

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

JUNHO/2020

1ª Emissão de Debêntures

MILANO COMERCIO VAREJISTA DE
ALIMENTOS SA

São Paulo

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



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

Rio de Janeiro

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

Rio de Janeiro, junho de 2020

Senhores Debenturistas

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 1ª Emissão de Debêntures da MILANO COMERCIO VAREJISTA DE ALIMENTOS 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.

Até 30 de junho de 2020, a Emissora mantinha entendimentos com os Debenturistas para estabelecer a data de entrega das Demonstrações Financeiras de 2019, que foi postergada pela ICVM 852 até o dia 30 de maio de 2020.

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

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

Atenciosamente,

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

EMISSORA

MILANO COMERCIO VAREJISTA DE ALIMENTOS SA, localizada na Avenida Oscar Freire 136, , SÃO PAULO SÃO PAULO. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia (“CNPJ/ME”) sob o nº 11.950.487/0001-90.

OBJETO SOCIAL

3.1.1. A Emissora tem por objeto social: (i) a prestação de serviços de alimentação “sorveteria”; (ii) a prestação de serviços de alimentação “gelateria”; (iii) a prestação de serviços especializados de bebidas; e (iv) a organização de empreendimentos nos setores de alimentos, propaganda e marketing.

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

Código CETIP / Código ISIN	MILN11/BRMLANDBS002
Instrução CVM	ICVM 476
Coordenador Líder	Itaú BBA
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	1/1
Valor Total da Emissão	65.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	32.500
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL REAL
Data de Emissão	20/07/2018
Data de Vencimento	20/07/2023
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	4.2.1.1. As Debêntures serão subscritas e integralizadas no mercado primário em uma única data, pelo seu Valor Nominal Unitário (“Preço de Subscrição”). A integralização das Debêntures será realizada à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional, pelo Preço de Subscrição das Debêntures, de acordo com as normas de liquidação e procedimentos aplicáveis da B3. A data em que ocorrer a primeira integralização das Debêntures será denominada “Data de Integralização”. Caso não ocorra a subscrição e a integralização da totalidade das Debêntures na Data de Integralização por motivos operacionais, esta deverá ocorrer, impreterivelmente, em até 3 (três) Dias Úteis contados da Data de Integralização. Nesse caso, o Preço de Subscrição para as Debêntures que foram integralizadas após a Data de Integralização será o Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração, calculada pro rata temporis desde a primeira Data de Integralização até a data de sua efetiva integralização, de acordo com as normas de liquidação aplicáveis à B3.
Remuneração	(3,00% a.a. até 20/04/2020) - (4,90% a.a. a partir de 20/04/2020)
Data de Integralização	27/08/2018
Repactuação	As Debêntures não serão objeto de Repactuação.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

3.5.1. Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para reforço de capital de giro até o limite de R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões de reais) e o restante dos recursos será utilizado para alongamento

de operações existentes no sistema financeiro listadas no Anexo I a esta Escritura, até as datas máximas para quitação previstas no referido Anexo I.

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Código CETIP / Código ISIN	MILN21/BRMLANDBS010
Instrução CVM	ICVM 476
Coordenador Líder	Itaú BBA
Banco Liquidante	Banco Bradesco S.A.
Banco Escriurador	Banco Bradesco S.A.
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	1/2
Valor Total da Emissão	65.000.000,00
Valor Nominal	1.000,00
Quantidade de Títulos	32.500
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	QUIROGRAFÁRIA COM GARANTIA ADICIONAL REAL
Data de Emissão	20/07/2018
Data de Vencimento	20/07/2023
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	4.2.1.1. As Debêntures serão subscritas e integralizadas no mercado primário em uma única data, pelo seu Valor Nominal Unitário (“Preço de Subscrição”). A integralização das Debêntures será realizada à vista, no ato da subscrição, em moeda corrente nacional, pelo Preço de Subscrição das Debêntures, de acordo com as normas de liquidação e procedimentos aplicáveis da B3. A data em que ocorrer a primeira integralização das Debêntures será denominada “Data de Integralização”. Caso não ocorra a subscrição e a integralização da totalidade das Debêntures na Data de Integralização por motivos operacionais, esta deverá ocorrer, impreterivelmente, em até 3 (três) Dias Úteis contados da Data de Integralização. Nesse caso, o Preço de Subscrição para as Debêntures que foram integralizadas após a Data de Integralização será o Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração, calculada pro rata temporis desde a primeira Data de Integralização até a data de sua efetiva integralização, de acordo com as normas de liquidação aplicáveis à B3.
Remuneração	(3,00% a.a. até 20/04/2020) - (4,90% a.a. a partir de 20/04/2020)
Data de Integralização	27/08/2018
Repactuação	As Debêntures não serão objeto de Repactuação.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

3.5.1. Os recursos líquidos captados por meio da Emissão serão destinados para reforço de capital de giro até o limite de R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões de reais) e o restante dos recursos será utilizado para alongamento de operações existentes no sistema financeiro listadas no Anexo I a esta Escritura, até as datas máximas para quitação previstas no referido Anexo I.

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

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
20/07/2018	32.500	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	32.500
31/12/2019	0	0	0	0	0	32.500

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES DA 2ª SÉRIE

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
20/07/2018	32.500	0	0	0	0	0
31/12/2018	0	0	0	0	0	32.500
31/12/2019	0	0	0	0	0	32.500

GARANTIA

EDOARDO GIACOMO TONOLLI, italiano, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade de Estrangeiros RNE nº V712707-F DPF/MF, inscrito no CPF/MF sob o nº 234.093.948-85, residente e domiciliado na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, com endereço comercial na Rua Oscar Freire, nº 136, Cerqueira César (“Fiador”);

Garantia Fidejussória

4.9.1 O Fiador, neste ato, obriga-se, em caráter irrevogável e irretratável, perante os Debenturistas representados pelo Agente Fiduciário, de forma solidária com a Emissora, como principais pagadores, pelo pagamento integral de quaisquer valores devidos nos termos desta Escritura, que contempla o pagamento das Debêntures, seu Valor Nominal Unitário ou o saldo do Valor Nominal Unitário, acrescido da Remuneração e todos os seus acessórios, aí incluídos, mas não se limitando, os Encargos Moratórios e outros acréscimos, eventuais indenizações, todo e qualquer custo ou despesa comprovadamente incorridos pelos Debenturistas e/ou pelo Agente Fiduciário em decorrência de processos, procedimentos e outras medidas judiciais ou extrajudiciais necessários à salvaguarda dos direitos e interesses relacionados às Debêntures e à execução da fiança, conforme os artigos 818 e 822 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, conforme alterada (“Fiança”, “Obrigações Garantidas”, “Valor Garantido” e “Código Civil”, respectivamente).

4.9.1.1 Em virtude da Fiança prevista na Cláusula 4.9.1 acima, a presente Escritura será registrada no Cartório na forma da Cláusula 2.1.2.2 desta Escritura.

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

4.9.3 Os valores devidos nos termos da presente Escritura, incluindo, mas não se limitando, às Obrigações Garantidas, serão devidos e deverão ser pagos pelo Fiador no prazo de até 3 (três) Dias Úteis, contados do recebimento da respectiva comunicação escrita enviada pelo Agente Fiduciário informando-o sobre a falta de pagamento de obrigação pecuniária assumida pela Emissora ou declaração do vencimento antecipado das Debêntures nos termos desta Escritura.

4.9.4 A Fiança entrará em vigor na data de assinatura desta Escritura, permanecendo válida em todos os seus termos até o pagamento integral das Obrigações Garantidas. O Fiador desde já reconhece como prazo determinado, para fins do artigo 835 do Código Civil, a data do pagamento integral de todos os valores devidos pela Emissora nos termos desta Escritura.

4.9.5 Todo e qualquer pagamento realizado pelo Fiador em relação à Fiança ora prestada (i) será realizado

fora do âmbito da B3 e de acordo com as instruções recebidas do Agente Fiduciário e com os procedimentos previstos nesta Escritura; e (ii) será efetuado livre e líquido, sem a dedução 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.

4.9.6 O Fiador expressamente renuncia aos benefícios de ordem, direitos e faculdades de exoneração de qualquer natureza previstos nos artigos 333, parágrafo único, 364, 366, 368, 827, 829, 830, 834, 835, 837, 838 e 839, do Código Civil, e nos artigos 130, 131 e 794 da Lei nº 13.105, de 16 de março de 2015, conforme alterada (“Código de Processo Civil”).

4.9.7 O Fiador sub-rogar-se-á nos direitos dos Debenturistas caso venha a honrar, total ou parcialmente, a Fiança, observado, entretanto, que o Fiador desde já concorda e obriga-se a exigir, compensar e/ou demandar a Emissora por qualquer valor honrado pelo Fiador em decorrência da Fiança somente após os Debenturistas terem recebido integralmente todos os valores a eles devidos nos termos desta Escritura.

4.9.8 O Fiador concorda e se obriga a, caso receba qualquer valor da Emissora em decorrência de qualquer valor que tiver honrado antes da integral quitação de todos os valores devidos aos Debenturistas nos termos desta Escritura, repassar tal valor aos Debenturistas, no prazo de 3 (três) Dias Úteis contados da data de seu recebimento, independentemente de qualquer notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, para pagamento aos Debenturistas.

4.9.9 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 ou pelos titulares das Debêntures, judicial ou extrajudicialmente, quantas vezes forem necessárias até o integral cumprimento das Obrigações Garantidas.

