

RELATÓRIO ANUAL DO AGENTE FIDUCIÁRIO 2019

JUNHO/2020

2ª Emissão de Debêntures

TUPER 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

TUPER SA

Prezados Senhores,

Na qualidade de Agente Fiduciário da 2ª Emissão de Debêntures da TUPER 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.

Em AGD realizada na data de 08 de maio de 2020, os Debenturistas titulares de 100% das Debêntures em circulação, aprovaram a não declaração do vencimento antecipado, até a data de 30 de junho de 2020, das Debêntures nos termos da Escritura de Emissão, por força **(i)** do não cumprimento das obrigações pecuniárias pela Companhia, relativas aos eventos de pagamento de Amortização em 31 de janeiro de 2020, 28 de fevereiro de 2020, 31 de março de 2020 e 30 de abril de 2020, e aos eventos de pagamento de Juros em 31 de março de 2020 e 30 de abril de 2020; **(ii)** descumprimento pela Companhia, dos Índices Financeiros apurados com base nas Demonstrações Financeiras de 31 de dezembro de 2018, 30 de junho de 2019 e 31 de dezembro de 2019, consoante no item (xii) da Cláusula VI 1.2, da Escritura de Emissão e **(iii)** por não ter iniciado a composição dos Direitos Creditórios cedidos fiduciariamente em 01/01/2019, consoante ao disposto na Cláusula IV.4, (i) da Escritura de Emissão.

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

TUPER SA, localizada na Avenida Prefeito Ornith Bollmann 1.441, , São Bento do Sul Santa Catarina. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Economia (“CNPJ/ME”) sob o nº 81.315.426/0001-36.

OBJETO SOCIAL

O objeto social da Emissora, de acordo com a nova redação aprovada por meio da Ata da Assembleia Geral Extraordinária realizada em 1º de dezembro de 2009, é a) industrialização, comercialização, exportação e importação de: (i) produtos metalúrgicos em geral, principalmente tubos e perfis diversos; (ii) peças, acessórios e componentes por atacado e varejo, para veículos automotores, indústria automobilística e implementos agrícolas; (iii) produtos termoplásticos e derivados; (iv) o transporte rodoviário de produtos próprios e de terceiros; b) a fabricação de telhas de aço zincadas e outros materiais destinados à construção civil, inclusive a prestação de serviços inerentes à atividade de metalurgia; c) a manufatura de artefatos de madeira, móveis; d) exportação e importação de matérias-primas, máquinas, equipamentos e produtos; e) prestação de serviço de operador logístico para empresas do grupo e terceiros; e f) a participação em outras empresas, dentro ou fora do país, como acionista ou quotista, mediante a deliberação do Conselho de Administração

CARACTERÍSTICAS DAS DEBÊNTURES

Código CETIP / Código ISIN	TUPE12/BRTUPRDBS015
Instrução CVM	476
Coordenador Líder	BRADESCO BBI
Banco Liquidante	BANCO BRADESCO
Banco Escriurador	BANCO BRADESCO
Status da Emissão	ATIVA
Título	Debêntures
Emissão / Séries	2/UNICA
Valor Total da Emissão	1.500.000,00
Valor Nominal	100.000,00
Quantidade de Títulos	1.500
Forma	NOMINATIVA E ESCRITURAL
Espécie	-
Data de Emissão	15/05/2013
Data de Vencimento	29/04/2022
Forma de Subscrição e Integralização e Preço de Integralização	As Debêntures serão subscritas no mercado primário por seu Valor Nominal Unitário (“Preço de Subscrição”). A integralização será realizada à vista, na data de subscrição, em moeda corrente nacional, de acordo com as normas de liquidação aplicáveis à CETIP, sendo que todas as Debêntures deverão ser subscritas e integralizadas na mesma data (“Data de Subscrição e Integralização”).
Remuneração	4,00% a.a.
Data de Integralização	25/06/2013
Repactuação	Não haverá Repactuação das debentures.

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS

Os recursos obtidos pela Emissora por meio da Emissão das Debêntures serão destinados para o resgate antecipado total da 1ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie com

Garantia Real e com Garantia Adicional Fidejussória da Companhia, cujo valor originário era de R\$ 90.000.000,00 (noventa milhões de reais), (“Debêntures da 1ª Emissão”) e alongamento de determinadas dívidas bancárias da Emissora.

