	1.02589893	1,025.89893000	0.00000000	6.8279%	1.019851903	20.366046040
02/08/19	1,046.625631	0.19%	1.02598362	1,025.98362000	0.00000000	6.8279%	1.020119240	20.642010680
03/08/19	1,046.986423	0.19%	1.02606833	1,026.06833000	0.00000000	6.8279%	1.020386647	20.918092840
04/08/19	1,046.986423	0.19%	1.02606833	1,026.06833000	0.00000000	6.8279%	1.020386647	20.918092840
05/08/19	1,046.986423	0.19%	1.02606833	1,026.06833000	0.00000000	6.8279%	1.020386647	20.918092840
06/08/19	1,047.347332	0.19%	1.02615304	1,026.15304000	0.00000000	6.8279%	1.020654124	21.194292130
07/08/19	1,047.708360	0.19%	1.02623775	1,026.23775000	0.00000000	6.8279%	1.020921672	21.470609590
08/08/19	1,048.069525	0.19%	1.02632248	1,026.32248000	0.00000000	6.8279%	1.021189290	21.747044660
09/08/19	1,048.430806	0.19%	1.02640721	1,026.40721000	0.00000000	6.8279%	1.021456977	22.023595890
10/08/19	1,048.792216	0.19%	1.02649195	1,026.49195000	0.00000000	6.8279%	1.021724735	22.300265590
11/08/19	1,048.792216	0.19%	1.02649195	1,026.49195000	0.00000000	6.8279%	1.021724735	22.300265590
12/08/19	1,048.792216	0.19%	1.02649195	1,026.49195000	0.00000000	6.8279%	1.021724735	22.300265590
13/08/19	1,049.153743	0.19%	1.02657669	1,026.57669000	0.00000000	6.8279%	1.021992563	22.577052520
14/08/19	1,049.515398	0.19%	1.02666144	1,026.66144000	0.00000000	6.8279%	1.022260462	22.853957970
15/08/19	1,049.877180	0.19%	1.02674620	1,026.74620000	0.00000000	6.8279%	1.022528430	23.130979890
16/08/19	1,050.204898	0.11%	1.02679754	1,026.79754000	0.00000000	6.8279%	1.022796469	23.407358280
17/08/19	1,050.532706	0.11%	1.02684887	1,026.84887000	0.00000000	6.8279%	1.023064578	23.683835850
18/08/19	1,050.532706	0.11%	1.02684887	1,026.84887000	0.00000000	6.8279%	1.023064578	23.683835850
19/08/19	1,050.532706	0.11%	1.02684887	1,026.84887000	0.00000000	6.8279%	1.023064578	23.683835850
20/08/19	1,050.860633	0.11%	1.02690022	1,026.90022000	0.00000000	6.8279%	1.023332757	23.960413290

DATA	PU LIGHAS 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	1,051.188661	0.11%	1.02695157	1,026.95157000	0.00000000	6.8279%	1.023601007	24.237091190
22/08/19	1,051.516799	0.11%	1.02700293	1,027.00293000	0.00000000	6.8279%	1.023869327	24.513868760
23/08/19	1,051.845015	0.11%	1.02705427	1,027.05427000	0.00000000	6.8279%	1.024137717	24.790745310
24/08/19	1,052.173353	0.11%	1.02710563	1,027.10563000	0.00000000	6.8279%	1.024406178	25.067722830
25/08/19	1,052.173353	0.11%	1.02710563	1,027.10563000	0.00000000	6.8279%	1.024406178	25.067722830
26/08/19	1,052.173353	0.11%	1.02710563	1,027.10563000	0.00000000	6.8279%	1.024406178	25.067722830
27/08/19	1,052.501790	0.11%	1.02715699	1,027.15699000	0.00000000	6.8279%	1.024674709	25.344799820
28/08/19	1,052.830337	0.11%	1.02720836	1,027.20836000	0.00000000	6.8279%	1.024943310	25.621976550
29/08/19	1,053.158974	0.11%	1.02725972	1,027.25972000	0.00000000	6.8279%	1.025211982	25.899253560
30/08/19	1,053.487710	0.11%	1.02731108	1,027.31108000	0.00000000	6.8279%	1.025480724	26.176630090
31/08/19	1,053.816557	0.11%	1.02736245	1,027.36245000	0.00000000	6.8279%	1.025749537	26.454107410
01/09/19	1,053.816557	0.11%	1.02736245	1,027.36245000	0.00000000	6.8279%	1.025749537	26.454107410
02/09/19	1,053.816557	0.11%	1.02736245	1,027.36245000	0.00000000	6.8279%	1.025749537	26.454107410
03/09/19	1,054.145504	0.11%	1.02741382	1,027.41382000	0.00000000	6.8279%	1.026018420	26.731684280
04/09/19	1,054.474562	0.11%	1.02746520	1,027.46520000	0.00000000	6.8279%	1.026287374	27.009361980
05/09/19	1,054.803719	0.11%	1.02751658	1,027.51658000	0.00000000	6.8279%	1.026556398	27.287139250
06/09/19	1,055.132976	0.11%	1.02756796	1,027.56796000	0.00000000	6.8279%	1.026825492	27.565016090
07/09/19	1,055.462324	0.11%	1.02761933	1,027.61933000	0.00000000	6.8279%	1.027094658	27.842994300
08/09/19	1,055.462324	0.11%	1.02761933	1,027.61933000	0.00000000	6.8279%	1.027094658	27.842994300
09/09/19	1,055.462324	0.11%	1.02761933	1,027.61933000	0.00000000	6.8279%	1.027094658	27.842994300
10/09/19	1,055.791792	0.11%	1.02767072	1,027.67072000	0.00000000	6.8279%	1.027363893	28.121071620
11/09/19	1,056.121361	0.11%	1.02772211	1,027.72211000	0.00000000	6.8279%	1.027633200	28.399250610
12/09/19	1,056.451029	0.11%	1.02777350	1,027.77350000	0.00000000	6.8279%	1.027902577	28.677529220
13/09/19	1,056.780797	0.11%	1.02782489	1,027.82489000	0.00000000	6.8279%	1.028172024	28.955907460
14/09/19	1,057.110677	0.11%	1.02787629	1,027.87629000	0.00000000	6.8279%	1.028441542	29.234386670
15/09/19	1,057.110677	0.11%	1.02787629	1,027.87629000	0.00000000	6.8279%	1.028441542	29.234386670
16/09/19	1,057.110677	0.11%	1.02787629	1,027.87629000	0.00000000	6.8279%	1.028441542	29.234386670
17/09/19	1,057.367649	-0.04%	1.02785672	1,027.85672000	0.00000000	6.8279%	1.028711131	29.510928930
18/09/19	1,057.624693	-0.04%	1.02783716	1,027.83716000	0.00000000	6.8279%	1.028980790	29.787532880
19/09/19	1,057.881800	-0.04%	1.02781760	1,027.81760000	0.00000000	6.8279%	1.029250521	30.064200290

DATA	PU LIGHAS 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	1,058.138949	-0.04%	1.02779802	1,027.79802000	0.00000000	6.8279%	1.029520322	30.340928500
21/09/19	1,058.396179	-0.04%	1.02777846	1,027.77846000	0.00000000	6.8279%	1.029790193	30.617718680
22/09/19	1,058.396179	-0.04%	1.02777846	1,027.77846000	0.00000000	6.8279%	1.029790193	30.617718680
23/09/19	1,058.396179	-0.04%	1.02777846	1,027.77846000	0.00000000	6.8279%	1.029790193	30.617718680
24/09/19	1,058.653471	-0.04%	1.02775890	1,027.75890000	0.00000000	6.8279%	1.030060135	30.894571280
25/09/19	1,058.910827	-0.04%	1.02773934	1,027.73934000	0.00000000	6.8279%	1.030330149	31.171487310
26/09/19	1,059.168244	-0.04%	1.02771978	1,027.71978000	0.00000000	6.8279%	1.030600232	31.448463690
27/09/19	1,059.425724	-0.04%	1.02770022	1,027.70022000	0.00000000	6.8279%	1.030870387	31.725503510
28/09/19	1,059.683266	-0.04%	1.02768066	1,027.68066000	0.00000000	6.8279%	1.031140613	32.002605720
29/09/19	1,059.683266	-0.04%	1.02768066	1,027.68066000	0.00000000	6.8279%	1.031140613	32.002605720
30/09/19	1,059.683266	-0.04%	1.02768066	1,027.68066000	0.00000000	6.8279%	1.031140613	32.002605720
01/10/19	1,059.940869	-0.04%	1.02766110	1,027.66110000	0.00000000	6.8279%	1.031410909	32.279769290
02/10/19	1,060.198535	-0.04%	1.02764154	1,027.64154000	0.00000000	6.8279%	1.031681276	32.556995250
03/10/19	1,060.456264	-0.04%	1.02762198	1,027.62198000	0.00000000	6.8279%	1.031951714	32.834283600
04/10/19	1,060.714054	-0.04%	1.02760242	1,027.60242000	0.00000000	6.8279%	1.032222223	33.111634330
05/10/19	1,060.971907	-0.04%	1.02758286	1,027.58286000	0.00000000	6.8279%	1.032492803	33.389047430
06/10/19	1,060.971907	-0.04%	1.02758286	1,027.58286000	0.00000000	6.8279%	1.032492803	33.389047430
07/10/19	1,060.971907	-0.04%	1.02758286	1,027.58286000	0.00000000	6.8279%	1.032492803	33.389047430
08/10/19	1,061.229833	-0.04%	1.02756331	1,027.56331000	0.00000000	6.8279%	1.032763454	33.666523230
09/10/19	1,061.487810	-0.04%	1.02754375	1,027.54375000	0.00000000	6.8279%	1.033034175	33.944060050
10/10/19	1,061.745850	-0.04%	1.02752419	1,027.52419000	0.00000000	6.8279%	1.033304968	34.221660260
11/10/19	1,062.003953	-0.04%	1.02750463	1,027.50463000	0.00000000	6.8279%	1.033575832	34.499322830
12/10/19	1,062.262127	-0.04%	1.02748508	1,027.48508000	0.00000000	6.8279%	1.033846766	34.777047070
13/10/19	1,062.262127	-0.04%	1.02748508	1,027.48508000	0.00000000	6.8279%	1.033846766	34.777047070
14/10/19	1,062.262127	-0.04%	1.02748508	1,027.48508000	0.00000000	6.8279%	1.033846766	34.777047070
15/10/19	1,062.520354	-0.04%	1.02746552	1,027.46552000	0.00000000	6.8279%	1.034117772	35.054834340
16/10/19	1,027.779524	0.10%	1.02751018	1,027.51018000	0.00000000	6.8279%	1.000262133	0.269344320
17/10/19	1,028.093633	0.10%	1.02755485	1,027.55485000	0.00000000	6.8279%	1.000524335	0.538782970
18/10/19	1,028.407846	0.10%	1.02759953	1,027.59953000	0.00000000	6.8279%	1.000786606	0.808315950
19/10/19	1,028.722143	0.10%	1.02764420	1,027.64420000	0.00000000	6.8279%	1.001048946	1.077943270