4.10. Garantias Reais

4.10.1 Observada a Condição Suspensiva descrita nos Contratos de Garantia (conforme definido abaixo), a Emissora, para assegurar o fiel, pontual e integral cumprimento da totalidade das Obrigações Garantidas, constituirá, em favor dos Debenturistas, representados pelo Agente Fiduciário, em caráter irrevogável e irretratável, nos termos do artigo 66-B, da Lei nº 4.728, de 14 de julho de 1965, conforme alterada, dos artigos 18 ao 20 da Lei 9.514, de 20 de novembro de 1997, e, no que for aplicável, dos artigos 1.361 e seguintes do Código Civil, as seguintes garantias: (i) alienação fiduciária de determinados equipamentos, máquinas e outros bens de propriedade da Emissora (“Alienação Fiduciária de Equipamentos” e “Equipamentos”, respectivamente), bem como todo e qualquer direito relativo aos Equipamentos que a Emissora detenha ou venha a possuir, nos termos do “Contrato de Alienação Fiduciária de Máquinas e Equipamentos em Garantia e Outras Avenças”, a ser celebrado entre o Agente Fiduciário e a Emissora (“Contrato de Alienação Fiduciária de Equipamentos”); (ii) cessão fiduciária de direitos creditórios oriundos dos pagamentos realizados com cartões de crédito e/ou débito, cujo pagamento seja processado por credenciadoras, de determinadas bandeiras nos estabelecimentos da Emissora (“Cessão Fiduciária de Recebíveis” e “Recebíveis”, respectivamente), bem como das contas vinculadas por onde transitarão tais Recebíveis, nos termos do “Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios em Garantia e Outras Avenças”, a ser celebrado entre a Emissora e o Agente Fiduciário e, se necessário, os respectivos bancos depositários, (“Contrato de Cessão Fiduciária de Recebíveis” e, quando em conjunto com o Contrato de Alienação Fiduciária de Equipamentos, os “Contratos de Garantia”).

4.10.1.1. Nos termos do Contrato de Alienação Fiduciária de Equipamentos e do Contrato de Cessão Fiduciária de Recebíveis, a eficácia da Alienação Fiduciária Equipamentos e da Cessão Fiduciária dos Recebíveis, respectivamente, estarão sujeitas, na forma do artigo 125 do Código Civil, a determinadas condições suspensivas a serem satisfeitas nos prazos e condições previstos nos respectivos Contratos de Garantia (em conjunto, as “Condições Suspensivas”).

4.10.1.2. A Emissora obriga-se a notificar o Agente Fiduciário por escrito sobre a verificação das Condições Suspensivas, acompanhada de cópia dos documentos que comprovem a verificação de tais Condições Suspensivas, em até 5 (cinco) Dias Úteis contados de sua verificação, nos termos previstos nos respectivos Contratos de Garantia, dando-lhe ciência do início da eficácia da Alienação Fiduciária de Equipamentos e da Cessão Fiduciária de Recebíveis ("Notificação ao Agente Fiduciário").

4.10.2. Os Contratos de Garantia deverão ser registrados nos competentes cartórios de títulos e documentos do domicílio de cada um dos seus signatários até a Data de Integralização, nos termos e condições previstos nos Contratos de Garantia.

Cessão Fiduciária

Período de Verificação	Montante Mínimo	PU - 1ª Série	PU - 2ª Série	PU - Total	Mínimo Direitos Creditórios na respectiva Data de Verificação	Saldo da Conta	STATUS	Aplicação Financeira Mínima	Saldo da Aplicação Financeira	STATUS	Verificação da liberação da Apl. Finan.
jan/19	15,00%	1.002,91	1.002,91	2.005,82	R\$ 9.778.391,67	R\$ 11.139.664,17	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.263.327,69	OK	-
fev/19	15,00%	1.002,18	1.002,18	2.004,37	R\$ 9.771.286,01	R\$ 9.666.018,78	NOK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.277.765,23	OK	-
mar/19	15,00%	1.002,91	1.002,91	2.005,82	R\$ 9.778.391,67	R\$ 8.730.616,22	NOK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.287.513,76	OK	-
abr/19	15,00%	1.002,18	1.002,18	2.004,37	R\$ 9.771.286,01	R\$ 10.007.835,83	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.300.461,80	OK	-
mai/19	15,00%	1.003,28	1.003,28	2.006,55	R\$ 9.781.946,38	R\$ 9.865.600,44	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.315.292,10	OK	-
jun/19	15,00%	1.002,18	1.002,18	2.004,37	R\$ 9.771.286,01	R\$ 8.900.079,40	NOK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.325.620,88	OK	-
jul/19	15,00%	987,93	1.002,55	1.990,47	R\$ 9.703.564,91	R\$ 11.045.903,03	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.352.246,21	OK	-
ago/19	15,00%	973,85	1.003,11	1.976,96	R\$ 9.637.675,34	R\$ 9.761.906,62	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.356.862,28	OK	-
set/19	15,00%	958,12	1.001,96	1.960,08	R\$ 9.555.395,39	R\$ 10.900.135,18	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.367.867,82	OK	-
out/19	15,00%	944,13	1.002,61	1.946,74	R\$ 9.490.349,71	R\$ 12.239.718,83	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.380.695,08	OK	-
nov/19	15,00%	929,37	1.002,46	1.931,83	R\$ 9.417.650,43	R\$ 12.208.997,07	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.391.059,51	OK	-
dez/19	15,00%	914,08	1.001,73	1.915,81	R\$ 9.339.581,76	R\$ 15.826.014,77	OK	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.403.135,23	OK	OK
jan/20	20,00%	900,25082	885,64	1.785,89	R\$ 11.608.316,23	R\$ 14.222.815,53	OK	N.A		N.A	N.A
fev/20	20,00%	884,56758	884,58	1.769,15	R\$ 11.499.469,69	R\$ 12.008.555,02	OK	N.A		N.A	N.A
mar/20	20,00%	870,33287	884,96	1.755,29	R\$ 11.409.380,40	R\$ 10.304.318,05	NOK	N.A		N.A	N.A

Alienação Fiduciária

Período de Verificação	Montante Mínimo de Garantia	Avaliação	STATUS
31/03/2019	R\$ 16.000.000,00	R\$ 16.798.183,03	OK

Data	Nome	Arquivo
06/02/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 06.Fev.19	Visualizar
08/03/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 08.Mar.19	Visualizar
05/04/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 05.Abr.19	Visualizar
06/05/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 06.Mai.19	Visualizar
05/06/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 05.Jun.19	Visualizar
10/07/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 10.Jul.19	Visualizar
05/08/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 05.Ago.19	Visualizar
05/09/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 05.Set.19	Visualizar

07/10/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 07.Out.19	Visualizar
07/11/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 07.Nov.19	Visualizar
06/12/2019	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 06.Dez.19	Visualizar
06/01/2020	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 06.Jan.20	Visualizar
31/03/2019	Verificação Valor Mínimo Bens Alienados	Visualizar
05/02/2020	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 05.Fev.20	Visualizar
05/03/2020	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 05.Mar.20	Visualizar
06/04/2020	Relatório Mensal - Milano Baccio di Latte - 06.Abr.20	Visualizar

AMORTIZAÇÃO

O calendário de pagamento de Amortização está disponível abaixo em "PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS"

REMUNERAÇÃO

O calendário de pagamento de Remuneração está disponível abaixo em "PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS"

RESGATE ANTECIPADO

Resgate Antecipado Facultativo Total e Oferta de Resgate Antecipado

5.3.1. Resgate Antecipado Facultativo Total. A partir do dia 20 de julho de 2020, inclusive, a Emissora poderá, ao seu exclusivo critério e independentemente da anuência dos Debenturistas, realizar o resgate antecipado da totalidade das Debêntures, mediante o envio de Comunicação de Resgate Antecipado Facultativo Total (conforme definido abaixo) ("Resgate Antecipado Facultativo Total").

5.3.1.1. Em razão do Resgate Antecipado Facultativo Total, com o consequente cancelamento das Debêntures, os Debenturistas farão jus ao pagamento (i) do Valor Nominal Unitário ou saldo do Valor Nominal Unitário, conforme o caso, acrescido (ii) da Remuneração, calculada pro rata temporis desde a primeira Data de Integralização (ou desde a última Data de Pagamento da Remuneração, conforme o caso) até a data do efetivo Resgate Antecipado Facultativo Total, e (iii) de eventuais Encargos Moratórios (se houver) ("Valor de Resgate Antecipado Facultativo Total"), acrescido de prêmio calculado da seguinte forma ("Prêmio de Resgate"):

(i) caso o Resgate Antecipado Facultativo Total ocorra entre 20 de julho de 2020 (exclusive) e 20 de julho de 2021 (inclusive): 2,00% (dois por cento) flat sobre o Valor de Resgate Antecipado Facultativo Total

(ii) caso o Resgate Antecipado Facultativo Total ocorra entre 20 de julho de 2021 (exclusive) e 20 de julho de 2022 (inclusive): 1,00% (um por cento) flat sobre o Valor de Resgate Antecipado Facultativo Total; ou

(iii) caso o Resgate Antecipado Facultativo Total ocorra entre 20 de julho de 2022 (exclusive) e a Data de Vencimento (exclusive): 0,50% (cinquenta centésimos por cento) flat sobre Valor de Resgate Antecipado Facultativo Total.

5.3.1.2. Observado o disposto nas cláusulas 5.3.1 e 5.3.1.1 acima, o Resgate Antecipado Facultativo Total somente poderá ocorrer mediante o envio de comunicação individual a todos os Debenturistas do Resgate Antecipado Facultativo Total, com cópia para o Agente Fiduciário, ou publicação pela Emissora de anúncio nos Jornais da Emissora dirigido a todos os Debenturistas, nos termos da Cláusula 4.8 acima ("Comunicação de

Resgate Antecipado Facultativo Total”), com antecedência mínima de 5 (cinco) Dias Úteis contados da data prevista para realização do efetivo Resgate Antecipado Facultativo Total (“Data do Resgate Antecipado Facultativo Total”), que deverá, necessariamente, ser um Dia Útil. Na Comunicação de Resgate Antecipado Facultativo Total deverão constar (i) a Data do Resgate Antecipado Facultativo Total; e (ii) quaisquer outras informações necessárias à operacionalização do Resgate Antecipado Facultativo Total.

5.3.1.3. O Resgate Antecipado Facultativo Total deverá ser comunicado à B3, ao Banco Liquidante e ao Escriturador com antecedência mínima de 3 (três) Dias Úteis da Data do Resgate Antecipado Facultativo Total.

5.3.1.4. O pagamento das Debêntures objeto de Resgate Antecipado Facultativo Total será realizado (i) por meio dos procedimentos adotados pela B3 para as Debêntures custodiadas eletronicamente na B3; e/ou (ii) mediante depósito em contas correntes indicadas pelos Debenturistas a ser realizado pelo Banco Liquidante e/ou pelo Escriturador, no caso de Debêntures que não estejam custodiadas eletronicamente na B3.

5.3.1.5. Não será permitido o resgate antecipado facultativo parcial das Debêntures. As Debêntures objeto do Resgate Antecipado Facultativo Total deverão ser obrigatoriamente canceladas.