POSIÇÃO DAS DEBÊNTURES

Data	Emitidas	Adquiridas	Resgatadas	Canceladas	Vencidas	Circulação
15/05/2013	1.500	0	0	0	0	0
31/12/2013	0	0	0	0	0	1.500
31/12/2014	0	0	0	0	0	1.500
31/12/2015	0	0	0	0	0	1.500
31/12/2016	0	0	0	0	0	1.500
31/12/2017	0	0	0	0	0	1.500
31/12/2018	0	0	0	0	0	1.500
31/12/2019	0	0	0	0	0	1.500

GARANTIA**Garantias Reais**

O pagamento das Debêntures será garantido por:

(i) todos os direitos creditórios de titularidade das Cedentes, conforme definido abaixo, em cobrança perante o Banco Bradesco S.A. ("Agente de Cobrança"), cujos títulos possuam, no máximo 120 (cento e vinte) dias de prazo remanescente até o respectivo vencimento, de titularidade da Emissora; da Tuper Distribuidora de Autopeças S.A. – Esteio; da Tuper Distribuidora de Produtos Metalúrgicos S.A.; da Tuper Distribuidora de Autopeças S.A. – Contagem; da Tuper Distribuidora de Autopeças S.A. – Brasília; da Tuper Distribuidora de Autopeças S.A. – São Bento do Sul; da Tuper Distribuidora de Autopeças S.A. – Cuiabá; da Tuper Distribuidora de Escapamentos S.A. e da Tuper Soluções Construtivas S.A. ("Cedentes"), devidamente qualificadas no Instrumento Particular de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios, Administração de Contas e Outras Avenças ("Contrato de Cessão de Direitos"), formalizado entre as Cedentes e Agente Fiduciário em 14 de junho de 2013, presentes e futuros, representados pelas notas fiscais/faturas ou por duplicatas sacadas de notas fiscais/faturas emitidas por qualquer uma das Cedentes, arrecadados nos termos do Contrato de Prestação de Serviços de Depositário celebrado entre as Cedentes e o Banco Bradesco S.A. em 14 de junho de 2013 ("Banco Depositário" e "Contrato de Depósito", respectivamente), todos livres e desembaraçados de quaisquer ônus ou gravames de qualquer espécie, sendo compostos da seguinte forma ("Direitos Creditórios"): (a) na Data de Subscrição e Integralização das Debêntures, a Emissora deverá ter cedido Direitos Creditórios no montante mínimo de R\$50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais) ("Primeira Cessão de Créditos"), (b) em até 60 (sessenta) dias após a Data de Subscrição e Integralização das Debêntures, a Emissora deverá ter cedido Direitos Creditórios no montante mínimo de R\$70.000.000,00 (setenta milhões de reais) ("Segunda Cessão de Créditos"), (c) em até 90 (noventa) dias após a Data de Subscrição e Integralização das Debêntures, a Emissora deverá ter cedido Direitos Creditórios no montante mínimo de R\$78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais) ("Terceira Cessão de Créditos"), e (d) em até 180 (cento e oitenta) dias após a Data de Subscrição e Integralização das Debêntures, a Emissora deverá ter cedido Direitos Creditórios no montante mínimo de R\$90.000.000,00 (noventa milhões de reais) ("Quarta Cessão de Créditos" e, em conjunto com Primeira Cessão de Créditos, a Segunda Cessão de Créditos e a Terceira Cessão de Créditos, as "Cessões de Crédito Adicionais"), sendo que a Primeira Cessão de Créditos e as Cessões de Crédito Adicionais deverão ser formalizadas mediante a transferência de arquivo eletrônico de transferência contendo os dados da carteira de Direitos Creditórios para o Agente de Cobrança nos termos do Contrato de Cessão de Direitos, com cópia ao Banco Depositário, ("Valores Mínimos de Cessão"). Após a Quarta Cessão de Créditos, o montante de Direitos Creditórios cedidos deverá corresponder a um percentual do saldo devedor das Debêntures ("Valor Mínimo") (i) a partir de 31 de março de 2016 (inclusive) e até 29 de junho de 2016 (inclusive), 5% (cinco por cento); (ii) a partir de 30 de junho de 2016 (inclusive) e até 30 de agosto de 2016 (inclusive), 10% (dez por cento); (iii) ao longo do período de 31 de agosto de 2016 até 30 de dezembro de 2016 (inclusive), manter o mínimo de 10% (dez por cento); (iv) ao longo do período de 31

de dezembro de 2016 até 27 de fevereiro de 2017 (inclusive), manter o mínimo de 10% (dez por cento) e atingir 15% (quinze por cento); (v) a partir de 28 de fevereiro de 2017 (inclusive) e até 29 de abril de 2017 (inclusive), 20% (vinte por cento); (vi) a partir de 30 de abril de 2017 (inclusive) e até 29 de maio de 2017 (inclusive), 25% (vinte e cinco por cento); (vii) a partir de 30 de maio de 2017 (inclusive) e até 29 de junho de 2017, 30% (trinta por cento); (viii) a partir de 30 de junho de 2017 (inclusive) até 30 de julho de 2017 (inclusive), 35% (trinta e cinco por cento); (ix) a partir de 31 de julho de 2017, 40% (quarenta por cento) até 30 de agosto de 2017 (inclusive); (x) a partir de 31 de agosto de 2017 (inclusive), 45% (quarenta e cinco por cento) até 29 de setembro de 2017 (inclusive) e (xi) a partir de 30 de setembro de 2017 e até a Data de Vencimento, 60% (sessenta por cento), observado que (a) no caso da Emissora descumprir: (i) quaisquer das obrigações descritas na Escritura de Emissão e/ou (ii) o Valor Mínimo estabelecido acima ("Descumprimento de Obrigação"), será obrigação da Emissora constituir o Valor Mínimo de 60% (sessenta por cento) sobre o Saldo Devedor das Debêntures no prazo de 6 (seis) meses, a contar da data do Descumprimento de Obrigação, sendo certo que, durante o referido prazo de 6 (seis) meses a Emissora deverá constituir o Valor Mínimo, de tal forma que, a diferença entre 60% (sessenta por cento) e o Valor Mínimo existente na data do Descumprimento de Obrigação, seja constituída de forma linear;