DATA	PU LIGHAS 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	1,028.722143	0.10%	1.02764420	1,027.64420000	0.00000000	6.8279%	1.001048946	1.077943270
21/10/19	1,028.722143	0.10%	1.02764420	1,027.64420000	0.00000000	6.8279%	1.001048946	1.077943270
22/10/19	1,029.036544	0.10%	1.02768888	1,027.68888000	0.00000000	6.8279%	1.001311354	1.347663920
23/10/19	1,029.351039	0.10%	1.02773356	1,027.73356000	0.00000000	6.8279%	1.001573831	1.617478930
24/10/19	1,029.665628	0.10%	1.02777824	1,027.77824000	0.00000000	6.8279%	1.001836377	1.887388320
25/10/19	1,029.980312	0.10%	1.02782292	1,027.82292000	0.00000000	6.8279%	1.002098992	2.157392080
26/10/19	1,030.295099	0.10%	1.02786761	1,027.86761000	0.00000000	6.8279%	1.002361675	2.427489230
27/10/19	1,030.295099	0.10%	1.02786761	1,027.86761000	0.00000000	6.8279%	1.002361675	2.427489230
28/10/19	1,030.295099	0.10%	1.02786761	1,027.86761000	0.00000000	6.8279%	1.002361675	2.427489230
29/10/19	1,030.609972	0.10%	1.02791229	1,027.91229000	0.00000000	6.8279%	1.002624428	2.697681790
30/10/19	1,030.924948	0.10%	1.02795698	1,027.95698000	0.00000000	6.8279%	1.002887249	2.967967760
31/10/19	1,031.240018	0.10%	1.02800167	1,028.00167000	0.00000000	6.8279%	1.003150139	3.238348150
01/11/19	1,031.555183	0.10%	1.02804636	1,028.04636000	0.00000000	6.8279%	1.003413098	3.508822970
02/11/19	1,031.870452	0.10%	1.02809106	1,028.09106000	0.00000000	6.8279%	1.003676126	3.779392270
03/11/19	1,031.870452	0.10%	1.02809106	1,028.09106000	0.00000000	6.8279%	1.003676126	3.779392270
04/11/19	1,031.870452	0.10%	1.02809106	1,028.09106000	0.00000000	6.8279%	1.003676126	3.779392270
05/11/19	1,032.185806	0.10%	1.02813575	1,028.13575000	0.00000000	6.8279%	1.003939223	4.050055990
06/11/19	1,032.501274	0.10%	1.02818046	1,028.18046000	0.00000000	6.8279%	1.004202389	4.320814250
07/11/19	1,032.816817	0.10%	1.02822515	1,028.22515000	0.00000000	6.8279%	1.004465624	4.591666900
08/11/19	1,033.132474	0.10%	1.02826986	1,028.26986000	0.00000000	6.8279%	1.004728928	4.862614130
09/11/19	1,033.448216	0.10%	1.02831456	1,028.31456000	0.00000000	6.8279%	1.004992301	5.133655800
10/11/19	1,033.448216	0.10%	1.02831456	1,028.31456000	0.00000000	6.8279%	1.004992301	5.133655800
11/11/19	1,033.448216	0.10%	1.02831456	1,028.31456000	0.00000000	6.8279%	1.004992301	5.133655800
12/11/19	1,033.764062	0.10%	1.02835927	1,028.35927000	0.00000000	6.8279%	1.005255743	5.404792030
13/11/19	1,034.080003	0.10%	1.02840398	1,028.40398000	0.00000000	6.8279%	1.005519254	5.676022780
14/11/19	1,034.396038	0.10%	1.02844869	1,028.44869000	0.00000000	6.8279%	1.005782834	5.947348050
15/11/19	1,034.712168	0.10%	1.02849340	1,028.49340000	0.00000000	6.8279%	1.006046483	6.218767850
16/11/19	1,034.712168	0.10%	1.02849340	1,028.49340000	0.00000000	6.8279%	1.006046483	6.218767850
17/11/19	1,034.712168	0.10%	1.02849340	1,028.49340000	0.00000000	6.8279%	1.006046483	6.218767850
18/11/19	1,034.712168	0.10%	1.02849340	1,028.49340000	0.00000000	6.8279%	1.006046483	6.218767850

DATA	PU LIGHAS 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	1,035.246691	0.51%	1.02875504	1,028.75504000	0.00000000	6.8279%	1.006310201	6.491651080
20/11/19	1,035.781495	0.51%	1.02901675	1,029.01675000	0.00000000	6.8279%	1.006573989	6.764744790
21/11/19	1,036.316577	0.51%	1.02927853	1,029.27853000	0.00000000	6.8279%	1.006837845	7.038047040
22/11/19	1,036.851940	0.51%	1.02954038	1,029.54038000	0.00000000	6.8279%	1.007101771	7.311560010
23/11/19	1,037.387583	0.51%	1.02980230	1,029.80230000	0.00000000	6.8279%	1.007365766	7.585282760
24/11/19	1,037.387583	0.51%	1.02980230	1,029.80230000	0.00000000	6.8279%	1.007365766	7.585282760
25/11/19	1,037.387583	0.51%	1.02980230	1,029.80230000	0.00000000	6.8279%	1.007365766	7.585282760
26/11/19	1,037.923485	0.51%	1.03006427	1,030.06427000	0.00000000	6.8279%	1.007629830	7.859215260
27/11/19	1,038.459669	0.51%	1.03032631	1,030.32631000	0.00000000	6.8279%	1.007893964	8.133358790
28/11/19	1,038.996131	0.51%	1.03058842	1,030.58842000	0.00000000	6.8279%	1.008158166	8.407711400
29/11/19	1,039.532885	0.51%	1.03085061	1,030.85061000	0.00000000	6.8279%	1.008422438	8.682275340
30/11/19	1,040.069899	0.51%	1.03111285	1,031.11285000	0.00000000	6.8279%	1.008686779	8.957049450
01/12/19	1,040.069899	0.51%	1.03111285	1,031.11285000	0.00000000	6.8279%	1.008686779	8.957049450
02/12/19	1,040.069899	0.51%	1.03111285	1,031.11285000	0.00000000	6.8279%	1.008686779	8.957049450
03/12/19	1,040.607195	0.51%	1.03137516	1,031.37516000	0.00000000	6.8279%	1.008951190	9.232035010
04/12/19	1,041.144770	0.51%	1.03163754	1,031.63754000	0.00000000	6.8279%	1.009215669	9.507230090
05/12/19	1,041.682627	0.51%	1.03189999	1,031.89999000	0.00000000	6.8279%	1.009480218	9.782636850
06/12/19	1,042.220755	0.51%	1.03216250	1,032.16250000	0.00000000	6.8279%	1.009744837	10.058255320
07/12/19	1,042.759165	0.51%	1.03242508	1,032.42508000	0.00000000	6.8279%	1.010009525	10.334084640
08/12/19	1,042.759165	0.51%	1.03242508	1,032.42508000	0.00000000	6.8279%	1.010009525	10.334084640
09/12/19	1,042.759165	0.51%	1.03242508	1,032.42508000	0.00000000	6.8279%	1.010009525	10.334084640
10/12/19	1,043.297845	0.51%	1.03268772	1,032.68772000	0.00000000	6.8279%	1.010274282	10.610124850
11/12/19	1,043.836816	0.51%	1.03295044	1,032.95044000	0.00000000	6.8279%	1.010539108	10.886376240
12/12/19	1,044.376060	0.51%	1.03321322	1,033.21322000	0.00000000	6.8279%	1.010804004	11.162839760
13/12/19	1,044.915576	0.51%	1.03347606	1,033.47606000	0.00000000	6.8279%	1.011068970	11.439515500
14/12/19	1,045.455383	0.51%	1.03373898	1,033.73898000	0.00000000	6.8279%	1.011334005	11.716402760
15/12/19	1,045.455383	0.51%	1.03373898	1,033.73898000	0.00000000	6.8279%	1.011334005	11.716402760
16/12/19	1,045.455383	0.51%	1.03373898	1,033.73898000	0.00000000	6.8279%	1.011334005	11.716402760
17/12/19	1,046.327478	1.15%	1.03433017	1,034.33017000	0.00000000	6.8279%	1.011599109	11.997308380
18/12/19	1,047.200324	1.15%	1.03492172	1,034.92172000	0.00000000	6.8279%	1.011864283	12.278604160

DATA	PU LIGHA5 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	1,048.073889	1.15%	1.03551360	1,035.51360000	0.00000000	6.8279%	1.012129526	12.560289130
20/12/19	1,048.948185	1.15%	1.03610582	1,036.10582000	0.00000000	6.8279%	1.012394839	12.842364820
21/12/19	1,049.823211	1.15%	1.03669838	1,036.69838000	0.00000000	6.8279%	1.012660221	13.124830600
22/12/19	1,049.823211	1.15%	1.03669838	1,036.69838000	0.00000000	6.8279%	1.012660221	13.124830600
23/12/19	1,049.823211	1.15%	1.03669838	1,036.69838000	0.00000000	6.8279%	1.012660221	13.124830600
24/12/19	1,050.698958	1.15%	1.03729127	1,037.29127000	0.00000000	6.8279%	1.012925673	13.407687760
25/12/19	1,051.575447	1.15%	1.03788451	1,037.88451000	0.00000000	6.8279%	1.013191195	13.690936950
26/12/19	1,051.575447	1.15%	1.03788451	1,037.88451000	0.00000000	6.8279%	1.013191195	13.690936950
27/12/19	1,052.452657	1.15%	1.03847808	1,038.47808000	0.00000000	6.8279%	1.013456786	13.974577280
28/12/19	1,053.330610	1.15%	1.03907200	1,039.07200000	0.00000000	6.8279%	1.013722447	14.258610440
29/12/19	1,053.330610	1.15%	1.03907200	1,039.07200000	0.00000000	6.8279%	1.013722447	14.258610440
30/12/19	1,053.330610	1.15%	1.03907200	1,039.07200000	0.00000000	6.8279%	1.013722447	14.258610440
31/12/19	1,054.209286	1.15%	1.03966625	1,039.66625000	0.00000000	6.8279%	1.013988177	14.543035520