5.3.2 Oferta de Resgate Antecipado. A Emissora poderá, a qualquer tempo a partir da Data de Emissão, realizar oferta facultativa de resgate para a totalidade das Debêntures, com o consequente cancelamento das Debêntures resgatadas (“Oferta de Resgate”). A Oferta de Resgate deverá ser endereçada a todos os Debenturistas, sem distinção, sendo assegurada igualdade de condições para todos os Debenturistas que aceitarem o resgate das Debêntures de que forem titulares, de acordo com os seguintes procedimentos:

(i) a Emissora somente poderá realizar a Oferta de Resgate mediante o envio de comunicação individual aos Debenturistas, com cópia para o Agente Fiduciário, ou publicação pela Emissora de anúncio nos Jornais da Emissora dirigido aos Debenturistas, nos termos da Cláusula 4.8, com, no mínimo, 10 (dez) Dias Úteis de antecedência da Oferta de Resgate (“Edital de Oferta de Resgate”), o qual deverá descrever os termos e condições da Oferta de Resgate, incluindo: (a) o valor do prêmio de resgate, caso exista, que em nenhum caso poderá ser negativo; (b) a data efetiva para o resgate e pagamento das Debêntures a serem resgatadas, que não poderá ser superior a 10 (dez) Dias Úteis contados da data de encerramento do prazo para manifestação dos Debenturistas; (c) a forma e prazo de manifestação à Emissora dos Debenturistas que optarem pela adesão à Oferta de Resgate; e (d) demais informações necessárias para tomada de decisão pelos Debenturistas e à operacionalização do resgate das Debêntures. A data efetiva da Oferta de Resgate deverá ser comunicada à B3, ao Banco Liquidante e ao Escriturador com antecedência mínima de 3 (três) Dias Úteis da data efetiva da Oferta de Resgate;

(ii) após o envio ou a publicação, conforme o caso, do Edital de Oferta de Resgate, os Debenturistas que optarem pela adesão à Oferta de Resgate deverão se manifestar nesse sentido à Emissora, com cópia ao Agente Fiduciário, até o encerramento do prazo a ser estabelecido no Edital de Oferta de Resgate, devendo a Emissora proceder à liquidação da Oferta de Resgate na data indicada no Edital de Oferta de Resgate;

(iii) o valor a ser pago aos Debenturistas em razão do resgate será equivalente ao Valor Nominal Unitário ou saldo do Valor Nominal Unitário, conforme o caso, acrescido (i) da Remuneração, calculada pro rata temporis desde a primeira Data de Integralização ou desde a Data de Pagamento da Remuneração imediatamente anterior, conforme o caso, até a data do efetivo resgate, (ii) de eventuais Encargos Moratórios (se houver), e (iii) de prêmio aos titulares das Debêntures (se houver), a exclusivo critério da Emissora, o qual não poderá ser negativo; e

(iv) não será admitida Oferta de Resgate parcial das Debêntures.

5.3.3. As Debêntures objeto de resgate serão automaticamente canceladas pela Emissora, sendo vedada sua manutenção em tesouraria.

5.3.4. O pagamento das Debêntures objeto da Oferta de Resgate será realizado (i) por meio dos procedimentos adotados pela B3 para as Debêntures custodiadas eletronicamente na B3; e/ou (ii) mediante o depósito em contas correntes indicadas pelos Debenturistas a ser realizado pelo Banco Liquidante e/ou pelo Escriturador, no

caso de Debêntures que não estejam custodiadas eletronicamente na B3.

COVENANTS

CLÁUSULA

(i) descumprimento pela Emissora, até o vencimento das Debêntures, do índice obtido pela divisão da Dívida Líquida pelo EBITDA, que deverá ser menor ou igual a:

(i) 2,3 vezes, quando da verificação relativa às demonstrações financeiras individuais e consolidadas auditadas da Emissora relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2018;

(ii) 1,75 vezes, quando da verificação relativa às demonstrações financeiras auditadas da Emissora relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2019;

(iii) 1,75 vezes, quando da verificação relativa às demonstrações financeiras auditadas da Emissora relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2020;

(iv) 1,50 vezes, quando da verificação relativa às demonstrações financeiras auditadas da Emissora relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2021;

(vi) 1,50 vezes, quando da verificação relativa às demonstrações financeiras auditadas da Emissora relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022 (“Índice Financeiro”);

o qual será acompanhado anualmente pelo Agente Fiduciário. A apuração do índice deverá ser realizada anualmente, com base nos demonstrativos individuais e consolidados auditados da Emissora, por empresa de auditoria independente registrada na CVM, encerrados ao final de cada exercício, incluindo em seu parecer menção quanto ao cumprimento do mesmo. A primeira apuração do Índice Financeiro será realizada imediatamente após a divulgação das demonstrações financeiras auditadas da Emissora relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2018.

Para fins desta Cláusula, “Dívida Líquida”/EBITDA: (A)/(B), onde:

(A) “Dívida Líquida”: (+) dívidas com instituições financeiras; (+) títulos e valores mobiliários representativos de dívida; (+) mútuos a pagar; (+) leasings; (+/-) saldo líquido de operações de derivativos; (-) disponibilidades de caixa, títulos públicos, aplicações financeiras e equivalentes; e

(B) “EBITDA”: (+/-) Lucro/Prejuízo Líquido; (+/-) Despesa/Receita Financeira Líquida; (+) Provisão para IRPJ e CSLL; (+) Depreciações, Amortizações e Exaustões;

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants		
31/12/2018	30/03/2019	Visualizar		
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:
DÍVIDA LÍQUIDA/EBITDA EMISSORA	2,88	<=	2,3	Status:
31/12/2019	-	-	-	OK
Descrição:	Covenants:	Apuração:	Comparação:	Limite:
-	-	-	-	Status:
				Covenants Não Apurado

*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
20/09/2018	20/09/2018	Juros		Liquidado	R\$ 6,19173399	-
22/10/2018	22/10/2018	Juros		Liquidado	R\$ 7,65939599	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
20/11/2018	20/11/2018	Juros		Liquidado	R\$ 6,92976499	-
20/12/2018	20/12/2018	Juros		Liquidado	R\$ 8,02831399	-
21/01/2019	21/01/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,29581300	-
20/02/2019	20/02/2019	Juros		Liquidado	R\$ 8,02831399	-
20/03/2019	20/03/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,56384899	-
22/04/2019	22/04/2019	Juros		Liquidado	R\$ 8,02831399	-
20/05/2019	20/05/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,92976499	-
21/06/2019	21/06/2019	Juros		Liquidado	R\$ 8,39476899	-
25/06/2019	28/06/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 110.580,36	-
22/07/2019	22/07/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,66200300	-
22/07/2019	22/07/2019	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
25/07/2019	25/07/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 110.580,36	-
20/08/2019	20/08/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,30909409	-
20/08/2019	20/08/2019	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
26/08/2019	26/08/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 110.580,36000000	-
20/09/2019	20/09/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,71089758	-
20/09/2019	20/09/2019	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
25/09/2019	25/09/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 110.580,36000000	-
21/10/2019	21/10/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,56885436	-
21/10/2019	21/10/2019	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
25/10/2019	25/10/2019	Prêmio	-	Liquidado	R\$ 110.580,36000000	-
20/11/2019	20/11/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,23616337	-
20/11/2019	20/11/2019	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
20/12/2019	20/12/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,17921713	-
20/12/2019	20/12/2019	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
20/01/2020	20/01/2020	Juros		Liquidado	R\$ 5,00990060	-
20/01/2020	20/01/2020	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
20/02/2020	20/02/2020	Juros		Liquidado	R\$ 5,88510479	-
20/02/2020	20/02/2020	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
20/03/2020	20/03/2020	Juros		Liquidado	R\$ 4,67219642	-
20/03/2020	20/03/2020	Amortização Variavel	1,4583%	Liquidado	R\$ 14,58300000	-
20/10/2020	-	Juros		Agendado	-	-
20/10/2020	-	Amortização Variavel	10,2081%	Agendado	-	-
20/11/2020	-	Juros		Agendado	-	-
20/11/2020	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
21/12/2020	-	Juros		Agendado	-	-
21/12/2020	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/01/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/01/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
22/02/2021	-	Juros		Agendado	-	-
22/02/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
22/03/2021	-	Juros		Agendado	-	-
22/03/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/04/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/04/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/05/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/05/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
21/06/2021	-	Juros		Agendado	-	-
21/06/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/07/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/07/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/08/2021	-	Juros		Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
20/08/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/09/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/09/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/10/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/10/2021	-	Juros		Agendado	-	-
22/11/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
22/11/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/12/2021	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/12/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/01/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/01/2022	-	Juros		Agendado	-	-
21/02/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
21/02/2022	-	Juros		Agendado	-	-
21/03/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
21/03/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/04/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/04/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/05/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/05/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/06/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/06/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/07/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/07/2022	-	Juros		Agendado	-	-
22/08/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
22/08/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/09/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/09/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/10/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/10/2022	-	Juros		Agendado	-	-
21/11/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
21/11/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/12/2022	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/12/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/01/2023	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/01/2023	-	Juros		Agendado	-	-
22/02/2023	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
22/02/2023	-	Juros		Agendado	-	-
20/03/2023	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/03/2023	-	Juros		Agendado	-	-
20/04/2023	-	Amortização Variavel	1,4583%	Agendado	-	-
20/04/2023	-	Juros		Agendado	-	-
22/05/2023	-	Amortização Variavel	1,4599%	Agendado	-	-
22/05/2023	-	Juros		Agendado	-	-
20/06/2023	-	Amortização Variavel	30,0000%	Agendado	-	-
20/06/2023	-	Juros		Agendado	-	-