(ii) alienação fiduciária de propriedade superveniente de planta industrial da unidade fabril da TUPER - Tubos Especiais e Componentes e da TUPER - Sistemas Construtivos da Cedente da Emissora ("Planta Industrial"), avaliada em R\$ 44.200.000,00 (quarenta e quatro milhões e duzentos mil reais), conforme laudo de avaliação emitido pela Compór Arquitetura e Construções Ltda. ("COMPOR"), que será responsável por garantir e dar quitação a, no mínimo, 24% (vinte e quatro por cento) do Valor Garantido, durante a vigência das Debêntures, nos termos do Instrumento Particular de Alienação Fiduciária de Propriedade Superveniente da Planta Industrial da unidade fabril da TSC ("TUPER - Sistemas Construtivos da Alienante") e da TEC ("TUPER - Tubos Especiais e Componentes") sob Condição Suspensiva, a ser celebrado entre a Emissora e o Agente Fiduciário, na qualidade de representante dos Debenturistas ("Alienação Fiduciária de Propriedade Superveniente da Planta Industrial" e "Contrato de Alienação Fiduciária de Propriedade Superveniente da Planta Industrial", respectivamente). O Contrato de Alienação Fiduciária de Propriedade Superveniente da Planta Industrial será firmado sob condição suspensiva, passando a produzir plenos efeitos somente após o integral pagamento das Debêntures da 1ª Emissão;



(iii) (a) hipoteca de segundo grau do imóvel da unidade fabril TUPER - Óleo e Gás ("TOG" e "Planta e Equipamentos TOG"), avaliado em R\$ 63.000.000,00 (setenta e nove milhões e quinhentos mil reais), conforme laudo de avaliação emitido pela COMPOR em 28 de março de 2014 e em R\$ 45.000.000,00 (quarenta e cinco milhões de reais), conforme laudo de avaliação de equipamentos a ser emitido até o dia 30/11/2014, sob pena de vencimento antecipado das debêntures, totalizando o valor de R\$ 108.000.000,00 (cento e oito milhões de reais), devendo ser responsável por garantir e dar quitação a, no mínimo, 72% (setenta e dois por cento) do Valor Garantido, durante toda a vigência das Debêntures, nos termos do Primeiro aditamento à Escritura Pública de confissão de dívida com constituição de garantia hipotecária, a qual deverá ser realizada em até 120 (cento e vinte) dias contados da data do segundo aditivo ao instrumento Particular de 2ª Emissão de debêntures, sob pena de vencimento antecipado das Debêntures, conforme cláusula estabelecido na Cláusula VI.



(iv) alienação fiduciária de equipamentos alocados na planta industrial da unidade fabril da TSC e da TEC ("Equipamentos"), avaliado em R\$30.932.896,07 (trinta milhões, novecentos e trinta e dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e sete centavos) pelo valor contábil dos Equipamentos e avaliada em 01 de março de 2011 pela empresa Compór pelo valor de R\$24.339.681,07 (vinte e quatro milhões, trezentos e trinta e nove mil, seiscentos e oitenta e um reais e sete centavos) que será responsável por garantir e dar quitação a, no mínimo, 16% (dezesseis por cento) do Valor Garantido, durante toda a vigência das

Debêntures, nos termos do Instrumento Particular de Alienação Fiduciária de Equipamentos sob Condição Suspensiva, a ser celebrado entre a Emissora e o Agente Fiduciário, na qualidade de representante dos Debenturista (“Alienação Fiduciária de Equipamentos” e “Contrato de Alienação Fiduciária de Equipamentos” e este em conjunto com o Contrato de Cessão de Direitos; com o Contrato de Alienação Fiduciária de Propriedade Superveniente da Planta e com a Escritura de Hipoteca, “Contratos de Garantia”, respectivamente). O Contrato de Alienação Fiduciária de Equipamentos será firmado sob condição suspensiva, passando a produzir plenos efeitos somente após o integral pagamento das Debêntures da 1ª Emissão.