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

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
01/01/19	1,015.413724	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01138816	2.20%	1.003980236	1.015413724	0	15.41372400	0.000000
02/01/19	1,015.413724	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01138816	2.20%	1.003980236	1.015413724	0	15.41372400	0.000000
03/01/19	1,015.751437	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01163717	2.20%	1.004066939	1.015751437	0	15.75143700	0.000000
04/01/19	1,016.089250	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01188623	2.20%	1.004153649	1.016089250	0	16.08925000	0.000000
05/01/19	1,016.427184	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01213536	2.20%	1.004240366	1.016427184	0	16.42718400	0.000000
06/01/19	1,016.427184	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01213536	2.20%	1.004240366	1.016427184	0	16.42718400	0.000000
07/01/19	1,016.427184	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01213536	2.20%	1.004240366	1.016427184	0	16.42718400	0.000000
08/01/19	1,016.765230	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01238455	2.20%	1.004327091	1.016765230	0	16.76523000	0.000000
09/01/19	1,017.103387	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01263380	2.20%	1.004413824	1.017103387	0	17.10338699	0.000000
10/01/19	1,017.441655	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01288311	2.20%	1.004500564	1.017441655	0	17.44165500	0.000000
11/01/19	1,017.780034	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01313248	2.20%	1.004587311	1.017780034	0	17.78003400	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
12/01/19	1,018.118524	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01338191	2.20%	1.004674066	1.018118524	0	18.11852399	0.000000
13/01/19	1,018.118524	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01338191	2.20%	1.004674066	1.018118524	0	18.11852399	0.000000
14/01/19	1,018.118524	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01338191	2.20%	1.004674066	1.018118524	0	18.11852399	0.000000
15/01/19	1,018.457136	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01363141	2.20%	1.004760829	1.018457136	0	18.45713600	0.000000
16/01/19	1,018.795848	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01388096	2.20%	1.004847599	1.018795848	0	18.79584799	0.000000
17/01/19	1,019.134682	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01413058	2.20%	1.004934376	1.019134682	0	19.13468200	0.000000
18/01/19	1,019.473627	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01438026	2.20%	1.005021161	1.019473627	0	19.47362700	0.000000
19/01/19	1,019.812683	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01463000	2.20%	1.005107954	1.019812683	0	19.81268300	0.000000
20/01/19	1,019.812683	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01463000	2.20%	1.005107954	1.019812683	0	19.81268300	0.000000
21/01/19	1,019.812683	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01463000	2.20%	1.005107954	1.019812683	0	19.81268300	0.000000
22/01/19	1,020.151851	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01487980	2.20%	1.005194754	1.020151851	0	20.15185100	0.000000
23/01/19	1,020.491129	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01512966	2.20%	1.005281561	1.020491129	0	20.49112900	0.000000
24/01/19	1,020.830529	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01537959	2.20%	1.005368376	1.020830529	0	20.83052899	0.000000
25/01/19	1,021.170031	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01562957	2.20%	1.005455199	1.021170031	0	21.17003100	0.000000
26/01/19	1,021.509654	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01587962	2.20%	1.005542029	1.021509654	0	21.50965399	0.000000
27/01/19	1,021.509654	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01587962	2.20%	1.005542029	1.021509654	0	21.50965399	0.000000
28/01/19	1,021.509654	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01587962	2.20%	1.005542029	1.021509654	0	21.50965399	0.000000
29/01/19	1,021.849388	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01612973	2.20%	1.005628866	1.021849388	0	21.84938799	0.000000
30/01/19	1,022.189234	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01637990	2.20%	1.005715711	1.022189234	0	22.18923400	0.000000
31/01/19	1,022.529200	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01663014	2.20%	1.005802563	1.022529200	0	22.52919999	0.000000
01/02/19	1,022.869269	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01688043	2.20%	1.005889423	1.022869269	0	22.86926900	0.000000
02/02/19	1,023.209460	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01713079	2.20%	1.005976291	1.023209460	0	23.20945999	0.000000
03/02/19	1,023.209460	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01713079	2.20%	1.005976291	1.023209460	0	23.20945999	0.000000
04/02/19	1,023.209460	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01713079	2.20%	1.005976291	1.023209460	0	23.20945999	0.000000
05/02/19	1,023.549751	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01738120	2.20%	1.006063166	1.023549751	0	23.54975100	0.000000
06/02/19	1,023.890164	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01763168	2.20%	1.006150048	1.023890164	0	23.89016400	0.000000
07/02/19	1,024.230688	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01788222	2.20%	1.006236938	1.024230688	0	24.23068800	0.000000
08/02/19	1,024.571335	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01813283	2.20%	1.006323836	1.024571335	0	24.57133500	0.000000
09/02/19	1,024.912083	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01838349	2.20%	1.006410741	1.024912083	0	24.91208300	0.000000
10/02/19	1,024.912083	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01838349	2.20%	1.006410741	1.024912083	0	24.91208300	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
11/02/19	1,024.912083	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01838349	2.20%	1.006410741	1.024912083	0	24.91208300	0.000000
12/02/19	1,025.252952	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01863422	2.20%	1.006497653	1.025252952	0	25.25295200	0.000000
13/02/19	1,025.593923	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01888500	2.20%	1.006584573	1.025593923	0	25.59392300	0.000000
14/02/19	1,025.935016	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01913585	2.20%	1.006671501	1.025935016	0	25.93501600	0.000000
15/02/19	1,026.276230	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01938677	2.20%	1.006758436	1.026276230	0	26.27622999	0.000000
16/02/19	1,026.617546	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01963774	2.20%	1.006845378	1.026617546	0	26.61754600	0.000000
17/02/19	1,026.617546	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01963774	2.20%	1.006845378	1.026617546	0	26.61754600	0.000000
18/02/19	1,026.617546	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01963774	2.20%	1.006845378	1.026617546	0	26.61754600	0.000000
19/02/19	1,026.958973	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01988877	2.20%	1.006932328	1.026958973	0	26.95897299	0.000000
20/02/19	1,027.300524	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02013987	2.20%	1.007019286	1.027300524	0	27.30052399	0.000000
21/02/19	1,027.642185	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02039103	2.20%	1.007106251	1.027642185	0	27.64218499	0.000000
22/02/19	1,027.983957	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02064225	2.20%	1.007193223	1.027983957	0	27.98395700	0.000000
23/02/19	1,028.325842	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02089353	2.20%	1.007280203	1.028325842	0	28.32584200	0.000000
24/02/19	1,028.325842	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02089353	2.20%	1.007280203	1.028325842	0	28.32584200	0.000000
25/02/19	1,028.325842	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02089353	2.20%	1.007280203	1.028325842	0	28.32584200	0.000000
26/02/19	1,028.667839	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02114487	2.20%	1.007367191	1.028667839	0	28.66783899	0.000000
27/02/19	1,029.009958	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02139628	2.20%	1.007454186	1.029009958	0	29.00995800	0.000000
28/02/19	1,029.352189	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02164775	2.20%	1.007541189	1.029352189	0	29.35218899	0.000000
01/03/19	1,029.694531	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02189928	2.20%	1.007628199	1.029694531	0	29.69453100	0.000000
02/03/19	1,030.036985	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02215087	2.20%	1.007715216	1.030036985	0	30.03698500	0.000000
03/03/19	1,030.036985	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02215087	2.20%	1.007715216	1.030036985	0	30.03698500	0.000000
04/03/19	1,030.036985	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02215087	2.20%	1.007715216	1.030036985	0	30.03698500	0.000000
05/03/19	1,030.036985	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02215087	2.20%	1.007715216	1.030036985	0	30.03698500	0.000000
06/03/19	1,030.036985	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02215087	2.20%	1.007715216	1.030036985	0	30.03698500	0.000000
07/03/19	1,030.379551	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02240252	2.20%	1.007802241	1.030379551	0	30.37955100	0.000000
08/03/19	1,030.722240	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02265424	2.20%	1.007889274	1.030722240	0	30.72224000	0.000000
09/03/19	1,031.065040	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02290602	2.20%	1.007976314	1.031065040	0	31.06504000	0.000000
10/03/19	1,031.065040	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02290602	2.20%	1.007976314	1.031065040	0	31.06504000	0.000000
11/03/19	1,031.065040	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02290602	2.20%	1.007976314	1.031065040	0	31.06504000	0.000000
12/03/19	1,031.407952	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02315786	2.20%	1.008063362	1.031407952	0	31.40795199	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
13/03/19	1,031.750976	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02340976	2.20%	1.008150417	1.031750976	0	31.75097600	0.000000
14/03/19	1,032.094113	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02366172	2.20%	1.008237480	1.032094113	0	32.09411300	0.000000
15/03/19	1,032.437371	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02391375	2.20%	1.008324550	1.032437371	0	32.43737100	0.000000
16/03/19	1,032.780732	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02416583	2.20%	1.008411628	1.032780732	0	32.78073200	0.000000
17/03/19	1,032.780732	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02416583	2.20%	1.008411628	1.032780732	0	32.78073200	0.000000
18/03/19	1,032.780732	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02416583	2.20%	1.008411628	1.032780732	0	32.78073200	0.000000
19/03/19	1,033.124214	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02441798	2.20%	1.008498713	1.033124214	0	33.12421400	0.000000
20/03/19	1,033.467820	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02467020	2.20%	1.008585806	1.033467820	0	33.46782000	0.000000
21/03/19	1,033.811526	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02492247	2.20%	1.008672906	1.033811526	0	33.81152600	0.000000
22/03/19	1,034.155346	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02517480	2.20%	1.008760014	1.034155346	0	34.15534599	0.000000
23/03/19	1,034.499287	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02542720	2.20%	1.008847129	1.034499287	0	34.49928700	0.000000
24/03/19	1,034.499287	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02542720	2.20%	1.008847129	1.034499287	0	34.49928700	0.000000
25/03/19	1,034.499287	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02542720	2.20%	1.008847129	1.034499287	0	34.49928700	0.000000
26/03/19	1,034.843341	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02567966	2.20%	1.008934252	1.034843341	0	34.84334100	0.000000
27/03/19	1,035.187517	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02593219	2.20%	1.009021383	1.035187517	0	35.18751700	0.000000
28/03/19	1,035.531796	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02618477	2.20%	1.009108521	1.035531796	0	35.53179599	0.000000
29/03/19	1,035.876196	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02643742	2.20%	1.009195666	1.035876196	0	35.87619600	0.000000
30/03/19	1,036.220709	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02669013	2.20%	1.009282819	1.036220709	0	36.22070900	0.000000
31/03/19	1,036.220709	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02669013	2.20%	1.009282819	1.036220709	0	36.22070900	0.000000
01/04/19	1,036.220709	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02669013	2.20%	1.009282819	1.036220709	0	36.22070900	0.000000
02/04/19	1,036.565334	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02694290	2.20%	1.009369980	1.036565334	0	36.56533400	0.000000
03/04/19	1,036.910072	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02719573	2.20%	1.009457148	1.036910072	0	36.91007200	0.000000
04/04/19	1,037.254932	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02744863	2.20%	1.009544323	1.037254932	0	37.25493200	0.000000
05/04/19	1,037.599894	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02770158	2.20%	1.009631506	1.037599894	0	37.59989400	0.000000
06/04/19	1,037.944979	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02795460	2.20%	1.009718697	1.037944979	0	37.94497899	0.000000
07/04/19	1,037.944979	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02795460	2.20%	1.009718697	1.037944979	0	37.94497899	0.000000
08/04/19	1,037.944979	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02795460	2.20%	1.009718697	1.037944979	0	37.94497899	0.000000
09/04/19	1,038.290187	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02820769	2.20%	1.009805895	1.038290187	0	38.29018700	0.000000
10/04/19	1,038.635497	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02846083	2.20%	1.009893101	1.038635497	0	38.63549700	0.000000
11/04/19	1,038.980929	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02871404	2.20%	1.009980314	1.038980929	0	38.98092900	0.000000



DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
12/04/19	1,039.326474	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02896731	2.20%	1.010067535	1.039326474	0	39.32647399	0.000000
13/04/19	1,039.672132	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02922064	2.20%	1.010154763	1.039672132	0	39.67213200	0.000000
14/04/19	1,039.672132	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02922064	2.20%	1.010154763	1.039672132	0	39.67213200	0.000000
15/04/19	1,039.672132	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.02922064	2.20%	1.010154763	1.039672132	1	39.67213200	0.000000
16/04/19	1,000.332580	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	2.20%	1.000086359	1.000332580	0	0.33258000	0.000000
17/04/19	1,000.665270	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	2.20%	1.000172725	1.000665270	0	0.66527000	0.000000
18/04/19	1,000.998070	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	2.20%	1.000259099	1.000998070	0	0.99807000	0.000000
19/04/19	1,001.330980	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	2.20%	1.000345480	1.001330980	0	1.33098000	0.000000
20/04/19	1,001.330980	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	2.20%	1.000345480	1.001330980	0	1.33098000	0.000000
21/04/19	1,001.330980	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00098516	2.20%	1.000345480	1.001330980	0	1.33098000	0.000000
22/04/19	1,001.330980	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	2.20%	1.000345480	1.001330980	0	1.33098000	0.000000
23/04/19	1,001.664011	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	2.20%	1.000431869	1.001664011	0	1.66401099	0.000000
24/04/19	1,001.997141	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	2.20%	1.000518265	1.001997141	0	1.99714099	0.000000
25/04/19	1,002.330382	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	2.20%	1.000604669	1.002330382	0	2.33038200	0.000000
26/04/19	1,002.663742	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	2.20%	1.000691080	1.002663742	0	2.66374199	0.000000
27/04/19	1,002.997202	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	2.20%	1.000777498	1.002997202	0	2.99720199	0.000000
28/04/19	1,002.997202	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	2.20%	1.000777498	1.002997202	0	2.99720199	0.000000
29/04/19	1,002.997202	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	2.20%	1.000777498	1.002997202	0	2.99720199	0.000000
30/04/19	1,003.330783	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	2.20%	1.000863924	1.003330783	0	3.33078300	0.000000
01/05/19	1,003.664475	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	2.20%	1.000950358	1.003664475	0	3.66447499	0.000000
02/05/19	1,003.664475	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	2.20%	1.000950358	1.003664475	0	3.66447499	0.000000
03/05/19	1,003.998266	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	2.20%	1.001036799	1.003998266	0	3.99826599	0.000000
04/05/19	1,004.332177	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	2.20%	1.001123247	1.004332177	0	4.33217699	0.000000
05/05/19	1,004.332177	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	2.20%	1.001123247	1.004332177	0	4.33217699	0.000000
06/05/19	1,004.332177	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	2.20%	1.001123247	1.004332177	0	4.33217699	0.000000
07/05/19	1,004.666199	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	2.20%	1.001209703	1.004666199	0	4.66619900	0.000000
08/05/19	1,005.000331	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	2.20%	1.001296166	1.005000331	0	5.00033099	0.000000
09/05/19	1,005.334574	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	2.20%	1.001382637	1.005334574	0	5.33457399	0.000000
10/05/19	1,005.668926	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	2.20%	1.001469115	1.005668926	0	5.66892600	0.000000
11/05/19	1,006.003399	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	2.20%	1.001555601	1.006003399	0	6.00339899	0.000000



DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
12/05/19	1,006.003399	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	2.20%	1.001555601	1.006003399	0	6.00339899	0.000000
13/05/19	1,006.003399	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	2.20%	1.001555601	1.006003399	0	6.00339899	0.000000
14/05/19	1,006.337972	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	2.20%	1.001642094	1.006337972	0	6.33797200	0.000000
15/05/19	1,006.672657	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	2.20%	1.001728595	1.006672657	0	6.67265699	0.000000
16/05/19	1,007.007461	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	2.20%	1.001815103	1.007007461	0	7.00746099	0.000000
17/05/19	1,007.342366	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	2.20%	1.001901619	1.007342366	0	7.34236600	0.000000
18/05/19	1,007.677391	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	2.20%	1.001988142	1.007677391	0	7.67739100	0.000000
19/05/19	1,007.677391	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	2.20%	1.001988142	1.007677391	0	7.67739100	0.000000
20/05/19	1,007.677391	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00567796	2.20%	1.001988142	1.007677391	0	7.67739100	0.000000
21/05/19	1,008.012526	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00592556	2.20%	1.002074672	1.008012526	0	8.01252599	0.000000
22/05/19	1,008.347772	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00617322	2.20%	1.002161210	1.008347772	0	8.34777200	0.000000
23/05/19	1,008.683129	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00642094	2.20%	1.002247756	1.008683129	0	8.68312900	0.000000
24/05/19	1,009.018596	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00666872	2.20%	1.002334309	1.009018596	0	9.01859599	0.000000
25/05/19	1,009.354173	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00691656	2.20%	1.002420869	1.009354173	0	9.35417299	0.000000
26/05/19	1,009.354173	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00691656	2.20%	1.002420869	1.009354173	0	9.35417299	0.000000
27/05/19	1,009.354173	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00691656	2.20%	1.002420869	1.009354173	0	9.35417299	0.000000
28/05/19	1,009.689861	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00716446	2.20%	1.002507437	1.009689861	0	9.68986100	0.000000
29/05/19	1,010.025670	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00741243	2.20%	1.002594012	1.010025670	0	10.02567000	0.000000
30/05/19	1,010.361580	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00766045	2.20%	1.002680595	1.010361580	0	10.36158000	0.000000
31/05/19	1,010.697610	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00790854	2.20%	1.002767186	1.010697610	0	10.69761000	0.000000
01/06/19	1,011.033750	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00815669	2.20%	1.002853783	1.011033750	0	11.03375000	0.000000
02/06/19	1,011.033750	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00815669	2.20%	1.002853783	1.011033750	0	11.03375000	0.000000
03/06/19	1,011.033750	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00815669	2.20%	1.002853783	1.011033750	0	11.03375000	0.000000
04/06/19	1,011.369993	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00840489	2.20%	1.002940389	1.011369993	0	11.36999300	0.000000
05/06/19	1,011.706355	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00865316	2.20%	1.003027002	1.011706355	0	11.70635500	0.000000
06/06/19	1,012.042828	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00890149	2.20%	1.003113622	1.012042828	0	12.04282800	0.000000
07/06/19	1,012.379422	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00914989	2.20%	1.003200250	1.012379422	0	12.37942200	0.000000
08/06/19	1,012.716116	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00939834	2.20%	1.003286885	1.012716116	0	12.71611600	0.000000
09/06/19	1,012.716116	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00939834	2.20%	1.003286885	1.012716116	0	12.71611600	0.000000
10/06/19	1,012.716116	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00939834	2.20%	1.003286885	1.012716116	0	12.71611600	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
11/06/19	1,013.052921	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00964685	2.20%	1.003373527	1.013052921	0	13.05292100	0.000000
12/06/19	1,013.389848	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00989543	2.20%	1.003460178	1.013389848	0	13.38984800	0.000000
13/06/19	1,013.726874	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01014406	2.20%	1.003546835	1.013726874	0	13.72687400	0.000000
14/06/19	1,014.064023	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01039276	2.20%	1.003633501	1.014064023	0	14.06402300	0.000000
15/06/19	1,014.401281	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	2.20%	1.003720173	1.014401281	0	14.40128100	0.000000
16/06/19	1,014.401281	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	2.20%	1.003720173	1.014401281	0	14.40128100	0.000000
17/06/19	1,014.401281	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01064152	2.20%	1.003720173	1.014401281	0	14.40128100	0.000000
18/06/19	1,014.738651	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01089034	2.20%	1.003806853	1.014738651	0	14.73865100	0.000000
19/06/19	1,015.076132	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01113922	2.20%	1.003893541	1.015076132	0	15.07613199	0.000000
20/06/19	1,015.413724	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01138816	2.20%	1.003980236	1.015413724	0	15.41372400	0.000000
21/06/19	1,015.413724	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01138816	2.20%	1.003980236	1.015413724	0	15.41372400	0.000000
22/06/19	1,015.751437	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	2.20%	1.004066939	1.015751437	0	15.75143700	0.000000
23/06/19	1,015.751437	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	2.20%	1.004066939	1.015751437	0	15.75143700	0.000000
24/06/19	1,015.751437	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01163717	2.20%	1.004066939	1.015751437	0	15.75143700	0.000000
25/06/19	1,016.089250	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01188623	2.20%	1.004153649	1.016089250	0	16.08925000	0.000000
26/06/19	1,016.427184	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01213536	2.20%	1.004240366	1.016427184	0	16.42718400	0.000000
27/06/19	1,016.765230	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01238455	2.20%	1.004327091	1.016765230	0	16.76523000	0.000000
28/06/19	1,017.103387	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01263380	2.20%	1.004413824	1.017103387	0	17.10338699	0.000000
29/06/19	1,017.441655	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	2.20%	1.004500564	1.017441655	0	17.44165500	0.000000
30/06/19	1,017.441655	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	2.20%	1.004500564	1.017441655	0	17.44165500	0.000000
01/07/19	1,017.441655	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01288311	2.20%	1.004500564	1.017441655	0	17.44165500	0.000000
02/07/19	1,017.780034	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01313248	2.20%	1.004587311	1.017780034	0	17.78003400	0.000000
03/07/19	1,018.118524	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01338191	2.20%	1.004674066	1.018118524	0	18.11852399	0.000000
04/07/19	1,018.457136	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01363141	2.20%	1.004760829	1.018457136	0	18.45713600	0.000000
05/07/19	1,018.795848	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01388096	2.20%	1.004847599	1.018795848	0	18.79584799	0.000000
06/07/19	1,019.134682	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	2.20%	1.004934376	1.019134682	0	19.13468200	0.000000
07/07/19	1,019.134682	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	2.20%	1.004934376	1.019134682	0	19.13468200	0.000000
08/07/19	1,019.134682	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01413058	2.20%	1.004934376	1.019134682	0	19.13468200	0.000000
09/07/19	1,019.473627	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01438026	2.20%	1.005021161	1.019473627	0	19.47362700	0.000000
10/07/19	1,019.812683	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01463000	2.20%	1.005107954	1.019812683	0	19.81268300	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
11/07/19	1,020.151851	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01487980	2.20%	1.005194754	1.020151851	0	20.15185100	0.000000
12/07/19	1,020.491129	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01512966	2.20%	1.005281561	1.020491129	0	20.49112900	0.000000
13/07/19	1,020.830529	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01537959	2.20%	1.005368376	1.020830529	0	20.83052899	0.000000
14/07/19	1,020.830529	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01537959	2.20%	1.005368376	1.020830529	0	20.83052899	0.000000
15/07/19	1,020.830529	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01537959	2.20%	1.005368376	1.020830529	0	20.83052899	0.000000
16/07/19	1,021.170031	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01562957	2.20%	1.005455199	1.021170031	0	21.17003100	0.000000
17/07/19	1,021.509654	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01587962	2.20%	1.005542029	1.021509654	0	21.50965399	0.000000
18/07/19	1,021.849388	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01612973	2.20%	1.005628866	1.021849388	0	21.84938799	0.000000
19/07/19	1,022.189234	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01637990	2.20%	1.005715711	1.022189234	0	22.18923400	0.000000
20/07/19	1,022.529200	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01663014	2.20%	1.005802563	1.022529200	0	22.52919999	0.000000
21/07/19	1,022.529200	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01663014	2.20%	1.005802563	1.022529200	0	22.52919999	0.000000
22/07/19	1,022.529200	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01663014	2.20%	1.005802563	1.022529200	0	22.52919999	0.000000
23/07/19	1,022.869269	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01688043	2.20%	1.005889423	1.022869269	0	22.86926900	0.000000
24/07/19	1,023.209460	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01713079	2.20%	1.005976291	1.023209460	0	23.20945999	0.000000
25/07/19	1,023.549751	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01738120	2.20%	1.006063166	1.023549751	0	23.54975100	0.000000
26/07/19	1,023.890164	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01763168	2.20%	1.006150048	1.023890164	0	23.89016400	0.000000
27/07/19	1,024.230688	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01788222	2.20%	1.006236938	1.024230688	0	24.23068800	0.000000
28/07/19	1,024.230688	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01788222	2.20%	1.006236938	1.024230688	0	24.23068800	0.000000
29/07/19	1,024.230688	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01788222	2.20%	1.006236938	1.024230688	0	24.23068800	0.000000
30/07/19	1,024.571335	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01813283	2.20%	1.006323836	1.024571335	0	24.57133500	0.000000
31/07/19	1,024.912083	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01838349	2.20%	1.006410741	1.024912083	0	24.91208300	0.000000
01/08/19	1,025.252952	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01863422	2.20%	1.006497653	1.025252952	0	25.25295200	0.000000
02/08/19	1,025.574767	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01886597	2.20%	1.006584573	1.025574767	0	25.57476699	0.000000
03/08/19	1,025.896682	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01909777	2.20%	1.006671501	1.025896682	0	25.89668199	0.000000
04/08/19	1,025.896682	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01909777	2.20%	1.006671501	1.025896682	0	25.89668199	0.000000
05/08/19	1,025.896682	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01909777	2.20%	1.006671501	1.025896682	0	25.89668199	0.000000
06/08/19	1,026.218694	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01932962	2.20%	1.006758436	1.026218694	0	26.21869400	0.000000
07/08/19	1,026.540814	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01956153	2.20%	1.006845378	1.026540814	0	26.54081400	0.000000
08/08/19	1,026.863033	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01979349	2.20%	1.006932328	1.026863033	0	26.86303299	0.000000
09/08/19	1,027.185361	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02002551	2.20%	1.007019286	1.027185361	0	27.18536099	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
10/08/19	1,027.507776	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02025757	2.20%	1.007106251	1.027507776	0	27.50777600	0.000000
11/08/19	1,027.507776	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02025757	2.20%	1.007106251	1.027507776	0	27.50777600	0.000000
12/08/19	1,027.507776	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02025757	2.20%	1.007106251	1.027507776	0	27.50777600	0.000000
13/08/19	1,027.830300	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02048969	2.20%	1.007193223	1.027830300	0	27.83030000	0.000000
14/08/19	1,028.152922	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02072186	2.20%	1.007280203	1.028152922	0	28.15292200	0.000000
15/08/19	1,028.475654	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02095409	2.20%	1.007367191	1.028475654	0	28.47565400	0.000000
16/08/19	1,028.798473	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02118636	2.20%	1.007454186	1.028798473	0	28.79847299	0.000000
17/08/19	1,029.121401	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02141869	2.20%	1.007541189	1.029121401	0	29.12140100	0.000000
18/08/19	1,029.121401	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02141869	2.20%	1.007541189	1.029121401	0	29.12140100	0.000000
19/08/19	1,029.121401	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02141869	2.20%	1.007541189	1.029121401	0	29.12140100	0.000000
20/08/19	1,029.444438	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02165108	2.20%	1.007628199	1.029444438	0	29.44443800	0.000000
21/08/19	1,029.767562	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02188351	2.20%	1.007715216	1.029767562	0	29.76756200	0.000000
22/08/19	1,030.090795	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02211600	2.20%	1.007802241	1.030090795	0	30.09079500	0.000000
23/08/19	1,030.414128	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02234854	2.20%	1.007889274	1.030414128	0	30.41412800	0.000000
24/08/19	1,030.737568	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02258114	2.20%	1.007976314	1.030737568	0	30.73756799	0.000000
25/08/19	1,030.737568	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02258114	2.20%	1.007976314	1.030737568	0	30.73756799	0.000000
26/08/19	1,030.737568	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02258114	2.20%	1.007976314	1.030737568	0	30.73756799	0.000000
27/08/19	1,031.061098	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02281378	2.20%	1.008063362	1.031061098	0	31.06109799	0.000000
28/08/19	1,031.384735	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02304648	2.20%	1.008150417	1.031384735	0	31.38473500	0.000000
29/08/19	1,031.708482	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02327924	2.20%	1.008237480	1.031708482	0	31.70848200	0.000000
30/08/19	1,032.032317	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02351204	2.20%	1.008324550	1.032032317	0	32.03231700	0.000000
31/08/19	1,032.356261	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02374490	2.20%	1.008411628	1.032356261	0	32.35626100	0.000000
01/09/19	1,032.356261	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02374490	2.20%	1.008411628	1.032356261	0	32.35626100	0.000000
02/09/19	1,032.356261	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02374490	2.20%	1.008411628	1.032356261	0	32.35626100	0.000000
03/09/19	1,032.680314	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02397782	2.20%	1.008498713	1.032680314	0	32.68031400	0.000000
04/09/19	1,033.004455	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02421078	2.20%	1.008585806	1.033004455	0	33.00445499	0.000000
05/09/19	1,033.328705	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02444380	2.20%	1.008672906	1.033328705	0	33.32870500	0.000000
06/09/19	1,033.653054	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02467687	2.20%	1.008760014	1.033653054	0	33.65305400	0.000000
07/09/19	1,033.977501	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02490999	2.20%	1.008847129	1.033977501	0	33.97750100	0.000000
08/09/19	1,033.977501	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02490999	2.20%	1.008847129	1.033977501	0	33.97750100	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
09/09/19	1,033.977501	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02490999	2.20%	1.008847129	1.033977501	0	33.97750100	0.000000
10/09/19	1,034.302057	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02514317	2.20%	1.008934252	1.034302057	0	34.30205700	0.000000
11/09/19	1,034.626713	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02537640	2.20%	1.009021383	1.034626713	0	34.62671300	0.000000
12/09/19	1,034.951477	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02560969	2.20%	1.009108521	1.034951477	0	34.95147699	0.000000
13/09/19	1,035.276330	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02584302	2.20%	1.009195666	1.035276330	0	35.27633000	0.000000
14/09/19	1,035.601292	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02607641	2.20%	1.009282819	1.035601292	0	35.60129200	0.000000
15/09/19	1,035.601292	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02607641	2.20%	1.009282819	1.035601292	0	35.60129200	0.000000
16/09/19	1,035.601292	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02607641	2.20%	1.009282819	1.035601292	0	35.60129200	0.000000
17/09/19	1,035.926353	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02630985	2.20%	1.009369980	1.035926353	0	35.92635300	0.000000
18/09/19	1,036.251522	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.02654335	2.20%	1.009457148	1.036251522	0	36.25152199	0.000000
19/09/19	1,036.576790	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02677690	2.20%	1.009544323	1.036576790	0	36.57679000	0.000000
20/09/19	1,036.882682	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02699121	2.20%	1.009631506	1.036882682	0	36.88268199	0.000000
21/09/19	1,037.188660	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02720556	2.20%	1.009718697	1.037188660	0	37.18866000	0.000000
22/09/19	1,037.188660	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02720556	2.20%	1.009718697	1.037188660	0	37.18866000	0.000000
23/09/19	1,037.188660	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02720556	2.20%	1.009718697	1.037188660	0	37.18866000	0.000000
24/09/19	1,037.494732	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02741996	2.20%	1.009805895	1.037494732	0	37.49473200	0.000000
25/09/19	1,037.800891	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02763440	2.20%	1.009893101	1.037800891	0	37.80089100	0.000000
26/09/19	1,038.107145	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02784889	2.20%	1.009980314	1.038107145	0	38.10714499	0.000000
27/09/19	1,038.413484	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02806342	2.20%	1.010067535	1.038413484	0	38.41348400	0.000000
28/09/19	1,038.719919	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02827800	2.20%	1.010154763	1.038719919	0	38.71991900	0.000000
29/09/19	1,038.719919	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02827800	2.20%	1.010154763	1.038719919	0	38.71991900	0.000000
30/09/19	1,038.719919	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02827800	2.20%	1.010154763	1.038719919	0	38.71991900	0.000000
01/10/19	1,039.026440	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02849262	2.20%	1.010241999	1.039026440	0	39.02644000	0.000000
02/10/19	1,039.333057	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02870729	2.20%	1.010329242	1.039333057	0	39.33305699	0.000000
03/10/19	1,039.639759	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02892200	2.20%	1.010416493	1.039639759	0	39.63975899	0.000000
04/10/19	1,039.946556	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02913676	2.20%	1.010503751	1.039946556	0	39.94655600	0.000000
05/10/19	1,040.253440	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02935156	2.20%	1.010591017	1.040253440	0	40.25344000	0.000000
06/10/19	1,040.253440	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.02935156	2.20%	1.010591017	1.040253440	0	40.25344000	0.000000
07/10/19	1,040.253440	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02935156	2.20%	1.010591017	1.040253440	0	40.25344000	0.000000
08/10/19	1,040.560420	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02956641	2.20%	1.010678291	1.040560420	0	40.56042000	0.000000

DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
09/10/19	1,040.867485	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02978130	2.20%	1.010765572	1.040867485	0	40.86748499	0.000000
10/10/19	1,041.174635	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.02999623	2.20%	1.010852860	1.041174635	0	41.17463500	0.000000
11/10/19	1,041.481881	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03021121	2.20%	1.010940156	1.041481881	0	41.48188099	0.000000
12/10/19	1,041.789224	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03042624	2.20%	1.011027460	1.041789224	0	41.78922400	0.000000
13/10/19	1,041.789224	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.03042624	2.20%	1.011027460	1.041789224	0	41.78922400	0.000000
14/10/19	1,041.789224	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03042624	2.20%	1.011027460	1.041789224	0	41.78922400	0.000000
15/10/19	1,042.096652	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.03064131	2.20%	1.011114771	1.042096652	2	42.09665199	0.000000
16/10/19	1,000.295097	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00020872	2.20%	1.000086359	1.000295097	0	0.29509699	0.000000
17/10/19	1,000.590277	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00041748	2.20%	1.000172725	1.000590277	0	0.59027699	0.000000
18/10/19	1,000.885551	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00062629	2.20%	1.000259099	1.000885551	0	0.88555100	0.000000
19/10/19	1,001.180909	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00083514	2.20%	1.000345480	1.001180909	0	1.18090899	0.000000
20/10/19	1,001.180909	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00083514	2.20%	1.000345480	1.001180909	0	1.18090899	0.000000
21/10/19	1,001.180909	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00083514	2.20%	1.000345480	1.001180909	0	1.18090899	0.000000
22/10/19	1,001.476360	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00104404	2.20%	1.000431869	1.001476360	0	1.47636000	0.000000
23/10/19	1,001.771884	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00125297	2.20%	1.000518265	1.001771884	0	1.77188400	0.000000
24/10/19	1,002.067513	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00146196	2.20%	1.000604669	1.002067513	0	2.06751300	0.000000
25/10/19	1,002.363215	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00167098	2.20%	1.000691080	1.002363215	0	2.36321499	0.000000
26/10/19	1,002.659010	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00188005	2.20%	1.000777498	1.002659010	0	2.65900999	0.000000
27/10/19	1,002.659010	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00188005	2.20%	1.000777498	1.002659010	0	2.65900999	0.000000
28/10/19	1,002.659010	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00188005	2.20%	1.000777498	1.002659010	0	2.65900999	0.000000
29/10/19	1,002.954889	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00208916	2.20%	1.000863924	1.002954889	0	2.95488899	0.000000
30/10/19	1,003.250862	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00229832	2.20%	1.000950358	1.003250862	0	3.25086200	0.000000
31/10/19	1,003.546919	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00250752	2.20%	1.001036799	1.003546919	0	3.54691899	0.000000
01/11/19	1,003.824117	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00269784	2.20%	1.001123247	1.003824117	0	3.82411699	0.000000
02/11/19	1,004.101407	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00288821	2.20%	1.001209703	1.004101407	0	4.10140700	0.000000
03/11/19	1,004.101407	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00288821	2.20%	1.001209703	1.004101407	0	4.10140700	0.000000
04/11/19	1,004.101407	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00288821	2.20%	1.001209703	1.004101407	0	4.10140700	0.000000
05/11/19	1,004.378756	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00307860	2.20%	1.001296166	1.004378756	0	4.37875599	0.000000
06/11/19	1,004.656197	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00326904	2.20%	1.001382637	1.004656197	0	4.65619700	0.000000
07/11/19	1,004.933707	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00345951	2.20%	1.001469115	1.004933707	0	4.93370699	0.000000



DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
08/11/19	1,005.211299	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00365002	2.20%	1.001555601	1.005211299	0	5.21129899	0.000000
09/11/19	1,005.488961	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00384056	2.20%	1.001642094	1.005488961	0	5.48896099	0.000000
10/11/19	1,005.488961	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00384056	2.20%	1.001642094	1.005488961	0	5.48896099	0.000000
11/11/19	1,005.488961	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00384056	2.20%	1.001642094	1.005488961	0	5.48896099	0.000000
12/11/19	1,005.766703	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00403114	2.20%	1.001728595	1.005766703	0	5.76670299	0.000000
13/11/19	1,006.044516	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00422175	2.20%	1.001815103	1.006044516	0	6.04451600	0.000000
14/11/19	1,006.322410	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00441240	2.20%	1.001901619	1.006322410	0	6.32240999	0.000000
15/11/19	1,006.600384	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00460309	2.20%	1.001988142	1.006600384	0	6.60038399	0.000000
16/11/19	1,006.600384	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00460309	2.20%	1.001988142	1.006600384	0	6.60038399	0.000000
17/11/19	1,006.600384	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00460309	2.20%	1.001988142	1.006600384	0	6.60038399	0.000000
18/11/19	1,006.600384	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00460309	2.20%	1.001988142	1.006600384	0	6.60038399	0.000000
19/11/19	1,006.878438	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00479382	2.20%	1.002074672	1.006878438	0	6.87843799	0.000000
20/11/19	1,007.156563	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00498458	2.20%	1.002161210	1.007156563	0	7.15656299	0.000000
21/11/19	1,007.434759	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00517537	2.20%	1.002247756	1.007434759	0	7.43475899	0.000000
22/11/19	1,007.713045	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00536621	2.20%	1.002334309	1.007713045	0	7.71304500	0.000000
23/11/19	1,007.991392	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00555707	2.20%	1.002420869	1.007991392	0	7.99139200	0.000000
24/11/19	1,007.991392	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00555707	2.20%	1.002420869	1.007991392	0	7.99139200	0.000000
25/11/19	1,007.991392	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00555707	2.20%	1.002420869	1.007991392	0	7.99139200	0.000000
26/11/19	1,008.269830	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00574798	2.20%	1.002507437	1.008269830	0	8.26982999	0.000000
27/11/19	1,008.548338	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00593892	2.20%	1.002594012	1.008548338	0	8.54833799	0.000000
28/11/19	1,008.826927	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00612990	2.20%	1.002680595	1.008826927	0	8.82692700	0.000000
29/11/19	1,009.105587	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00632091	2.20%	1.002767186	1.009105587	0	9.10558700	0.000000
30/11/19	1,009.384327	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00651196	2.20%	1.002853783	1.009384327	0	9.38432700	0.000000
01/12/19	1,009.384327	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00651196	2.20%	1.002853783	1.009384327	0	9.38432700	0.000000
02/12/19	1,009.384327	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00651196	2.20%	1.002853783	1.009384327	0	9.38432700	0.000000
03/12/19	1,009.663149	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00670305	2.20%	1.002940389	1.009663149	0	9.66314900	0.000000
04/12/19	1,009.942041	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00689417	2.20%	1.003027002	1.009942041	0	9.94204099	0.000000
05/12/19	1,010.221013	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00708533	2.20%	1.003113622	1.010221013	0	10.22101300	0.000000
06/12/19	1,010.500057	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00727652	2.20%	1.003200250	1.010500057	0	10.50005700	0.000000
07/12/19	1,010.779191	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00746776	2.20%	1.003286885	1.010779191	0	10.77919099	0.000000



DATA	PU PAR LIGHBA R\$	VALOR NOMINAL VN R\$	TAXA DI %aa DIK	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDIK	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD AA Spread	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS J R\$	AMORTIZAÇÃO R\$
08/12/19	1,010.779191	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00746776	2.20%	1.003286885	1.010779191	0	10.77919099	0.000000
09/12/19	1,010.779191	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00746776	2.20%	1.003286885	1.010779191	0	10.77919099	0.000000
10/12/19	1,011.058385	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00765902	2.20%	1.003373527	1.011058385	0	11.05838499	0.000000
11/12/19	1,011.337672	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00785033	2.20%	1.003460178	1.011337672	0	11.33767200	0.000000
12/12/19	1,011.617027	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00804167	2.20%	1.003546835	1.011617027	0	11.61702700	0.000000
13/12/19	1,011.877276	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00821393	2.20%	1.003633501	1.011877276	0	11.87727600	0.000000
14/12/19	1,012.137601	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00838623	2.20%	1.003720173	1.012137601	0	12.13760100	0.000000
15/12/19	1,012.137601	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00838623	2.20%	1.003720173	1.012137601	0	12.13760100	0.000000
16/12/19	1,012.137601	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00838623	2.20%	1.003720173	1.012137601	0	12.13760100	0.000000
17/12/19	1,012.397984	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00855855	2.20%	1.003806853	1.012397984	0	12.39798399	0.000000
18/12/19	1,012.658435	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00873090	2.20%	1.003893541	1.012658435	0	12.65843500	0.000000
19/12/19	1,012.918953	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00890328	2.20%	1.003980236	1.012918953	0	12.91895300	0.000000
20/12/19	1,013.179549	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00907570	2.20%	1.004066939	1.013179549	0	13.17954900	0.000000
21/12/19	1,013.440203	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00924814	2.20%	1.004153649	1.013440203	0	13.44020300	0.000000
22/12/19	1,013.440203	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00924814	2.20%	1.004153649	1.013440203	0	13.44020300	0.000000
23/12/19	1,013.440203	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00924814	2.20%	1.004153649	1.013440203	0	13.44020300	0.000000
24/12/19	1,013.700923	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00942061	2.20%	1.004240366	1.013700923	0	13.70092300	0.000000
25/12/19	1,013.961711	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00959311	2.20%	1.004327091	1.013961711	0	13.96171100	0.000000
26/12/19	1,013.961711	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00959311	2.20%	1.004327091	1.013961711	0	13.96171100	0.000000
27/12/19	1,014.222568	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00976564	2.20%	1.004413824	1.014222568	0	14.22256800	0.000000
28/12/19	1,014.483481	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00993819	2.20%	1.004500564	1.014483481	0	14.48348100	0.000000
29/12/19	1,014.483481	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00993819	2.20%	1.004500564	1.014483481	0	14.48348100	0.000000
30/12/19	1,014.483481	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00993819	2.20%	1.004500564	1.014483481	0	14.48348100	0.000000
31/12/19	1,014.744472	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.01011078	2.20%	1.004587311	1.014744472	0	14.74447200	0.000000

## 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 29/04/2019 | [Visualizar](#)

AGE Realizada em 04/07/2019 | [Visualizar](#)

AGE Realizada em 17/07/2019 | [Visualizar](#)

AGE Realizada em 12/12/2019 | [Visualizar](#)

AGO Realizada em 29/04/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 28/01/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 28/03/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 26/04/2019 | [Visualizar](#)

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

RCA Realizada em 21/05/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 31/05/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 28/06/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 04/07/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 17/07/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 30/08/2019 | [Visualizar](#)

RCA Realizada em 27/09/2019 | [Visualizar](#)

## FATOS RELEVANTES

Fato Relevante Divulgado em 07/05/2019 | [Visualizar](#)

## RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

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



RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO – LIGHT SESA - 2019

---

### Mensagem da Administração

Prezado leitor,

O ano de 2019 foi emblemático para a história da Light. Passamos a ter um controle acionário pulverizado e uma administração – Diretoria e Conselho de Administração – totalmente profissional, empenhada em gerar resultados sustentáveis para a Companhia.

Em julho, concluímos uma oferta de ações por meio da qual captamos R\$1,8 bilhão, integralmente destinado à atividade de distribuição, e na qual a Cemig vendeu cerca de 35% das ações que detinha da Companhia, reduzindo a sua participação para 22,6%. Com a pulverização do controle acionário, a Light se tornou uma *true corporation*.

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

---

## NOTAS EXPLICATIVAS

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

**LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A.**  
**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**  
**Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018**  
*(Em milhares de Reais – R\$, exceto quando indicado de outra forma)*

### 1. CONTEXTO OPERACIONAL

---

A Light Serviços de Eletricidade S.A. (Companhia ou “Light SESA”) é uma sociedade por ações de capital aberto, com sede na cidade do Rio de Janeiro/RJ – Brasil. A Companhia tem como objeto social a distribuição de energia elétrica, cuja concessão foi efetivada em julho de 1996 e o vencimento será em julho de 2026.

Sua área de concessão abrange 31 municípios do Estado do Rio de Janeiro, incluindo a capital, atendendo a cerca de 4,4 milhões de unidades consumidoras faturadas, correspondentes a uma população de cerca de 10 milhões de pessoas (dados não revisados pelos auditores independentes). A energia elétrica requerida para atendimento a seu mercado é adquirida da Eletrobras (Itaipu Binacional), em Leilões de Energia Existente, da UTE Norte Fluminense, da CCEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica) e do PROINFA.

Em 05 de setembro de 2005, em atendimento à Lei nº 10.848/04, foi aprovado pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL (“ANEEL”), através da Resolução Autorizativa nº 307/05, o projeto de reorganização societária em que a Light S.A. passou a ser a controladora 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

LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA R\$ - MIL		31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
Controladora	ATIVO						
1	Ativo Total	20,182,477	100.00%	14,402,485	100.00%	0	0.00%
1.01	Ativo Circulante	3,780,124	18.73%	4,356,768	30.25%	0	0.00%
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	554,416	2.75%	490,518	3.41%	0	0.00%
1.01.02	Aplicações Financeiras	326,743	1.62%	492,913	3.42%	0	0.00%
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	326,743	1.62%	492,913	3.42%	0	0.00%
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	326,743	1.62%	492,913	3.42%	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	1,823,647	9.04%	2,334,700	16.21%	0	0.00%
1.01.03.01	Clientes	1,823,647	9.04%	2,334,700	16.21%	0	0.00%
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.04	Estoques	55,667	0.28%	34,431	0.24%	0	0.00%
1.01.05	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.01.06	Tributos a Recuperar	165,645	0.82%	95,513	0.66%	0	0.00%
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	165,645	0.82%	95,513	0.66%	0	0.00%
1.01.06.01.01	Tributos e Contribuições a Recuperar	76,581	0.38%	66,959	0.46%	0	0.00%
1.01.06.01.02	Imposto de Renda e Contribuição Social a Recuperar	89,064	0.44%	28,554	0.20%	0	0.00%
1.01.07	Despesas Antecipadas	20,935	0.10%	27,545	0.19%	0	0.00%
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	833,071	4.13%	881,148	6.12%	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	833,071	4.13%	881,148	6.12%	0	0.00%
1.01.08.03.01	Serviços prestados a receber	31,077	0.15%	89,938	0.62%	0	0.00%
1.01.08.03.02	Instrumentos financeiros derivativos swap	0	0.00%	1,335	0.01%	0	0.00%
1.01.08.03.03	Outros Créditos	252,447	1.25%	225,689	1.57%	0	0.00%
1.01.08.03.04	Ativos financeiros do setor	549,547	2.72%	564,186	3.92%	0	0.00%
1.02	Ativo Não Circulante	16,402,353	81.27%	10,045,717	69.75%	0	0.00%
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	13,295,910	65.88%	6,695,043	46.49%	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%
1.02.01.02	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através de Outros Resultados Abrangentes	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.04	Contas a Receber	1,089,981	5.40%	874,832	6.07%	0	0.00%
1.02.01.04.01	Clientes	1,089,981	5.40%	874,832	6.07%	0	0.00%
1.02.01.04.02	Outras Contas a Receber	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.05	Estoques	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.06	Ativos Biológicos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	0.00%	402,115	2.79%	0	0.00%
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.07.02	Tributos Diferidos	0	0.00%	402,115	2.79%	0	0.00%
1.02.01.07.03	Imposto de Renda e Contribuição Social	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.01	Créditos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.02	Créditos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.03	Créditos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.09.04	Créditos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	12,205,929	60.48%	5,418,096	37.62%	0	0.00%
1.02.01.10.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.01.10.03	Ativo Financeiro da Concessão	4,748,294	23.53%	4,271,861	29.66%	0	0.00%



LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA R\$ - MIL							
1.02.01.10.04	Tributos e Contribuições a Recuperar	6,257,037	31.00%	52,404	0.36%	0	0.00%
1.02.01.10.05	Ativo de Contrato	496,953	2.46%	330,240	2.29%	0	0.00%
1.02.01.10.06	Depósitos vinculados a litígios	268,731	1.33%	291,607	2.02%	0	0.00%
1.02.01.10.07	Instrumentos financeiros derivativos swap	248,738	1.23%	323,515	2.25%	0	0.00%
1.02.01.10.08	Ativos Financeiros do Setor	112,520	0.56%	148,469	1.03%	0	0.00%
1.02.01.10.09	Ativo de Direito de Uso	73,656	0.36%	0	0.00%	0	0.00%
1.02.02	Investimentos	29,191	0.14%	29,734	0.21%	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	29,191	0.14%	29,734	0.21%	0	0.00%
1.02.02.02.01	Participações Societárias	23,923	0.12%	23,815	0.17%	0	0.00%
1.02.02.02.02	Bens de Renda	5,268	0.03%	5,919	0.04%	0	0.00%
1.02.03	Imobilizado	244,694	1.21%	230,113	1.60%	0	0.00%
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	176,161	0.87%	182,116	1.26%	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	68,533	0.34%	47,997	0.33%	0	0.00%
1.02.04	Intangível	2,832,558	14.03%	3,090,827	21.46%	0	0.00%
1.02.04.01	Intangíveis	2,832,558	14.03%	3,090,827	21.46%	0	0.00%
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	2,599,572	12.88%	2,832,026	19.66%	0	0.00%
1.02.04.01.02	Outros	232,986	1.15%	258,801	1.80%	0	0.00%
Controladora	PASSIVO	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
2	Passivo Total	20,182,477	100.00%	14,402,485	100.00%	0	0.00%
2.01	Passivo Circulante	3,714,699	18.41%	3,791,320	26.32%	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%
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.02	Fornecedores	1,241,975	6.15%	1,132,757	7.87%	0	0.00%
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	1,241,975	6.15%	1,132,757	7.87%	0	0.00%
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03	Obrigações Fiscais	166,371	0.82%	330,389	2.29%	0	0.00%
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	166,371	0.82%	330,389	2.29%	0	0.00%
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	906	0.00%	1,113	0.01%	0	0.00%
2.01.03.01.02	Tributos e Contribuições a Pagar	165,465	0.82%	329,276	2.29%	0	0.00%
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	1,373,426	6.81%	1,591,719	11.05%	0	0.00%
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	540,153	2.68%	814,284	5.65%	0	0.00%
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	484,068	2.40%	523,398	3.63%	0	0.00%
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	56,085	0.28%	290,886	2.02%	0	0.00%
2.01.04.02	Debêntures	833,273	4.13%	777,435	5.40%	0	0.00%
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05	Outras Obrigações	932,927	4.62%	736,455	5.11%	0	0.00%
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.01	Débitos com Coligadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.03	Débitos com Controladores	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02	Outros	932,927	4.62%	736,455	5.11%	0	0.00%
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	273,923	1.36%	18,219	0.13%	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	Obrigações trabalhistas	77,219	0.38%	67,980	0.47%	0	0.00%
2.01.05.02.05	Outros Débitos	551,703	2.73%	647,637	4.50%	0	0.00%
2.01.05.02.06	Rendas a pagar swap	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.07	Benefícios pós-emprego	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.08	Encargos Regulatórios	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.09	Passivos financeiros do setor	0	0.00%	2,619	0.02%	0	0.00%
2.01.05.02.10	Rendas a pagar swap	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.05.02.11	Obrigações por Arrendamento	30,082	0.15%	0	0.00%	0	0.00%

LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA R\$ - MIL							
2.01.06	Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.04	Provisões Cíveis	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.01.05	Provisões Regulatórias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02	Outras Provisões	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.02	Provisões para Reestruturação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.01.06.02.04	Outras Provisões	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	11,310,214	56.04%	8,165,036	56.69%	0	0.00%
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	6,504,286	32.23%	7,225,208	50.17%	0	0.00%
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	2,895,651	14.35%	3,792,050	26.33%	0	0.00%
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	1,514,742	7.51%	1,761,442	12.23%	0	0.00%
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	1,380,909	6.84%	2,030,608	14.10%	0	0.00%
2.02.01.02	Debêntures	3,608,635	17.88%	3,433,158	23.84%	0	0.00%
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02	Outras Obrigações	4,064,549	20.14%	469,051	3.26%	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	4,064,549	20.14%	469,051	3.26%	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	Benefícios pós-emprego	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.04	Tributos e Contribuições a Pagar	348,485	1.73%	304,553	2.11%	0	0.00%
2.02.02.02.05	Outros Débitos	45,999	0.23%	52,834	0.37%	0	0.00%
2.02.02.02.06	Instrumentos financeiros derivativos swap	18,321	0.09%	111,664	0.78%	0	0.00%
2.02.02.02.07	Passivos financeiros do setor	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.08	Valores a serem restituídos a consumidores	3,605,664	17.87%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.02.02.09	Obrigações por Arrendamento	46,080	0.23%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03	Tributos Diferidos	201,829	1.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04	Provisões	539,550	2.67%	470,777	3.27%	0	0.00%
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	539,550	2.67%	461,820	3.21%	0	0.00%
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	82,573	0.41%	82,063	0.57%	0	0.00%
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	119,979	0.59%	140,055	0.97%	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	289,874	1.44%	239,702	1.66%	0	0.00%
2.02.04.01.05	Provisões Regulatórias	47,124	0.23%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.04.02	Outras Provisões	0	0.00%	8,957	0.06%	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	Outras Provisões	0	0.00%	8,957	0.06%	0	0.00%
2.02.05	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.01	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.05.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.01	Lucros a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.02.06.03	Subvenções de Investimento a Apropriar	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03	Patrimônio Líquido	5,157,564	25.55%	2,446,129	16.98%	0	0.00%
2.03.01	Capital Social Realizado	4,146,365	20.54%	2,314,365	16.07%	0	0.00%
2.03.02	Reservas de Capital	7,277	0.04%	7,277	0.05%	0	0.00%



LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA R\$ - MIL							
2.03.02.01	Ágio na Emissão de Ações	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.02	Reserva Especial de Ágio na Incorporação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.03	Alienação de Bônus de Subscrição	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.04	Opções Outorgadas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.06	Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.02.07	Reservas de Capital	7,277	0.04%	7,277	0.05%	0	0.00%
2.03.03	Reservas de Reavaliação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.04	Reservas de Lucros	1,101,044	5.46%	221,609	1.54%	0	0.00%
2.03.04.01	Reserva Legal	202,102	1.00%	144,434	1.00%	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	898,942	4.45%	77,175	0.54%	0	0.00%
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	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.07	Ajustes Acumulados de Conversão	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-97,122	-0.48%	-97,122	-0.67%	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	11,912,106	100.00%	10,334,019	100.00%	0	0.00%
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-9,220,732	-77.41%	-8,571,666	-82.95%	0	0.00%
3.03	Resultado Bruto	2,691,374	22.59%	1,762,353	17.05%	0	0.00%
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1,675,655	-14.07%	-1,103,107	-10.67%	0	0.00%
3.04.01	Despesas com Vendas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-1,643,263	-13.79%	-1,061,869	-10.28%	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	20,603	0.17%	14,087	0.14%	0	0.00%
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-52,995	-0.44%	-55,325	-0.54%	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	1,015,719	8.53%	659,246	6.38%	0	0.00%
3.06	Resultado Financeiro	743,854	6.24%	-543,744	-5.26%	0	0.00%
3.06.01	Receitas Financeiras	1,767,384	14.84%	488,194	4.72%	0	0.00%
3.06.02	Despesas Financeiras	-1,023,530	-8.59%	-1,031,938	-9.99%	0	0.00%
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1,759,573	14.77%	115,502	1.12%	0	0.00%
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-606,215	-5.09%	-38,793	-0.38%	0	0.00%
3.08.01	Corrente	1,728	0.01%	-1,726	-0.02%	0	0.00%
3.08.02	Diferido	-607,943	-5.10%	-37,067	-0.36%	0	0.00%
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1,153,358	9.68%	76,709	0.74%	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	1,153,358	9.68%	76,709	0.74%	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	0,0039	0.00%	0,00034	0.00%	0	0.00%
3.99.02	Lucro Diluído por Ação	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
3.99.02.01	ON	0,0039	0.00%	0,00034	0.00%	0	0.00%
Controladora	FLUXO DE CAIXA	31/12/2019	AV	31/12/2018	AV	31/12/2017	AV
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-79,117		-237,062		0	
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	1,253,345		1,214,644		0	
6.01.01.01	Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	1,759,573		115,502		0	
6.01.01.02	Provisão esperada para créditos de liquidação duvidosa	849,515		434,724		0	
6.01.01.03	Depreciação e amortização	530,020		486,769		0	
6.01.01.05	Perda na venda ou baixa de Intangível, Imobilizado, Investimento e Arrendamento	60,920		8,940		0	
6.01.01.06	Perdas cambiais e monetários de atividades financeiras	163,839		339,066		0	
6.01.01.07	Provisão para riscos fiscais, cíveis, trabalhistas e regulatórios e depósitos judiciais	408,969		232,392		0	

LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA R\$ - MIL						
6.01.01.08	Ajuste a valor presente e antecipações de recebíveis	-829		-18,317		0
6.01.01.09	Despesa de juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures e amortização dos custos	610,879		591,354		0
6.01.01.10	Encargos e variação monetária de obrigações pós-emprego	0		1,960		0
6.01.01.11	Valor justo do ativo indenizável da concessão	-153,267		-146,935		0
6.01.01.12	Variação swap	-144,352		-247,565		0
6.01.01.13	Constituição e atualização de ativos e passivos financeiros do setor	-359,609		-572,336		0
6.01.01.14	Ganho em investimentos avaliados pelo custo	-108		-10,910		0
6.01.01.15	Efeito dos Créditos de Pis e Cofins sobre ICMS	-2,479,456		0		0
6.01.01.16	Juros sobre Obrigações de Arrendamento	7,251		0		0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-1,332,462		-1,451,706		0
6.01.02.01	Titulos e valores mobiliários	-107,739		13,722		0
6.01.02.02	Consumidores, concessionárias e permissionárias	-515,948		-677,002		0
6.01.02.03	Tributos, contribuições e impostos a recuperar	-75,619		32,626		0
6.01.02.04	Ativos e passivos financeiros do setor	407,578		-36,218		0
6.01.02.05	Estoques	24		-6,272		0
6.01.02.06	Serviços prestados a receber	22,027		-7,243		0
6.01.02.07	Despesas pagas antecipadamente	6,610		-1,517		0
6.01.02.08	Depósitos vinculados a litígios	-13,106		-37,978		0
6.01.02.09	Outros Ativos	193,705		-79,943		0
6.01.02.10	Fornecedores	96,073		-266,999		0
6.01.02.11	Obrigações trabalhistas	9,239		8,783		0
6.01.02.12	Tributos e Contribuições e Impostos a pagar	-236,381		233,036		0
6.01.02.14	Pagamento de provisões para riscos fiscais, cíveis, trabalhistas e regulatórios	-304,214		-190,891		0
6.01.02.15	Benefícios pós-emprego	0		0		0
6.01.02.16	Outros passivos	-196,116		148,732		0
6.01.02.17	Juros pagos	-618,595		-584,542		0
6.01.02.18	Imposto de renda e contribuição social pagos	0		0		0
6.01.03	Outros	0		0		0
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-510,549		-1,162,367		0
6.02.01	Aquisições de bens do ativo imobilizado	-27,044		-32,005		0
6.02.02	Aquisições de bens do ativo intangível e do ativo de contrato	-757,414		-670,740		0
6.02.03	Contribuições do consumidor	0		0		0
6.02.04	Aplicações financeiras	-1,488,789		-1,105,602		0
6.02.05	Recebimento pela venda de ativo imobilizado	0		0		0
6.02.06	Resgate de aplicações financeiras	1,762,698		645,980		0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	653,564		1,730,349		0
6.03.01	Aumento de capital	1,832,000		0		0
6.03.02	Dividendos e juros sobre o capital próprio pagos	-18,219		-22,101		0
6.03.03	Captção de empréstimos, financiamentos e debêntures	1,866,982		4,131,765		0
6.03.04	Amortização de empréstimos, financiamentos e debêntures	-2,991,282		-2,237,579		0
6.03.05	Amortização de dívida contratual com plano de pensão	0		-51,736		0
6.03.06	Amortização de mútuo - partes relacionadas	0		-90,000		0
6.03.07	Pagamento de Obrigações por Arrendamento	-35,917		0		0
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	0		0		0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	63,898		330,920		0
Controladora	INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS		31/12/2019		31/12/2018	31/12/2017
	Liquidez Geral		113.65%		92.43%	
	Liquidez Corrente		101.76%		114.91%	
	Endividamento Total		291.32%		488.79%	
	Endividamento Oneroso		152.74%		360.44%	
	Margem Bruta		22.59%		17.05%	0.00%
	Margem Líquida		9.68%		0.74%	0.00%
	Rentabilidade do Capital Próprio		28.80%		3.24%	

## PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

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

### RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE - SEM RESSALVA

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da Light Serviços de Eletricidade S.A. Rio de Janeiro - RJ Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Light Serviços de Eletricidade S.A. ("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, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, da Light Serviços de Eletricidade S.A. em 31 de dezembro de 2019, o desempenho de suas operações e os seus 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 do auditor 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. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Principais assuntos de auditoria - Continuação Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras", incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia. Reconhecimento da receita de energia distribuída, mas não faturada As receitas da Companhia são oriundas, principalmente, do fornecimento de energia, sendo reconhecidas quando do consumo da energia pelo consumidor, conforme regime de competência, independente do seu faturamento, uma vez que o faturamento é efetuado tomando como base ciclos de leitura, que em alguns casos se sucedem ao período de encerramento contábil. O saldo de contas a receber derivado do fornecimento não faturado totaliza R\$ 571.985 mil em 31 de dezembro de 2019 e está divulgado na nota explicativa 6 às demonstrações financeiras. O cálculo da receita não faturada foi considerado um assunto significativo para a nossa auditoria devido à relevância dos valores envolvidos e às especificidades atreladas ao processo de estimativa, o qual leva em consideração dados históricos, parametrização de sistemas, além de julgamentos por parte da Administração acerca da estimativa de consumo por parte dos consumidores, a fim de garantir que a receita seja contabilizada na competência correta. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: (i) a avaliação do desenho e da eficácia operacional dos controles internos implementados pela Companhia para o cálculo da receita não faturada; (ii) a compreensão e documentação do processo de estimativa, determinação e revisão das premissas por parte da Administração; (iii) utilização dos nossos especialistas em auditoria de sistemas para nos auxiliar nos testes da integridade, da precisão dos dados e relatórios extraídos do sistema de faturamento e que são utilizados na realização dos cálculos da estimativa de receita não faturada; e (iv) recálculo destas receitas. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre as receitas não faturadas, que está consistente com a avaliação da Administração, consideramos que as políticas de mensuração e reconhecimento das receitas não faturadas adotadas pela Administração, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa 6, são aceitáveis, no contexto das

demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Provisões para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis Conforme divulgado na nota 22, a Companhia é parte em diversos processos fiscais, trabalhistas e cíveis, cujo valor agregado totaliza R\$ 7.255.554 mil em 31 de dezembro de 2019, para os quais nenhuma provisão foi constituída considerando que a sua probabilidade de perda foi avaliada como possível. Desse montante, R\$ 6.173.630 mil se referem a ações de natureza fiscal. Esse assunto foi considerado um assunto significativo para a nossa auditoria devido à relevância dos valores envolvidos nos processos, ao grau de julgamento envolvido na determinação se uma provisão deve ser constituída, sua estimativa de valor e a probabilidade de desembolso financeiro, bem como pela complexidade dos assuntos e do ambiente tributário no Brasil. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos incluíram, dentre outros, a utilização de especialistas em tributos para nos auxiliar na avaliação das opiniões legais obtidas pela Companhia, bem como na realização de reuniões periódicas com a Administração para discutir a evolução dos principais processos judiciais em aberto. Também obtivemos cartas de confirmação junto aos consultores jurídicos externos da Companhia, a fim de comparar suas avaliações acerca das causas em aberto com as posições consideradas pela Administração. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que está consistente com a avaliação da Administração, consideramos que a mensuração das causas classificadas como possível, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa 22 são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Realização de créditos fiscais diferidos Conforme divulgado na nota 9, a Companhia possui valores elevados de créditos fiscais diferidos referentes a prejuízos fiscais, base negativas e diferenças temporárias. Esse assunto foi considerado um assunto significativo para a nossa auditoria devido à relevância do grau de julgamento envolvido no processo, bem como as especificidades atreladas ao processo de estimativa pela Administração da Companhia, uma vez que é necessário que a mesma realize projeções, com premissas subjetivas, e possua lucros tributários futuros e passivos fiscais diferidos para a realização de tais créditos. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos incluíram, dentre outros: (i) a avaliação do desenho, da implementação e da efetividade dos controles internos relevantes sobre o reconhecimento e o acompanhamento dos créditos fiscais diferidos; (ii) utilização de especialistas em tributos para nos auxiliar na revisão da apuração dos impostos; e (iii) a revisão das principais premissas e metodologia utilizadas pela Administração nas projeções para fins de recuperabilidade dos créditos fiscais diferidos, tais como as projeções de lucros tributários futuros. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que está consistente com a avaliação da Administração, consideramos que a realização dos créditos fiscais diferidos, bem como as respectivas divulgações na nota explicativa 9 são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS Conforme divulgado na nota 7, em agosto de 2019 transitou em julgado, o processo judicial da ação movida pela Companhia com decisão favorável à autora. Baseada na opinião dos assessores legais e na melhor estimativa contábil, foram registrados um ativo de PIS e COFINS a recuperar no montante de R\$ 6.203.145 mil e um passivo de R\$ 3.605.664 mil correspondente aos valores a serem restituídos aos consumidores sobre os créditos de PIS e COFINS por entender que parcela dos créditos a serem recebidos pela Companhia devem ser objeto de restituição aos consumidores da sua área de concessão, considerando um período máximo aplicável para cálculo de tal devolução de 10 anos. O monitoramento desse assunto foi considerado significativo para a nossa auditoria, tendo em vista que ainda existem divergências entre as decisões judiciais e posicionamento da Receita Federal quanto à metodologia de cálculo dos créditos em questão, grande volume de documentação de anos anteriores a ser levantada pela Companhia para suportar o mesmo, assim como pela ausência de precedentes e posicionamento do órgão regulador (ANEEL) a respeito da necessidade de devolução de parte dos créditos levantados aos consumidores do segmento de distribuição. Como nossa auditoria conduziu esse assunto Nossos procedimentos incluíram, dentre outros: (i) realização do recálculo para determinação dos valores a serem registrados, e discussão da metodologia adotada pela Administração para fins de mensuração dos montantes a serem registrados; (ii) confirmação dos processos judiciais com os advogados externos da Companhia, e suas avaliações sobre o tema; (iii) envolvimento de nossos especialistas de tributos para avaliação dos processos judiciais envolvendo o tema, e os reflexos de suas decisões para Companhia; (iv) obtenção e discussão com a Companhia acerca das opiniões dos seus consultores legais suportando a constituição do passivo para ressarcimento dos montantes aos consumidores, e o seu tratamento contábil; (v) envolvimento de nossos especialistas de tributos para avaliar a adequação da mensuração e do tratamento contábil desse passivo, bem como seus efeitos fiscais; (vi) avaliamos a adequação das divulgações efetuadas pela Companhia sobre a exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e COFINS incluídas na nota 8 das demonstrações financeiras. Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, consideramos que os critérios e premissas adotadas pela Administração da Companhia para o reconhecimento do PIS e COFINS a recuperar e o respectivo passivo a restituir a consumidores, oriundos da decisão de exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS



e COFINS, assim como as respectivas divulgações na nota 7, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras. Outros assuntos Demonstrações do valor adicionado A demonstração 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 NBC TG 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 são consistentes em relação às demonstrações financeiras tomadas em conjunto. Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor 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 do auditor 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 detecta 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 obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- 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. Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras - Continuação • 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 e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos. Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público. Rio de Janeiro, 12 de março de 2020. ERNST & YOUNG Auditores Independentes S.S. CRC-2SP015199/O-6 Gláucio Dutra da Silva Contador CRC-1RJ090174/O-4



## 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 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 Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	18
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 400.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	400.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL FIDEJUSSÓRIA
Garantia envolvidas:	Fidejussória
Data de emissão:	15/04/2020
Data de vencimento:	15/04/2021
Taxa de Juros:	DI + 2,51% 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::	LIGHT SERVICOS DE ELETRICIDADE SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	14
Número da série:	UNICA
Status:	RESGATADA
Data do Resgate:	09/08/2019
Valor da emissão:	R\$ 425.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	425.000
Forma:	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	
Data de emissão:	29/03/2018
Data de vencimento:	29/03/2021
Taxa de Juros:	DI + 3,5% a.a.

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

Natureza dos serviços:	Agente de Notas
Denominação da companhia ofertante::	LIGHT ENERGIA SA
Valores mobiliários emitidos:	NP
Número da emissão:	4
Número da série:	1
Status:	VENCIDA
Valor da emissão:	R\$ 100.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	400
Forma:	CARTULAR
Espécie:	-
Garantia envolvidas:	Aval
Data de emissão:	28/03/2018
Data de vencimento:	28/03/2019
Taxa de Juros:	DI + 3,50% 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:	

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

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

Rio de Janeiro, abril de 2020

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