PAGAMENTOS DA 2ª SÉRIE

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
20/09/2018	20/09/2018	Juros		Liquidado	R\$ 6,19173399	-
22/10/2018	22/10/2018	Juros		Liquidado	R\$ 7,65939599	-
20/11/2018	20/11/2018	Juros		Liquidado	R\$ 6,92976499	-
20/12/2018	20/12/2018	Juros		Liquidado	R\$ 8,02831399	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
21/01/2019	21/01/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,29581300	-
20/02/2019	20/02/2019	Juros		Liquidado	R\$ 8,02831399	-
20/03/2019	20/03/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,56384899	-
22/04/2019	22/04/2019	Juros		Liquidado	R\$ 8,02831399	-
20/05/2019	20/05/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,92976499	-
21/06/2019	21/06/2019	Juros		Liquidado	R\$ 8,39476899	-
22/07/2019	22/07/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,66200300	-
20/08/2019	20/08/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,41725999	-
20/09/2019	20/09/2019	Juros		Liquidado	R\$ 7,94255000	-
21/10/2019	21/10/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,86938299	-
20/11/2019	20/11/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,62246499	-
20/12/2019	20/12/2019	Juros		Liquidado	R\$ 6,66521100	-
20/01/2020	20/01/2020	Juros		Liquidado	R\$ 5,49029000	-
20/01/2020	20/01/2020	Amortização Variavel	11,6650%	Liquidado	R\$ 116,65000000	-
20/02/2020	20/02/2020	Juros		Liquidado	R\$ 5,78961723	-
20/03/2020	20/03/2020	Juros		Liquidado	R\$ 4,67227047	-
20/10/2020	-	Amortização Variavel	11,6650%	Agendado	-	-
20/10/2020	-	Juros		Agendado	-	-
20/11/2020	-	Juros		Agendado	-	-
21/12/2020	-	Juros		Agendado	-	-
20/01/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/01/2021	-	Amortização Variavel	11,6650%	Agendado	-	-
22/02/2021	-	Juros		Agendado	-	-
22/03/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/04/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/05/2021	-	Juros		Agendado	-	-
21/06/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/07/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/07/2021	-	Amortização Variavel	11,6650%	Agendado	-	-
20/08/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/09/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/10/2021	-	Juros		Agendado	-	-
22/11/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/12/2021	-	Juros		Agendado	-	-
20/01/2022	-	Amortização Variavel	11,6700%	Agendado	-	-
20/01/2022	-	Juros		Agendado	-	-
21/02/2022	-	Juros		Agendado	-	-
21/03/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/04/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/05/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/06/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/07/2022	-	Amortização Variavel	11,6700%	Agendado	-	-
20/07/2022	-	Juros		Agendado	-	-
22/08/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/09/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/10/2022	-	Juros		Agendado	-	-
21/11/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/12/2022	-	Juros		Agendado	-	-
20/01/2023	-	Amortização Variavel	15,0000%	Agendado	-	-
20/01/2023	-	Juros		Agendado	-	-
22/02/2023	-	Juros		Agendado	-	-
20/03/2023	-	Juros		Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
20/04/2023	-	Juros		Agendado	-	-
22/05/2023	-	Juros		Agendado	-	-
20/06/2023	-	Juros		Agendado	-	-
20/07/2023	-	Amortização Variavel	15,0000%	Agendado	-	-

RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

AGD - 01 - 25/06/2019 | [Visualizar](#)

ADITAMENTOS

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA DE DIREITOS CREDITARIOS - 1º ADITAMENTO Realizado em 07/01/2019

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	SAO PAULO	SAO PAULO	07/01/2019	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	29/03/2019	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 1ª ADITAMENTO Realizado em 20/08/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	SAO PAULO	SAO PAULO	20/08/2018	Visualizar
Junta Comercial	SAO PAULO	-	29/08/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	24/08/2018	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 2º ADITAMENTO Realizado em 24/08/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	SAO PAULO	SAO PAULO	24/08/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	SAO PAULO	24/08/2018	Visualizar
Junta Comercial	SAO PAULO	-	03/10/2018	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 3º ADITAMENTO Realizado em 08/05/2020

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Assinatura	-		08/05/2020	Visualizar

PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S

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

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

DATA	PU PAR MILN11 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	1,002.547502	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
02/01/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
03/01/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/01/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
05/01/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
06/01/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
07/01/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
08/01/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
09/01/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
10/01/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
11/01/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
12/01/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
13/01/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
14/01/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
15/01/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
16/01/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
17/01/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
18/01/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
19/01/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
20/01/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
21/01/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	6	7.29581300	0.000000
22/01/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000

DATA	PU PAR	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI FATOR DIÁRIO 1+TDik	TAXA DI FATOR ACUMULADO FatorDI	SPREAD	SPREAD FATOR ACUMULADO FatorSpread	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO FatorJuros	PARC	JUROS	AMORTIZAÇÃO
	MILN11 R\$	VN R\$	Dik			AA Spread				J R\$	R\$
23/01/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
24/01/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
25/01/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
26/01/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
27/01/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/01/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
29/01/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
30/01/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
31/01/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
01/02/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
02/02/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
03/02/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
04/02/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
05/02/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
06/02/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
07/02/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
08/02/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
09/02/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
10/02/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
11/02/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
12/02/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
13/02/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
14/02/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
15/02/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
16/02/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
17/02/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
18/02/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
19/02/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
20/02/19	1,008.028314	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	7	8.02831399	0.000000
21/02/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
22/02/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
23/02/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
24/02/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
25/02/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
26/02/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
27/02/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/02/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
01/03/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
02/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
03/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
05/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
06/03/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
07/03/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
08/03/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
09/03/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
10/03/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
11/03/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
12/03/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
13/03/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
14/03/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
15/03/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
16/03/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
17/03/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
18/03/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
19/03/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
20/03/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	8	6.56384899	0.000000
21/03/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
22/03/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
23/03/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
24/03/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
25/03/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
26/03/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
27/03/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/03/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
29/03/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
30/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
31/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
01/04/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
02/04/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
03/04/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
04/04/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
05/04/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
06/04/19	1,004.736243	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
07/04/19	1,004.736243	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
08/04/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
09/04/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
10/04/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
11/04/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
12/04/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
13/04/19	1,006.563849	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
14/04/19	1,006.563849	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
15/04/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
16/04/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
17/04/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
18/04/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
19/04/19	1,008.028314	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
20/04/19	1,008.028314	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
21/04/19	1,008.028314	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
22/04/19	1,008.028314	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	9	8.02831399	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
23/04/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
24/04/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
25/04/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
26/04/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
27/04/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/04/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
29/04/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
30/04/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
01/05/19	1,002.547502	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
02/05/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
03/05/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/05/19	1,003.276552	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
05/05/19	1,003.276552	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
06/05/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
07/05/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
08/05/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
09/05/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
10/05/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
11/05/19	1,005.101499	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
12/05/19	1,005.101499	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
13/05/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
14/05/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
15/05/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
16/05/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
17/05/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
18/05/19	1,006.929765	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
19/05/19	1,006.929765	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
20/05/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	10	6.92976499	0.000000
21/05/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
22/05/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
23/05/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
24/05/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
25/05/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
26/05/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
27/05/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/05/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
29/05/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
30/05/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
31/05/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
01/06/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
02/06/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
03/06/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
04/06/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
05/06/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
06/06/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
07/06/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
08/06/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
09/06/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
10/06/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
11/06/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
12/06/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
13/06/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
14/06/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
15/06/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
16/06/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
17/06/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
18/06/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
19/06/19	1,008.028314	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
20/06/19	1,008.394769	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	3.00%	1.002701470	1.008394769	0	8.39476899	0.000000
21/06/19	1,008.394769	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00567796	3.00%	1.002701470	1.008394769	11	8.39476899	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
22/06/19	1,000.363533	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
23/06/19	1,000.363533	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
24/06/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
25/06/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
26/06/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
27/06/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
28/06/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
29/06/19	1,002.183180	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
30/06/19	1,002.183180	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
01/07/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
02/07/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
03/07/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/07/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
05/07/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
06/07/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
07/07/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
08/07/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
09/07/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
10/07/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
11/07/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
12/07/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
13/07/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
14/07/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
15/07/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
16/07/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
17/07/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
18/07/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
19/07/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
20/07/19	1,007.662003	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
21/07/19	1,007.662003	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
22/07/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	12	7.66200300	0.014583
23/07/19	985.775232	985.417000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.35823159	0.000000
24/07/19	986.133592	985.417000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.71659228	0.000000
25/07/19	986.492082	985.417000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.07508206	0.000000
26/07/19	986.850702	985.417000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.43370191	0.000000
27/07/19	987.209463	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.79246268	0.000000
28/07/19	987.209463	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.79246268	0.000000
29/07/19	987.209463	985.417000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.79246268	0.000000
30/07/19	987.568343	985.417000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.15134268	0.000000
31/07/19	987.927352	985.417000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.51035177	0.000000
01/08/19	988.286501	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.86950079	0.000000
02/08/19	988.627303	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00219926	3.00%	1.001056229	1.003257812	0	3.21030332	0.000000
03/08/19	988.968222	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00242727	3.00%	1.001173657	1.003603776	0	3.55122213	0.000000
04/08/19	988.968222	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00242727	3.00%	1.001173657	1.003603776	0	3.55122213	0.000000
05/08/19	988.968222	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00242727	3.00%	1.001173657	1.003603776	0	3.55122213	0.000000
06/08/19	989.309255	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00265533	3.00%	1.001291098	1.003949856	0	3.89225524	0.000000
07/08/19	989.650405	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00288344	3.00%	1.001408553	1.004296054	0	4.23340464	0.000000
08/08/19	989.991680	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00311161	3.00%	1.001526022	1.004642380	0	4.57468017	0.000000
09/08/19	990.333072	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00333983	3.00%	1.001643505	1.004988824	0	4.91607197	0.000000
10/08/19	990.674578	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00356810	3.00%	1.001761001	1.005335384	0	5.25757809	0.000000
11/08/19	990.674578	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00356810	3.00%	1.001761001	1.005335384	0	5.25757809	0.000000
12/08/19	990.674578	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00356810	3.00%	1.001761001	1.005335384	0	5.25757809	0.000000
13/08/19	991.016202	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00379642	3.00%	1.001878512	1.005682064	0	5.59920246	0.000000
14/08/19	991.357941	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00402479	3.00%	1.001996036	1.006028860	0	5.94094113	0.000000
15/08/19	991.699804	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00425322	3.00%	1.002113573	1.006375782	0	6.28280397	0.000000
16/08/19	992.041785	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00448170	3.00%	1.002231125	1.006722824	0	6.62478505	0.000000
17/08/19	992.383882	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00471023	3.00%	1.002348691	1.007069984	0	6.96688242	0.000000
18/08/19	992.383882	985.417000	0.00%	1.00000000	1.00471023	3.00%	1.002348691	1.007069984	0	6.96688242	0.000000
19/08/19	992.383882	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00471023	3.00%	1.002348691	1.007069984	0	6.96688242	0.000000
20/08/19	992.726094	985.417000	5.90%	1.00022751	1.00493881	3.00%	1.002466270	1.007417260	13	7.30909409	0.014583