(v) alienação fiduciária de equipamentos de propriedade da KM 26 - Madeireira e Caldeiraria Ltda. (“KM 26”), cujo valor contábil é de R\$ 21.280.650,04 (vinte e um milhões, duzentos e oitenta mil, seiscentos e cinquenta reais e quatro centavos), nos termos do “relatório razão” contábil emitido em 24 de fevereiro de 2016 e avaliados pela empresa Compór Arquitetura e Construções Ltda., CREA 7499, em 10 de março de 2016, pelo valor de R\$ 21.261.080,48 (vinte e um milhões, duzentos e sessenta e um mil e oitenta reais, e quarenta e oito centavos) (“Laudo de Avaliação KM 26” e “Equipamentos da KM 26”, respectivamente”) nos termos do Instrumento Particular de Alienação Fiduciária de Equipamentos, a ser celebrado entre a Emissora, a KM 26 e o Agente Fiduciário, na qualidade de representante dos Debenturistas (“Alienação Fiduciária de Equipamentos da KM 26” e “Contrato de Alienação Fiduciária de Equipamentos da KM 26” e, em conjunto com o Contrato de Cessão de Direitos, com o Contrato de Alienação Fiduciária de Propriedade Superveniente da Planta, com a Escritura de Hipoteca e com o Contrato de Alienação Fiduciária de Equipamentos, os “Contratos de Garantia”)

A Emissora deverá apresentar ao Agente Fiduciário, até o dia 31 de março de cada ano, os laudos de avaliação da Planta, dos Equipamentos e da Planta TOG, assim como permitir o acesso do Agente Fiduciário à conta de cobrança dos Direitos Creditórios para verificação dos limites mínimos das Garantias Reais, os quais deverão ser respeitados durante todo o período de vigência das Debêntures da 2ª Emissão.



Garantia Fidejussória

Além das garantias previstas na Cláusula IV.4 acima, as Debêntures serão garantidas também pelas garantias fidejussórias abaixo descritas (em conjunto, “Fianças” e, em conjunto com as Garantias Reais, “Garantias”).

I.1.1. Os Garantidores Fidejussórios neste ato obrigam-se, de forma conjunta, solidária, em caráter irrevogável e irretratável, em favor dos Debenturistas, como fiadores, principais pagadores e responsáveis pelo fiel e pontual pagamento do equivalente a 100% (cem por cento) das obrigações da Emissora, nos termos das Debêntures e desta Escritura, pelo pagamento integral de todos e quaisquer valores, principais ou acessórios, incluindo o Valor Nominal Unitário (vide definição na CLÁUSULA REF _Ref244091252 h * MERGEFORMAT IV.9), a Remuneração (de acordo com a definição da CLÁUSULA REF _Ref244091303 h * MERGEFORMAT IV.12) e os Encargos Moratórios (conforme definido na CLÁUSULA REF _Ref244059617 p h * MERGEFORMAT IV.16 abaixo), devidos pela Emissora nos termos das Debêntures e desta Escritura, bem como todo e qualquer custo ou despesa, inclusive de honorários, comprovadamente incorridos pelo Agente Fiduciário ou pelos Debenturistas em decorrência de processos, procedimentos, outras medidas judiciais ou extrajudiciais necessários à salvaguarda de seus direitos e prerrogativas decorrentes das Debêntures e desta Escritura, inclusive verbas de caráter indenizatório (“Valor Garantido”).

Os Garantidores Fidejussórios obrigam-se a pagar o Valor Garantido, nos termos das cláusulas acima, no

prazo de 2 (dois) dias úteis contados a partir de comunicação por escrito enviada pelo Agente Fiduciário à Emissora e aos Garantidores Fidejussórios, informando a falta de pagamento, na data de pagamento respectiva, de qualquer parte do Valor Garantido. Os pagamentos serão realizados pelos Garantidores Fidejussórios de acordo com os procedimentos estabelecidos nesta Escritura.

Os Garantidores Fidejussórios expressamente renunciam aos benefícios de ordem, direitos e faculdades de exoneração de qualquer natureza previstos nos artigos 333 parágrafo único, 366, 368, 821, 827, 829, parágrafo único, 830, 834, 835, 836, 837, 838 e 839 da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, e alterações posteriores (“Código Civil”), e nos artigos e 595, da Lei nº 5.869, de 11 de janeiro de 1973, e alterações posteriores (“Código de Processo Civil”).

Os Garantidores Fidejussórios sub-rogar-se-ão nos direitos dos Debenturistas caso venham a honrar, total ou parcialmente, as Fianças, observado, entretanto, que os Garantidores Fidejussórios desde já concordam e se obrigam a exigir e/ou demandar a Emissora por qualquer valor honrado pelos Garantidores Fidejussórios nos termos das Fianças somente após os Debenturistas terem recebido todos os valores a eles devidos nos termos desta Escritura.

As Fianças entrarão em vigor na Data de Emissão, permanecendo válidas em todos os seus termos até o pagamento integral do Valor Garantido, independentemente de eventuais alterações ou aditamentos à presente Escritura e suas obrigações.

As Fianças poderão ser executadas e exigidas pelo Agente Fiduciário, judicial ou extrajudicialmente, quantas vezes forem necessárias até a integral liquidação do Valor Garantido.

As Garantias descritas nesta Cláusula REF_Ref244063983 h * MERGEFORMAT IV.5 e na Cláusula REF_Ref283545797 h * MERGEFORMAT IV.4 acima, deverão ser executadas em ordem definida, exclusivamente, pelos Debenturistas, representados pelo Agente Fiduciário, em sede de AGD, devidamente convocada para este fim.