DATA	PU PAR MILN11 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\$
21/08/19	971.168783	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00022751	3.00%	1.000117304	1.000344841	0	0.33478336	0.000000
22/08/19	971.503679	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00045507	3.00%	1.000234621	1.000689798	0	0.66967935	0.000000
23/08/19	971.838699	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00068269	3.00%	1.000351952	1.001034882	0	1.00469863	0.000000
24/08/19	972.173823	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00091035	3.00%	1.000469297	1.001380074	0	1.33982276	0.000000
25/08/19	972.173823	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00091035	3.00%	1.000469297	1.001380074	0	1.33982276	0.000000
26/08/19	972.173823	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00091035	3.00%	1.000469297	1.001380074	0	1.33982276	0.000000
27/08/19	972.509071	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00113807	3.00%	1.000586656	1.001725394	0	1.67507115	0.000000
28/08/19	972.844433	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00136584	3.00%	1.000704029	1.002070831	0	2.01043314	0.000000
29/08/19	973.179908	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00159366	3.00%	1.000821415	1.002416384	0	2.34590774	0.000000
30/08/19	973.515497	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00182153	3.00%	1.000938815	1.002762055	0	2.68149690	0.000000
31/08/19	973.851201	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00204945	3.00%	1.001056229	1.003107844	0	3.01720062	0.000000
01/09/19	973.851201	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00204945	3.00%	1.001056229	1.003107844	0	3.01720062	0.000000
02/09/19	973.851201	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00204945	3.00%	1.001056229	1.003107844	0	3.01720062	0.000000
03/09/19	974.187028	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00227743	3.00%	1.001173657	1.003453760	0	3.35302763	0.000000
04/09/19	974.522968	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00250546	3.00%	1.001291098	1.003799793	0	3.68896823	0.000000
05/09/19	974.859022	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00273354	3.00%	1.001408553	1.004145943	0	4.02502242	0.000000
06/09/19	975.195192	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00296167	3.00%	1.001526022	1.004492212	0	4.36119214	0.000000
07/09/19	975.531475	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00318985	3.00%	1.001643505	1.004838598	0	4.69747545	0.000000
08/09/19	975.531475	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00318985	3.00%	1.001643505	1.004838598	0	4.69747545	0.000000
09/09/19	975.531475	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00318985	3.00%	1.001643505	1.004838598	0	4.69747545	0.000000
10/09/19	975.867881	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00341809	3.00%	1.001761001	1.005185110	0	5.03388108	0.000000
11/09/19	976.204403	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00364638	3.00%	1.001878512	1.005531742	0	5.37040321	0.000000
12/09/19	976.541038	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00387472	3.00%	1.001996036	1.005878490	0	5.70703796	0.000000
13/09/19	976.877786	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00410311	3.00%	1.002113573	1.006225355	0	6.04378629	0.000000
14/09/19	977.214650	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00433155	3.00%	1.002231125	1.006572339	0	6.38065016	0.000000
15/09/19	977.214650	970.834000	0.00%	1.00000000	1.00433155	3.00%	1.002231125	1.006572339	0	6.38065016	0.000000
16/09/19	977.214650	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00433155	3.00%	1.002231125	1.006572339	0	6.38065016	0.000000
17/09/19	977.551638	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00456005	3.00%	1.002348691	1.006919451	0	6.71763829	0.000000
18/09/19	977.888740	970.834000	5.90%	1.00022751	1.00478860	3.00%	1.002466270	1.007266680	0	7.05474001	0.000000
19/09/19	978.225947	970.834000	5.40%	1.00020872	1.00501719	3.00%	1.002583863	1.007614017	0	7.39194658	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
20/09/19	978.544898	970.834000	5.40%	1.00020872	1.00522696	3.00%	1.002701470	1.007942550	14	7.71089758	0.014583
21/09/19	956.562784	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.31178372	0.000000
22/09/19	956.562784	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.31178372	0.000000
23/09/19	956.562784	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.31178372	0.000000
24/09/19	956.874666	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00041748	3.00%	1.000234621	1.000652199	0	0.62366594	0.000000
25/09/19	957.186655	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00062629	3.00%	1.000351952	1.000978462	0	0.93565526	0.000000
26/09/19	957.498744	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00083514	3.00%	1.000469297	1.001304829	0	1.24774403	0.000000
27/09/19	957.810940	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.55993990	0.000000
28/09/19	958.123226	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.87222566	0.000000
29/09/19	958.123226	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.87222566	0.000000
30/09/19	958.123226	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.87222566	0.000000
01/10/19	958.435628	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00146196	3.00%	1.000821415	1.002284576	0	2.18462808	0.000000
02/10/19	958.748119	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00167098	3.00%	1.000938815	1.002611364	0	2.49711943	0.000000
03/10/19	959.060719	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00188005	3.00%	1.001056229	1.002938265	0	2.80971884	0.000000
04/10/19	959.373417	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00208916	3.00%	1.001173657	1.003265269	0	3.12241674	0.000000
05/10/19	959.686222	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00229832	3.00%	1.001291098	1.003592385	0	3.43522174	0.000000
06/10/19	959.686222	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00229832	3.00%	1.001291098	1.003592385	0	3.43522174	0.000000
07/10/19	959.686222	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00229832	3.00%	1.001291098	1.003592385	0	3.43522174	0.000000
08/10/19	959.999126	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00250752	3.00%	1.001408553	1.003919605	0	3.74812620	0.000000
09/10/19	960.312129	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00271676	3.00%	1.001526022	1.004246928	0	4.06112914	0.000000
10/10/19	960.625240	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00292605	3.00%	1.001643505	1.004574364	0	4.37424014	0.000000
11/10/19	960.938449	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00313538	3.00%	1.001761001	1.004901902	0	4.68744868	0.000000
12/10/19	961.251758	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00334475	3.00%	1.001878512	1.005229545	0	5.00075763	0.000000
13/10/19	961.251758	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00334475	3.00%	1.001878512	1.005229545	0	5.00075763	0.000000
14/10/19	961.251758	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00334475	3.00%	1.001878512	1.005229545	0	5.00075763	0.000000
15/10/19	961.565174	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00355417	3.00%	1.001996036	1.005557300	0	5.31417368	0.000000
16/10/19	961.878688	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00376363	3.00%	1.002113573	1.005885158	0	5.62768822	0.000000
17/10/19	962.192312	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00397314	3.00%	1.002231125	1.006213130	0	5.94131177	0.000000
18/10/19	962.506034	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00418269	3.00%	1.002348691	1.006541205	0	6.25503382	0.000000
19/10/19	962.819854	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00439228	3.00%	1.002466270	1.006869383	0	6.56885436	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
20/10/19	962.819854	956.251000	0.00%	1.00000000	1.00439228	3.00%	1.002466270	1.006869383	0	6.56885436	0.000000
21/10/19	962.819854	956.251000	5.40%	1.00020872	1.00439228	3.00%	1.002466270	1.006869383	15	6.56885436	0.014583
22/10/19	941.975029	941.668000	5.40%	1.00020872	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.30702896	0.000000
23/10/19	942.282155	941.668000	5.40%	1.00020872	1.00041748	3.00%	1.000234621	1.000652199	0	0.61415492	0.000000
24/10/19	942.589386	941.668000	5.40%	1.00020872	1.00062629	3.00%	1.000351952	1.000978462	0	0.92138635	0.000000
25/10/19	942.896716	941.668000	5.40%	1.00020872	1.00083514	3.00%	1.000469297	1.001304829	0	1.22871571	0.000000
26/10/19	943.204151	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.53615054	0.000000
27/10/19	943.204151	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.53615054	0.000000
28/10/19	943.204151	941.668000	5.40%	1.00020872	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.53615054	0.000000
29/10/19	943.511674	941.668000	5.40%	1.00020872	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.84367388	0.000000
30/10/19	943.819312	941.668000	5.40%	1.00020872	1.00146196	3.00%	1.000821415	1.002284576	0	2.15131211	0.000000
31/10/19	944.127038	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00167098	3.00%	1.000938815	1.002611364	0	2.45903791	0.000000
01/11/19	944.417054	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00186115	3.00%	1.001056229	1.002919345	0	2.74905376	0.000000
02/11/19	944.707153	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00205135	3.00%	1.001173657	1.003227415	0	3.03915342	0.000000
03/11/19	944.707153	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00205135	3.00%	1.001173657	1.003227415	0	3.03915342	0.000000
04/11/19	944.707153	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00205135	3.00%	1.001173657	1.003227415	0	3.03915342	0.000000
05/11/19	944.997344	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00224159	3.00%	1.001291098	1.003535582	0	3.32934443	0.000000
06/11/19	945.287629	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00243187	3.00%	1.001408553	1.003843848	0	3.61962865	0.000000
07/11/19	945.577998	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00262218	3.00%	1.001526022	1.004152204	0	3.90999763	0.000000
08/11/19	945.868458	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00281253	3.00%	1.001643505	1.004460657	0	4.20045795	0.000000
09/11/19	946.159002	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00300291	3.00%	1.001761001	1.004769199	0	4.49100208	0.000000
10/11/19	946.159002	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00300291	3.00%	1.001761001	1.004769199	0	4.49100208	0.000000
11/11/19	946.159002	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00300291	3.00%	1.001761001	1.004769199	0	4.49100208	0.000000
12/11/19	946.449640	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00319333	3.00%	1.001878512	1.005077841	0	4.78164037	0.000000
13/11/19	946.740370	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00338379	3.00%	1.001996036	1.005386580	0	5.07237001	0.000000
14/11/19	947.031183	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00357428	3.00%	1.002113573	1.005695408	0	5.36318346	0.000000
15/11/19	947.322090	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	5.65409013	0.000000
16/11/19	947.322090	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	5.65409013	0.000000
17/11/19	947.322090	941.668000	0.00%	1.00000000	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	5.65409013	0.000000
18/11/19	947.322090	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	5.65409013	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
19/11/19	947.613081	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00395537	3.00%	1.002348691	1.006313351	0	5.94508060	0.000000
20/11/19	947.904163	941.668000	4.90%	1.00018985	1.00414597	3.00%	1.002466270	1.006622465	16	6.23616337	0.014583
21/11/19	927.369778	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00018985	3.00%	1.000117304	1.000307176	0	0.28477826	0.000000
22/11/19	927.654647	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00037974	3.00%	1.000234621	1.000614450	0	0.56964737	0.000000
23/11/19	927.939598	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00056966	3.00%	1.000351952	1.000921812	0	0.85459807	0.000000
24/11/19	927.939598	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00056966	3.00%	1.000351952	1.000921812	0	0.85459807	0.000000
25/11/19	927.939598	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00056966	3.00%	1.000351952	1.000921812	0	0.85459807	0.000000
26/11/19	928.224641	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00075962	3.00%	1.000469297	1.001229273	0	1.13964055	0.000000
27/11/19	928.509766	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00094961	3.00%	1.000586656	1.001536823	0	1.42476555	0.000000
28/11/19	928.794981	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00113964	3.00%	1.000704029	1.001844471	0	1.70998139	0.000000
29/11/19	929.080288	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00132971	3.00%	1.000821415	1.002152217	0	1.99528809	0.000000
30/11/19	929.365677	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00151981	3.00%	1.000938815	1.002460052	0	2.28067730	0.000000
01/12/19	929.365677	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00151981	3.00%	1.000938815	1.002460052	0	2.28067730	0.000000
02/12/19	929.365677	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00151981	3.00%	1.000938815	1.002460052	0	2.28067730	0.000000
03/12/19	929.651157	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00170995	3.00%	1.001056229	1.002767985	0	2.56615737	0.000000
04/12/19	929.936720	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00190012	3.00%	1.001173657	1.003076007	0	2.85171994	0.000000
05/12/19	930.222373	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00209033	3.00%	1.001291098	1.003384127	0	3.13737337	0.000000
06/12/19	930.508118	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00228058	3.00%	1.001408553	1.003692345	0	3.42311766	0.000000
07/12/19	930.793945	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00247086	3.00%	1.001526022	1.004000653	0	3.70894538	0.000000
08/12/19	930.793945	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00247086	3.00%	1.001526022	1.004000653	0	3.70894538	0.000000
09/12/19	930.793945	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00247086	3.00%	1.001526022	1.004000653	0	3.70894538	0.000000
10/12/19	931.079864	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00266118	3.00%	1.001643505	1.004309059	0	3.99486396	0.000000
11/12/19	931.365873	927.085000	4.90%	1.00018985	1.00285154	3.00%	1.001761001	1.004617563	0	4.28087339	0.000000
12/12/19	931.651965	927.085000	4.40%	1.00017089	1.00304193	3.00%	1.001878512	1.004926156	0	4.56696533	0.000000
13/12/19	931.920481	927.085000	4.40%	1.00017089	1.00321334	3.00%	1.001996036	1.005215790	0	4.83548067	0.000000
14/12/19	932.189073	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00338478	3.00%	1.002113573	1.005505507	0	5.10407295	0.000000
15/12/19	932.189073	927.085000	0.00%	1.00000000	1.00338478	3.00%	1.002113573	1.005505507	0	5.10407295	0.000000
16/12/19	932.189073	927.085000	4.40%	1.00017089	1.00338478	3.00%	1.002113573	1.005505507	0	5.10407295	0.000000
17/12/19	932.457744	927.085000	4.40%	1.00017089	1.00355625	3.00%	1.002231125	1.005795309	0	5.37274404	0.000000
18/12/19	932.726485	927.085000	4.40%	1.00017089	1.00372774	3.00%	1.002348691	1.006085186	0	5.64148466	0.000000

DATA	PU PAR MILN11 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\$
19/12/19	932.995312	927.085000	4.40%	1.00017089	1.00389927	3.00%	1.002466270	1.006375157	0	5.91031242	0.000000
20/12/19	933.264217	927.085000	4.40%	1.00017089	1.00407083	3.00%	1.002583863	1.006665211	17	6.17921713	0.014583
21/12/19	912.764996	912.502000	0.00%	1.00000000	1.00017089	3.00%	1.000117304	1.000288214	0	0.26299585	0.000000
22/12/19	912.764996	912.502000	0.00%	1.00000000	1.00017089	3.00%	1.000117304	1.000288214	0	0.26299585	0.000000
23/12/19	912.764996	912.502000	4.40%	1.00017089	1.00017089	3.00%	1.000117304	1.000288214	0	0.26299585	0.000000
24/12/19	913.028067	912.502000	4.40%	1.00017089	1.00034181	3.00%	1.000234621	1.000576511	0	0.52606744	0.000000
25/12/19	913.291216	912.502000	0.00%	1.00000000	1.00051276	3.00%	1.000351952	1.000864892	0	0.78921567	0.000000
26/12/19	913.291216	912.502000	4.40%	1.00017089	1.00051276	3.00%	1.000351952	1.000864892	0	0.78921567	0.000000
27/12/19	913.554441	912.502000	4.40%	1.00017089	1.00068374	3.00%	1.000469297	1.001153358	0	1.05244148	0.000000
28/12/19	913.817734	912.502000	0.00%	1.00000000	1.00085474	3.00%	1.000586656	1.001441897	0	1.31573389	0.000000
29/12/19	913.817734	912.502000	0.00%	1.00000000	1.00085474	3.00%	1.000586656	1.001441897	0	1.31573389	0.000000
30/12/19	913.817734	912.502000	4.40%	1.00017089	1.00085474	3.00%	1.000586656	1.001441897	0	1.31573389	0.000000
31/12/19	914.081113	912.502000	4.40%	1.00017089	1.00102578	3.00%	1.000704029	1.001730531	0	1.57911299	0.000000