Garantidores Fidejussórios

Frank Bollmann, brasileiro, casado pelo regime de comunhão de bens, anteriormente à vigência da Lei 6.515/77 com Eliane Mari Bollmann, quem assina esta Escritura na qualidade de cônjuge, conforme folha de assinaturas ao final, engenheiro mecânico, residente e domiciliado na Cidade de São Bento do Sul, Estado de Santa Catarina, na Rua Afonso Grosskopf, nº 450, Bairro Colonial, CEP 89288-200, portador da cédula de identidade RG nº 3.786.728 SSP/SC, inscrito no cadastro nacional da pessoa física do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 154.372.309-82 (“Frank Bollmann”);

Leonardo Afonso Grosskopf, brasileiro, casado pelo regime de comunhão de bens, anteriormente à vigência da Lei 6.515/77 com Sonja Bollmann Grosskopf, quem assina esta Escritura na qualidade de cônjuge, conforme folha de assinaturas ao final, industrial, residente e domiciliado na Cidade de São Bento do Sul, Estado de Santa Catarina, na Rua Jorge Zipperer, nº 28, Centro, CEP 89.280-490, portador da cédula de identidade RG nº 481.386-3 SSP/SC, inscrito no cadastro nacional da pessoa física do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 129.660.109-91 (“Leonardo Grosskopf”);

Dolores Maria Gschwendtner, brasileira, viúva, industrial, residente e domiciliado na Cidade de São Bento do Sul, Estado de Santa Catarina, na Rua Jose Bayerl, nº 180, CEP 89290-000, portadora da cédula de identidade RG nº 782.285-5 SSP/SC, inscrita no CPF/MF sob o nº 902.497.129-20 (“Dolores Gschwendtner”);

Tereza Salete Hastreiter, brasileira, viúva, aposentada, residente e domiciliada na Cidade de São Bento do

Sul, Estado de Santa Catarina, na Rua José Bayerl, n.º 180, Centro, CEP 89290-000, portadora da cédula de identidade RG n.º 9/R 782.215, inscrita no cadastro nacional da pessoa física do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o n.º 009.158369-12 (“Tereza Hastreiter”);

Luiz Roberto Garcia, brasileiro, casado pelo regime de comunhão de bens, anteriormente à vigência da Lei 6.515/77 com Anete Bollmann Garcia, quem assina esta Escritura na qualidade de cônjuge, conforme folha de assinaturas ao final, empresário, residente e domiciliado na Cidade de São Bento do Sul, Estado de Santa Catarina, na Rua João Stoeberl, n.º 235, Bairro Rio Negro, CEP 89287-440, portador da cédula de identidade RG n.º 168.161, inscrito no cadastro nacional da pessoa física do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o n.º 163.940.389-20 (“Luiz Garcia” e, em conjunto com os Srs. Frank Bollmann; Leonardo Grosskopf; Dolores Gschwendtner e Tereza Hastreiter, em conjunto denominados “Garantidores Fidejussórios”).

A AGD de 24/02/2016 aprovou a constituição de fiança a ser prestada pela FB Participações a favor dos Debenturistas, de forma que a FB Participações passe a figurar como Garantidora Fidejussória na Escritura de Emissão.

II) ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA - PLANTA INDUSTRIAL TSC e TEC

Data do Laudo	Garantia	Valor Garantido	Status	Data do Valor Garantido
17/12/2012	44.200.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013
28/03/2014	51.000.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013
03/03/2015	55.700.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013
30/03/2016	57.400.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013
30/03/2017	61.210.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013
30/03/2018	61.210.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013
21/03/2019	66.670.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013
10/03/2020	70.410.000,00	36.000.000,00	ok	25/06/2013

III) HIPOTECA OU ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DA T.O.G

Data do Laudo	Garantia	Valor Garantido	Status	Data do Valor Garantido
13/09/2013	59.000.000,00	57.000.000,00	ok	25/06/2013
28/03/2014	63.000.000,00	57.000.000,00	ok	25/06/2013
26/11/2014	195.646.200,00	108.000.000,00	ok	25/06/2013
03/03/2015	197.917.400,00	108.000.000,00	ok	25/06/2013
09/03/2016	221.747.080,00	108.000.000,00	ok	25/06/2013
30/03/2017	185.993.187,09	108.000.000,00	ok	25/06/2013
30/03/2018	185.067.835,77	108.000.000,00	ok	25/06/2013
21/03/2019	185.012.539,34	108.000.000,00	ok	25/06/2013
10/03/2020	185.923.160,31	108.000.000,00	ok	25/06/2013

Obs: Foi incluída a Data de 26/11/14, em função da alteração nas Garantias e no percentual de garantia, de 38% para 72%, calculados sobre o Valor Garantido após a Amortização de 8% ocorrida em 03/11/14.