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

DATA	PU PAR MILN21 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	1,002.547502	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
02/01/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
03/01/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/01/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
05/01/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
06/01/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
07/01/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
08/01/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
09/01/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
10/01/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
11/01/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
13/01/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
14/01/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
15/01/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
16/01/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
17/01/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
18/01/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
19/01/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
20/01/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
21/01/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	6	7.29581300	0.000000
22/01/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
23/01/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
24/01/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
25/01/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
26/01/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
27/01/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/01/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
29/01/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
30/01/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
31/01/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
01/02/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
02/02/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
03/02/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
04/02/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
05/02/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
06/02/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
07/02/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
08/02/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
09/02/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
10/02/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
12/02/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
13/02/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
14/02/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
15/02/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
16/02/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
17/02/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
18/02/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
19/02/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
20/02/19	1,008.028314	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	7	8.02831399	0.000000
21/02/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
22/02/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
23/02/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
24/02/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
25/02/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
26/02/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
27/02/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/02/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
01/03/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
02/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
03/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
05/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
06/03/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
07/03/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
08/03/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
09/03/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
10/03/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
11/03/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
12/03/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
14/03/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
15/03/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
16/03/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
17/03/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
18/03/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
19/03/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
20/03/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	8	6.56384899	0.000000
21/03/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
22/03/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
23/03/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
24/03/19	1,001.090992	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
25/03/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
26/03/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
27/03/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/03/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
29/03/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
30/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
31/03/19	1,002.911966	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
01/04/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
02/04/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
03/04/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
04/04/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
05/04/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
06/04/19	1,004.736243	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
07/04/19	1,004.736243	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
08/04/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
09/04/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
10/04/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
11/04/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
13/04/19	1,006.563849	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
14/04/19	1,006.563849	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
15/04/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
16/04/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
17/04/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
18/04/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
19/04/19	1,008.028314	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
20/04/19	1,008.028314	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
21/04/19	1,008.028314	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
22/04/19	1,008.028314	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	9	8.02831399	0.000000
23/04/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
24/04/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
25/04/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
26/04/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
27/04/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/04/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
29/04/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
30/04/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
01/05/19	1,002.547502	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
02/05/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
03/05/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/05/19	1,003.276552	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
05/05/19	1,003.276552	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
06/05/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
07/05/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
08/05/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
09/05/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
10/05/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
11/05/19	1,005.101499	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,005.101499	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
13/05/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
14/05/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
15/05/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
16/05/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
17/05/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
18/05/19	1,006.929765	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
19/05/19	1,006.929765	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
20/05/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	10	6.92976499	0.000000
21/05/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
22/05/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
23/05/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
24/05/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
25/05/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
26/05/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
27/05/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/05/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
29/05/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
30/05/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
31/05/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
01/06/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
02/06/19	1,003.641280	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
03/06/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
04/06/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
05/06/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
06/06/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000
07/06/19	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
08/06/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
09/06/19	1,005.466886	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
10/06/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
12/06/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
13/06/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
14/06/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
15/06/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
16/06/19	1,007.295813	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
17/06/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
18/06/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
19/06/19	1,008.028314	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	3.00%	1.002583863	1.008028314	0	8.02831399	0.000000
20/06/19	1,008.394769	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	3.00%	1.002701470	1.008394769	0	8.39476899	0.000000
21/06/19	1,008.394769	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00567796	3.00%	1.002701470	1.008394769	11	8.39476899	0.000000
22/06/19	1,000.363533	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
23/06/19	1,000.363533	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
24/06/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
25/06/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
26/06/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
27/06/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
28/06/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
29/06/19	1,002.183180	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
30/06/19	1,002.183180	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
01/07/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
02/07/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
03/07/19	1,002.911966	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
04/07/19	1,003.276552	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	3.00%	1.001056229	1.003276552	0	3.27655199	0.000000
05/07/19	1,003.641280	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	3.00%	1.001173657	1.003641280	0	3.64128000	0.000000
06/07/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
07/07/19	1,004.006139	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
08/07/19	1,004.006139	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	3.00%	1.001291098	1.004006139	0	4.00613899	0.000000
09/07/19	1,004.371120	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	3.00%	1.001408553	1.004371120	0	4.37112000	0.000000
10/07/19	1,004.736243	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	3.00%	1.001526022	1.004736243	0	4.73624299	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,005.101499	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	3.00%	1.001643505	1.005101499	0	5.10149900	0.000000
12/07/19	1,005.466886	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	3.00%	1.001761001	1.005466886	0	5.46688600	0.000000
13/07/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
14/07/19	1,005.832406	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
15/07/19	1,005.832406	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	3.00%	1.001878512	1.005832406	0	5.83240599	0.000000
16/07/19	1,006.198057	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	3.00%	1.001996036	1.006198057	0	6.19805699	0.000000
17/07/19	1,006.563849	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	3.00%	1.002113573	1.006563849	0	6.56384899	0.000000
18/07/19	1,006.929765	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	3.00%	1.002231125	1.006929765	0	6.92976499	0.000000
19/07/19	1,007.295813	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	3.00%	1.002348691	1.007295813	0	7.29581300	0.000000
20/07/19	1,007.662003	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
21/07/19	1,007.662003	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	0	7.66200300	0.000000
22/07/19	1,007.662003	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	3.00%	1.002466270	1.007662003	12	7.66200300	0.000000
23/07/19	1,000.363533	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	3.00%	1.000117304	1.000363533	0	0.36353300	0.000000
24/07/19	1,000.727197	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	3.00%	1.000234621	1.000727197	0	0.72719700	0.000000
25/07/19	1,001.090992	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	3.00%	1.000351952	1.001090992	0	1.09099199	0.000000
26/07/19	1,001.454919	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	3.00%	1.000469297	1.001454919	0	1.45491899	0.000000
27/07/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
28/07/19	1,001.818989	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
29/07/19	1,001.818989	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	3.00%	1.000586656	1.001818989	0	1.81898899	0.000000
30/07/19	1,002.183180	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	3.00%	1.000704029	1.002183180	0	2.18318000	0.000000
31/07/19	1,002.547502	1,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	3.00%	1.000821415	1.002547502	0	2.54750200	0.000000
01/08/19	1,002.911966	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00197130	3.00%	1.000938815	1.002911966	0	2.91196600	0.000000
02/08/19	1,003.257812	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00219926	3.00%	1.001056229	1.003257812	0	3.25781199	0.000000
03/08/19	1,003.603776	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00242727	3.00%	1.001173657	1.003603776	0	3.60377600	0.000000
04/08/19	1,003.603776	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00242727	3.00%	1.001173657	1.003603776	0	3.60377600	0.000000
05/08/19	1,003.603776	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00242727	3.00%	1.001173657	1.003603776	0	3.60377600	0.000000
06/08/19	1,003.949856	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00265533	3.00%	1.001291098	1.003949856	0	3.94985599	0.000000
07/08/19	1,004.296054	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00288344	3.00%	1.001408553	1.004296054	0	4.29605400	0.000000
08/08/19	1,004.642380	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00311161	3.00%	1.001526022	1.004642380	0	4.64237999	0.000000
09/08/19	1,004.988824	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00333983	3.00%	1.001643505	1.004988824	0	4.98882400	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,005.335384	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00356810	3.00%	1.001761001	1.005335384	0	5.33538400	0.000000
11/08/19	1,005.335384	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00356810	3.00%	1.001761001	1.005335384	0	5.33538400	0.000000
12/08/19	1,005.335384	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00356810	3.00%	1.001761001	1.005335384	0	5.33538400	0.000000
13/08/19	1,005.682064	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00379642	3.00%	1.001878512	1.005682064	0	5.68206399	0.000000
14/08/19	1,006.028860	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00402479	3.00%	1.001996036	1.006028860	0	6.02886000	0.000000
15/08/19	1,006.375782	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00425322	3.00%	1.002113573	1.006375782	0	6.37578200	0.000000
16/08/19	1,006.722824	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00448170	3.00%	1.002231125	1.006722824	0	6.72282399	0.000000
17/08/19	1,007.069984	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00471023	3.00%	1.002348691	1.007069984	0	7.06998399	0.000000
18/08/19	1,007.069984	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00471023	3.00%	1.002348691	1.007069984	0	7.06998399	0.000000
19/08/19	1,007.069984	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00471023	3.00%	1.002348691	1.007069984	0	7.06998399	0.000000
20/08/19	1,007.417260	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00493881	3.00%	1.002466270	1.007417260	13	7.41725999	0.000000
21/08/19	1,000.344841	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00022751	3.00%	1.000117304	1.000344841	0	0.34484099	0.000000
22/08/19	1,000.689798	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00045507	3.00%	1.000234621	1.000689798	0	0.68979800	0.000000
23/08/19	1,001.034882	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00068269	3.00%	1.000351952	1.001034882	0	1.03488199	0.000000
24/08/19	1,001.380074	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00091035	3.00%	1.000469297	1.001380074	0	1.38007400	0.000000
25/08/19	1,001.380074	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00091035	3.00%	1.000469297	1.001380074	0	1.38007400	0.000000
26/08/19	1,001.380074	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00091035	3.00%	1.000469297	1.001380074	0	1.38007400	0.000000
27/08/19	1,001.725394	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00113807	3.00%	1.000586656	1.001725394	0	1.72539399	0.000000
28/08/19	1,002.070831	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00136584	3.00%	1.000704029	1.002070831	0	2.07083099	0.000000
29/08/19	1,002.416384	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00159366	3.00%	1.000821415	1.002416384	0	2.41638399	0.000000
30/08/19	1,002.762055	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00182153	3.00%	1.000938815	1.002762055	0	2.76205500	0.000000
31/08/19	1,003.107844	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00204945	3.00%	1.001056229	1.003107844	0	3.10784400	0.000000
01/09/19	1,003.107844	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00204945	3.00%	1.001056229	1.003107844	0	3.10784400	0.000000
02/09/19	1,003.107844	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00204945	3.00%	1.001056229	1.003107844	0	3.10784400	0.000000
03/09/19	1,003.453760	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00227743	3.00%	1.001173657	1.003453760	0	3.45375999	0.000000
04/09/19	1,003.799793	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00250546	3.00%	1.001291098	1.003799793	0	3.79979300	0.000000
05/09/19	1,004.145943	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00273354	3.00%	1.001408553	1.004145943	0	4.14594299	0.000000
06/09/19	1,004.492212	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00296167	3.00%	1.001526022	1.004492212	0	4.49221199	0.000000
07/09/19	1,004.838598	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00318985	3.00%	1.001643505	1.004838598	0	4.83859800	0.000000
08/09/19	1,004.838598	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00318985	3.00%	1.001643505	1.004838598	0	4.83859800	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,004.838598	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00318985	3.00%	1.001643505	1.004838598	0	4.83859800	0.000000
10/09/19	1,005.185110	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00341809	3.00%	1.001761001	1.005185110	0	5.18510999	0.000000
11/09/19	1,005.531742	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00364638	3.00%	1.001878512	1.005531742	0	5.53174200	0.000000
12/09/19	1,005.878490	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00387472	3.00%	1.001996036	1.005878490	0	5.87848999	0.000000
13/09/19	1,006.225355	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00410311	3.00%	1.002113573	1.006225355	0	6.22535499	0.000000
14/09/19	1,006.572339	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00433155	3.00%	1.002231125	1.006572339	0	6.57233900	0.000000
15/09/19	1,006.572339	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00433155	3.00%	1.002231125	1.006572339	0	6.57233900	0.000000
16/09/19	1,006.572339	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00433155	3.00%	1.002231125	1.006572339	0	6.57233900	0.000000
17/09/19	1,006.919451	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00456005	3.00%	1.002348691	1.006919451	0	6.91945099	0.000000
18/09/19	1,007.266680	1,000.000000	5.90%	1.00022751	1.00478860	3.00%	1.002466270	1.007266680	0	7.26668000	0.000000
19/09/19	1,007.614017	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00501719	3.00%	1.002583863	1.007614017	0	7.61401700	0.000000
20/09/19	1,007.942550	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00522696	3.00%	1.002701470	1.007942550	14	7.94255000	0.000000
21/09/19	1,000.326048	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.32604800	0.000000
22/09/19	1,000.326048	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.32604800	0.000000
23/09/19	1,000.326048	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.32604800	0.000000
24/09/19	1,000.652199	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00041748	3.00%	1.000234621	1.000652199	0	0.65219899	0.000000
25/09/19	1,000.978462	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00062629	3.00%	1.000351952	1.000978462	0	0.97846199	0.000000
26/09/19	1,001.304829	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00083514	3.00%	1.000469297	1.001304829	0	1.30482899	0.000000
27/09/19	1,001.631308	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.63130800	0.000000
28/09/19	1,001.957881	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.95788100	0.000000
29/09/19	1,001.957881	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.95788100	0.000000
30/09/19	1,001.957881	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.95788100	0.000000
01/10/19	1,002.284576	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00146196	3.00%	1.000821415	1.002284576	0	2.28457600	0.000000
02/10/19	1,002.611364	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00167098	3.00%	1.000938815	1.002611364	0	2.61136400	0.000000
03/10/19	1,002.938265	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00188005	3.00%	1.001056229	1.002938265	0	2.93826500	0.000000
04/10/19	1,003.265269	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00208916	3.00%	1.001173657	1.003265269	0	3.26526899	0.000000
05/10/19	1,003.592385	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00229832	3.00%	1.001291098	1.003592385	0	3.59238499	0.000000
06/10/19	1,003.592385	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00229832	3.00%	1.001291098	1.003592385	0	3.59238499	0.000000
07/10/19	1,003.592385	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00229832	3.00%	1.001291098	1.003592385	0	3.59238499	0.000000
08/10/19	1,003.919605	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00250752	3.00%	1.001408553	1.003919605	0	3.91960500	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,004.246928	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00271676	3.00%	1.001526022	1.004246928	0	4.24692799	0.000000
10/10/19	1,004.574364	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00292605	3.00%	1.001643505	1.004574364	0	4.57436400	0.000000
11/10/19	1,004.901902	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00313538	3.00%	1.001761001	1.004901902	0	4.90190200	0.000000
12/10/19	1,005.229545	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00334475	3.00%	1.001878512	1.005229545	0	5.22954499	0.000000
13/10/19	1,005.229545	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00334475	3.00%	1.001878512	1.005229545	0	5.22954499	0.000000
14/10/19	1,005.229545	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00334475	3.00%	1.001878512	1.005229545	0	5.22954499	0.000000
15/10/19	1,005.557300	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00355417	3.00%	1.001996036	1.005557300	0	5.55729999	0.000000
16/10/19	1,005.885158	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00376363	3.00%	1.002113573	1.005885158	0	5.88515799	0.000000
17/10/19	1,006.213130	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00397314	3.00%	1.002231125	1.006213130	0	6.21312999	0.000000
18/10/19	1,006.541205	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00418269	3.00%	1.002348691	1.006541205	0	6.54120499	0.000000
19/10/19	1,006.869383	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00439228	3.00%	1.002466270	1.006869383	0	6.86938299	0.000000
20/10/19	1,006.869383	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00439228	3.00%	1.002466270	1.006869383	0	6.86938299	0.000000
21/10/19	1,006.869383	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00439228	3.00%	1.002466270	1.006869383	15	6.86938299	0.000000
22/10/19	1,000.326048	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00020872	3.00%	1.000117304	1.000326048	0	0.32604800	0.000000
23/10/19	1,000.652199	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00041748	3.00%	1.000234621	1.000652199	0	0.65219899	0.000000
24/10/19	1,000.978462	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00062629	3.00%	1.000351952	1.000978462	0	0.97846199	0.000000
25/10/19	1,001.304829	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00083514	3.00%	1.000469297	1.001304829	0	1.30482899	0.000000
26/10/19	1,001.631308	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.63130800	0.000000
27/10/19	1,001.631308	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.63130800	0.000000
28/10/19	1,001.631308	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00104404	3.00%	1.000586656	1.001631308	0	1.63130800	0.000000
29/10/19	1,001.957881	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00125297	3.00%	1.000704029	1.001957881	0	1.95788100	0.000000
30/10/19	1,002.284576	1,000.000000	5.40%	1.00020872	1.00146196	3.00%	1.000821415	1.002284576	0	2.28457600	0.000000
31/10/19	1,002.611364	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00167098	3.00%	1.000938815	1.002611364	0	2.61136400	0.000000
01/11/19	1,002.919345	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00186115	3.00%	1.001056229	1.002919345	0	2.91934500	0.000000
02/11/19	1,003.227415	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00205135	3.00%	1.001173657	1.003227415	0	3.22741500	0.000000
03/11/19	1,003.227415	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00205135	3.00%	1.001173657	1.003227415	0	3.22741500	0.000000
04/11/19	1,003.227415	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00205135	3.00%	1.001173657	1.003227415	0	3.22741500	0.000000
05/11/19	1,003.535582	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00224159	3.00%	1.001291098	1.003535582	0	3.53558200	0.000000
06/11/19	1,003.843848	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00243187	3.00%	1.001408553	1.003843848	0	3.84384800	0.000000
07/11/19	1,004.152204	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00262218	3.00%	1.001526022	1.004152204	0	4.15220399	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,004.460657	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00281253	3.00%	1.001643505	1.004460657	0	4.46065700	0.000000
09/11/19	1,004.769199	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00300291	3.00%	1.001761001	1.004769199	0	4.76919900	0.000000
10/11/19	1,004.769199	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00300291	3.00%	1.001761001	1.004769199	0	4.76919900	0.000000
11/11/19	1,004.769199	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00300291	3.00%	1.001761001	1.004769199	0	4.76919900	0.000000
12/11/19	1,005.077841	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00319333	3.00%	1.001878512	1.005077841	0	5.07784100	0.000000
13/11/19	1,005.386580	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00338379	3.00%	1.001996036	1.005386580	0	5.38657999	0.000000
14/11/19	1,005.695408	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00357428	3.00%	1.002113573	1.005695408	0	5.69540800	0.000000
15/11/19	1,006.004335	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	6.00433500	0.000000
16/11/19	1,006.004335	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	6.00433500	0.000000
17/11/19	1,006.004335	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	6.00433500	0.000000
18/11/19	1,006.004335	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00376481	3.00%	1.002231125	1.006004335	0	6.00433500	0.000000
19/11/19	1,006.313351	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00395537	3.00%	1.002348691	1.006313351	0	6.31335099	0.000000
20/11/19	1,006.622465	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00414597	3.00%	1.002466270	1.006622465	16	6.62246499	0.000000
21/11/19	1,000.307176	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00018985	3.00%	1.000117304	1.000307176	0	0.30717599	0.000000
22/11/19	1,000.614450	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00037974	3.00%	1.000234621	1.000614450	0	0.61445000	0.000000
23/11/19	1,000.921812	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00056966	3.00%	1.000351952	1.000921812	0	0.92181200	0.000000
24/11/19	1,000.921812	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00056966	3.00%	1.000351952	1.000921812	0	0.92181200	0.000000
25/11/19	1,000.921812	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00056966	3.00%	1.000351952	1.000921812	0	0.92181200	0.000000
26/11/19	1,001.229273	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00075962	3.00%	1.000469297	1.001229273	0	1.22927300	0.000000
27/11/19	1,001.536823	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00094961	3.00%	1.000586656	1.001536823	0	1.53682299	0.000000
28/11/19	1,001.844471	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00113964	3.00%	1.000704029	1.001844471	0	1.84447100	0.000000
29/11/19	1,002.152217	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00132971	3.00%	1.000821415	1.002152217	0	2.15221699	0.000000
30/11/19	1,002.460052	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00151981	3.00%	1.000938815	1.002460052	0	2.46005199	0.000000
01/12/19	1,002.460052	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00151981	3.00%	1.000938815	1.002460052	0	2.46005199	0.000000
02/12/19	1,002.460052	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00151981	3.00%	1.000938815	1.002460052	0	2.46005199	0.000000
03/12/19	1,002.767985	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00170995	3.00%	1.001056229	1.002767985	0	2.76798499	0.000000
04/12/19	1,003.076007	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00190012	3.00%	1.001173657	1.003076007	0	3.07600699	0.000000
05/12/19	1,003.384127	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00209033	3.00%	1.001291098	1.003384127	0	3.38412699	0.000000
06/12/19	1,003.692345	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00228058	3.00%	1.001408553	1.003692345	0	3.69234499	0.000000
07/12/19	1,004.000653	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00247086	3.00%	1.001526022	1.004000653	0	4.00065300	0.000000

DATA	PU PAR MILN21 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	1,004.000653	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00247086	3.00%	1.001526022	1.004000653	0	4.00065300	0.000000
09/12/19	1,004.000653	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00247086	3.00%	1.001526022	1.004000653	0	4.00065300	0.000000
10/12/19	1,004.309059	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00266118	3.00%	1.001643505	1.004309059	0	4.30905899	0.000000
11/12/19	1,004.617563	1,000.000000	4.90%	1.00018985	1.00285154	3.00%	1.001761001	1.004617563	0	4.61756300	0.000000
12/12/19	1,004.926156	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00304193	3.00%	1.001878512	1.004926156	0	4.92615600	0.000000
13/12/19	1,005.215790	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00321334	3.00%	1.001996036	1.005215790	0	5.21579000	0.000000
14/12/19	1,005.505507	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00338478	3.00%	1.002113573	1.005505507	0	5.50550700	0.000000
15/12/19	1,005.505507	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00338478	3.00%	1.002113573	1.005505507	0	5.50550700	0.000000
16/12/19	1,005.505507	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00338478	3.00%	1.002113573	1.005505507	0	5.50550700	0.000000
17/12/19	1,005.795309	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00355625	3.00%	1.002231125	1.005795309	0	5.79530900	0.000000
18/12/19	1,006.085186	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00372774	3.00%	1.002348691	1.006085186	0	6.08518599	0.000000
19/12/19	1,006.375157	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00389927	3.00%	1.002466270	1.006375157	0	6.37515699	0.000000
20/12/19	1,006.665211	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00407083	3.00%	1.002583863	1.006665211	17	6.66521100	0.000000
21/12/19	1,000.288214	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00017089	3.00%	1.000117304	1.000288214	0	0.28821400	0.000000
22/12/19	1,000.288214	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00017089	3.00%	1.000117304	1.000288214	0	0.28821400	0.000000
23/12/19	1,000.288214	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00017089	3.00%	1.000117304	1.000288214	0	0.28821400	0.000000
24/12/19	1,000.576511	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00034181	3.00%	1.000234621	1.000576511	0	0.57651100	0.000000
25/12/19	1,000.864892	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00051276	3.00%	1.000351952	1.000864892	0	0.86489200	0.000000
26/12/19	1,000.864892	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00051276	3.00%	1.000351952	1.000864892	0	0.86489200	0.000000
27/12/19	1,001.153358	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00068374	3.00%	1.000469297	1.001153358	0	1.15335800	0.000000
28/12/19	1,001.441897	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00085474	3.00%	1.000586656	1.001441897	0	1.44189700	0.000000
29/12/19	1,001.441897	1,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00085474	3.00%	1.000586656	1.001441897	0	1.44189700	0.000000
30/12/19	1,001.441897	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00085474	3.00%	1.000586656	1.001441897	0	1.44189700	0.000000
31/12/19	1,001.730531	1,000.000000	4.40%	1.00017089	1.00102578	3.00%	1.000704029	1.001730531	0	1.73053099	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

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

FATOS RELEVANTES

Não ocorreram Fatos Relevantes no ano de 2019.

NOTAS EXPLICATIVAS

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

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: EMISSORA)

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

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

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

DECLARAÇÃO

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

Natureza dos serviços:	Agente Fiduciário
Denominação da companhia ofertante::	MILANO COMERCIO VAREJISTA DE ALIMENTOS SA
Valores mobiliários emitidos:	DEB
Número da emissão:	2
Número da série:	UNICA
Status:	ATIVA
Valor da emissão:	R\$ 12.000.000,00
Quantidade de valores mobiliários emitidos:	12000
Forma:	NOMINATIVA
Espécie:	QUIROGRAFÁRIA
Garantia envolvidas:	Sem Garantia
Data de emissão:	16/10/2019
Data de vencimento:	15/10/2021
Taxa de Juros:	8,00% a.a.
Vencimento Antecipado:	Com base nas informações fornecidas ao Agente Fiduciário nos termos do Instrumento Legal da Emissão, bem como aquelas informações que sejam de conhecimento do Agente Fiduciário, sem que este tenha realizado qualquer investigação independente, não foi verificada a ocorrência de qualquer evento mencionado no Instrumento Legal da Emissão que pudesse ensejar o vencimento antecipado da Emissão, observadas as deliberações das Assembleias Gerais.
Nota:	

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

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

Rio de Janeiro, Junho de 2020

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