IV) ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DE EQUIPAMENTOS TSC e TEC

Data do Laudo	Garantia	Valor Garantido	Status	Data do Valor Garantido
01/03/2011	24.339.681,07	24.000.000,00	ok	25/06/2013
28/03/2014	28.334.917,35	24.000.000,00	ok	25/06/2013
03/03/2015	24.067.087,00	24.000.000,00	ok	25/06/2013
09/03/2016	26.162.116,00	24.000.000,00	ok	25/06/2013
30/03/2017	33.405.316,14	24.000.000,00	ok	25/06/2013
27/03/2017	30.839.117,13	24.000.000,00	ok	25/06/2013
21/03/2019	29.547.671,30	24.000.000,00	ok	25/06/2013
10/03/2020	28.496.686,47	24.000.000,00	ok	25/06/2013

V) ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DE EQUIPAMENTOS KM 26

Data do Laudo	Garantia	Valor Garantido	Status	Data do Valor Garantido
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
10/03/2016	21.261.080,48	-	-	10/03/2016
30/03/2017	15.580.497,45	-	-	10/03/2016
27/03/2018	15.580.497,45	-	-	10/03/2016
21/03/2019	15.021.023,88	-	-	10/03/2016
10/03/2020	14.599.802,77	-	-	10/03/2016

AMORTIZAÇÃO

Eventos de Pagamento de Amortização - R\$/deb

Data	Evento	Valor	Status
03/11/2014	Amort Extraordinário	8.000,00	Pago
15/05/2015	Amort	24.000,00	Pago
31/01/2019	Amort	376,06	Pago
28/02/2019	Amort	376,06	Pago
29/03/2019	Amort	376,06	Pago
30/04/2019	Amort	376,06	Pago
31/05/2019	Amort	376,06	Pago
28/06/2019	Amort	376,06	Pago
31/07/2019	Amort	376,06	Pago
30/08/2019	Amort	376,06	Pago
30/09/2019	Amort	376,06	Pago
31/10/2019	Amort	376,06	Pago
29/11/2019	Amort	376,06	Pago
31/12/2019	Amort	376,06	Pago
31/01/2020	Amort	-	-
28/02/2020	Amort	-	-
31/03/2020	Amort	-	-
30/04/2020	Amort	-	-
29/05/2020	Amort	-	-
30/06/2020	Amort	-	-
31/07/2020	Amort	-	-
31/08/2020	Amort	-	-
30/09/2020	Amort	-	-
30/10/2020	Amort	-	-
30/11/2020	Amort	-	-
31/12/2020	Amort	-	-
29/01/2021	Amort	-	-
26/02/2021	Amort	-	-
31/03/2021	Amort	-	-
30/04/2021	Amort	-	-
31/05/2021	Amort	-	-
30/06/2021	Amort	-	-
30/07/2021	Amort	-	-
31/08/2021	Amort	-	-
30/09/2021	Amort	-	-
29/10/2021	Amort	-	-
30/11/2021	Amort	-	-
31/12/2021	Amort	-	-
31/01/2022	Amort	-	-
28/02/2022	Amort	-	-
31/03/2022	Amort	-	-

REMUNERAÇÃO

Eventos de Pagamento de Juros - R\$/deb

Data	Evento	Valor	Status
15/11/2013	Juros	4.888,72	Pago
15/05/2014	Juros	6.541,32	Pago

03/11/2014	Juros	6.804,57	Pago
15/11/2014	Juros	510,76	Pago
15/05/2015	Juros	6.857,80	Pago
26/02/2016	Juros	9.944,06	Pago
15/02/2017	Juros	0,00	-
02/03/2017	Juros	0,00	-
15/05/2017	Juros	----	-
30/04/2018	Juros	4.386,38	Pago
30/05/2018	Juros	636,48	Pago
29/06/2018	Juros	636,48	Pago
31/07/2018	Juros	666,92	Pago
31/08/2018	Juros	697,38	Pago
28/09/2018	Juros	575,63	Pago
31/10/2018	Juros	667,51	Pago
30/11/2018	Juros	606,61	Pago
31/12/2018	Juros	606,61	Pago
31/01/2019	Juros	667,54	Pago
28/02/2019	Juros	603,57	Pago
29/03/2019	Juros	570,40	Pago
30/04/2019	Juros	627,51	Pago
31/05/2019	Juros	654,18	Pago
28/06/2019	Juros	561,75	Pago
31/07/2019	Juros	677,07	Pago
30/08/2019	Juros	615,45	Pago
30/09/2019	Juros	573,45	Pago

31/10/2019	Juros	604,17	Pago
29/11/2019	Juros	495,19	Pago
31/12/2019	Juros	501,02	Pago
31/01/2020	Juros	509,47	Pago
28/02/2020	Juros	-	-
31/03/2020	Juros	-	-
30/04/2020	Juros	-	-
29/05/2020	Juros	-	-
30/06/2020	Juros	-	-
31/07/2020	Juros	-	-
31/08/2020	Juros	-	-
30/09/2020	Juros	-	-
30/10/2020	Juros	-	-
30/11/2020	Juros	-	-
31/12/2020	Juros	-	-
29/01/2021	Juros	-	-
26/02/2021	Juros	-	-
31/03/2021	Juros	-	-
30/04/2021	Juros	-	-
31/05/2021	Juros	-	-
30/06/2021	Juros	-	-
30/07/2021	Juros	-	-
31/08/2021	Juros	-	-
30/09/2021	Juros	-	-
29/10/2021	Juros	-	-
30/11/2021	Juros	-	-
31/12/2021	Juros	-	-
31/01/2022	Juros	-	-
28/02/2022	Juros	-	-
31/03/2022	Juros	-	-
29/04/2022	Juros	-	-

Eventos de Pagamento de Eventos Genéricos - R\$/deb

Data	Evento	Valor	Status
06/03/2017	Evento Genérico	1.759,18	Pago
13/03/2017	Evento Genérico	1.693,53	Pago
20/03/2017	Evento Genérico	1.310,34	Pago
27/03/2017	Evento Genérico	1.132,04	Pago
03/04/2017	Evento Genérico	1.355,96	Pago
10/04/2017	Evento Genérico	891,68	Pago
17/04/2017	Evento Genérico	692,26	Pago
24/04/2017	Evento Genérico	849,07	Pago
02/05/2017	Evento Genérico	1.056,00	Pago
08/05/2017	Evento Genérico	486,52	Pago
15/05/2017	Evento Genérico	342,49	Pago
22/05/2017	Evento Genérico	292,91	Pago
29/05/2017	Evento Genérico	216,87	Pago

05/06/2017	Evento Genérico	192,76	Pago
12/06/2017	Evento Genérico	108,86	Pago
19/06/2017	Evento Genérico	92,29	Pago
26/06/2017	Evento Genérico	81,96	Pago
03/07/2017	Evento Genérico	15,29	Pago
12/07/2017	Evento Genérico	26,49	Pago
17/07/2017	Evento Genérico	2,62	Pago
24/07/2017	Evento Genérico	14,96	Pago
31/07/2017	Evento Genérico	14,96	Pago
14/08/2017	Evento Genérico	2,90	Pago
21/08/2017	Evento Genérico	0,85	Pago
28/08/2017	Evento Genérico	2,46	Pago
25/09/2017	Evento Genérico	4,70	Pago
30/10/2017	Evento Genérico	1,24	Pago
14/11/2017	Evento Genérico	2,23	Pago

RESGATE ANTECIPADO

As Debêntures poderão ser resgatadas antecipadamente, total ou parcialmente, a exclusivo critério da Emissora (“Resgate Antecipado”), a partir do segundo ano contado da Data de Emissão, mediante deliberação de seu Conselho de Administração, seguida de comunicação escrita prévia de 5 (c) dias úteis aos titulares das Debêntures, no qual informará a data, o local de realização e o procedimento de resgate, observado que:

- (i) O Resgate Antecipado, total ou parcial, será feito pelo saldo do Valor Nominal Unitário da Debênture acrescido da Remuneração devida até a data do efetivo resgate e demais encargos devidos e não pagos até a Data de Resgate Antecipado (“Valor do Resgate Antecipado”), acrescido de um prêmio conforme tabela abaixo incidente somente sobre o Valor do Resgate Antecipado:

Período de Resgate Antecipado	Prêmio do Resgate Antecipado
Entre 15 de maio de 2015 e 15 de novembro de 2015	2,00% (dois inteiros por cento)
Entre 16 de novembro de 2015 e 15 de janeiro de 2016	1,50% (um inteiro e cinquenta centésimos por cento)
Entre 16 de janeiro de 2016 e 15 de maio de 2016	1,00% (um inteiro por cento)
Entre 16 de maio de 2016 e a Data de Vencimento	0,50% (cinquenta centésimos por cento)

- (ii) Na hipótese de deliberação de resgate antecipado parcial, será adotado o critério de sorteio, nos termos do artigo 55, § 1º, da Lei das Sociedades por Ações coordenado pelo Agente Fiduciário.

As Debêntures resgatadas antecipadamente serão obrigatoriamente canceladas pela Emissora.

Em caso de Resgate Antecipado Parcial a Emissora deverá adotar os procedimentos da CETIP, sendo que todas as etapas do processo válido para o Resgate Antecipado parcial, tais como habilitação dos Debenturistas, qualificação, sorteio, apuração, definição do rateio e de validação das quantidades de Debêntures a serem resgatadas por Debenturista, serão realizadas fora do âmbito da CETIP.

DECLARAÇÃO DA EMISSORA

São Bento do Sul/SC, 31 de março de 2020.

À

PAVARINI DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS LTDA

Rua sete de setembro, nº 99, - 24º andar

CEP 20050-005 - Rio de Janeiro / RJ

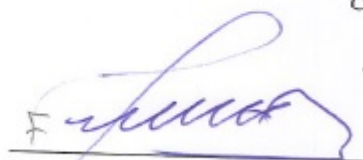
Ref: Instrumento particular de Escritura da 2ª Emissão das Debêntures simples, não conversíveis e ações, da espécie com garantia real e com garantia adicional fidejussória, em série única, para distribuição pública, com esforços restritos da Tuper S/A.

Prezados Senhores,

A Tuper S.A., sociedade sem registro de capital aberto perante a Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), com sede na Cidade de São Bento do Sul, Estado de Santa Catarina, na Avenida Prefeito Ornith Bollmann, nº 1.441, Bairro Brasília, CEP 89.282-427, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 81.315.426/0001-36, neste ato representada na forma de seu Estatuto Social, na qualidade de Emissora, vem, pelo presente instrumento, informar que no ano de 2019 foram cumpridas parcialmente as exigências descritas na Escritura da 2ª emissão de debêntures, com exceção dos índices financeiros "Covenants", os quais foram cumpridos parcialmente e o atraso no reinício da constituição da cessão fiduciária dos Direitos Creditórios, os quais estão em negociação.

Por fim, a Emissora reitera os votos de mais elevada estima e consideração a V.Sas. e coloca-se à inteira disposição para prestar qualquer esclarecimento adicional ou proceder a qualquer outra providência julgada necessária para os fins aqui propostos.

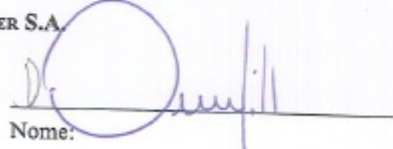
Cordialmente,



Nome:

Cargo:

TUPER S.A.



Nome:

Cargo:

COVENANTS

CLÁUSULA

Entendendo-se por:

(a) “Dívida Líquida Efetiva” ou “Dívida Líquida”: significa o montante de Dívida Bruta deduzido do saldo em Caixa e Aplicações Financeiras;

(i) “Dívida Bruta”: significa o somatório das dívidas onerosas consolidadas junto a quaisquer pessoas físicas e/ou jurídicas, incluindo, mas não se limitando a empréstimos e financiamentos com terceiros, emissão de títulos de renda fixa, conversíveis ou não, no mercado de capitais local e/ou internacional, além de avais, fianças, penhores ou garantias prestadas, bem como valores a pagar a acionistas, líquido do saldo a receber (ou acrescido do saldo a pagar) de contratos de hedge e/ou de swap, sendo certo que serão considerados para fins de cálculo da Dívida Bruta os empréstimos a serem concedidos pela AMB em montantes que excedam o montante determinado para o Crédito Rotativo (conforme abaixo definido) que sejam garantidos por recebíveis, nos termos da Cláusula VI.1.2(xiv) abaixo;

(b) “EBITDA”: significa o somatório: (i) do lucro/prejuízo antes de deduzidos os impostos, tributos, contribuições e participações minoritárias, (ii) das despesas de depreciação e amortização, (iii) das despesas financeiras deduzidas das receitas financeiras, e (iv) das despesas não operacionais e/ou não recorrentes deduzidas das receitas não operacionais e/ou não recorrentes ocorridas no mesmo período;

(c) “PL significa o valor do Patrimônio Líquido, em bases consolidadas, conforme práticas contábeis adotadas no Brasil e nos demonstrativos financeiros auditados e/ou com revisão limitada da Emissora;

(d) “Liquidez Corrente”: Ativo Circulante sobre Passivo Circulante;

(i) “Ativo Circulante” e “Passivo Circulante”: significam os montantes de tais rubricas apurados em bases consolidadas com base nas práticas contábeis adotadas no Brasil e nos demonstrativos financeiros auditados e/ou com revisão limitada da Emissora.

Fica desde já acordado que os Índices Financeiros serão apurados e revisados semestralmente pelos auditores independentes contratados pela Emissora, sendo a primeira medição realizada em 31 de dezembro de 2013, inclusive, tendo por base as demonstrações financeiras e balanços patrimoniais consolidados da Emissora, incluindo suas controladas, auditados ou revisados por tais profissionais, referentes ao encerramento dos semestres, com base nos últimos 12 (doze) meses contados da data-base da apuração dos Índices Financeiros. Os demonstrativos de apuração dos Índices Financeiros deverão ser disponibilizados ao Agente Fiduciário em até 45 (quarenta e cinco) dias após 30 (trinta) de junho de cada ano e em até 90 (noventa) dias após o encerramento do exercício social, juntamente com relatório consolidado da memória de cálculo compreendendo todas as rubricas necessárias para a obtenção de tais Índices Financeiros, e de declaração assinada por 2 (dois) diretores atestando o cumprimento das disposições constantes nesta Escritura, podendo o Agente Fiduciário solicitar à Emissora e/ou aos seus auditores independentes todos os eventuais esclarecimentos adicionais que se façam necessários;

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants	
01/01/2018	04/05/2018	Visualizar	
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA EFETIVA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 522.146	Comparação: Limite: >= 520.000	Status: OK
Descrição: DÍVIDA LIQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSIONA 8,55	Comparação: Limite: <= 7	Status: NOK

Data de Referência	Data de Apuração	Covenants
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA/PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Covenants: Apuração: EMISSION 4,48	Comparação: Limite: <= 4
Status: NOK		
Descrição: ATIVO CIRCULANTE/PASSIVO CIRCULANTE	Covenants: Apuração: EMISSION 0,49	Comparação: Limite: >= 0,25
Status: OK		
02/07/2018	01/10/2018	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA EFETIVA	Covenants: Apuração: EMISSION 521.814	Comparação: Limite: >= 520.000
Status: OK		
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSION 6,29	Comparação: Limite: <= 4
Status: NOK		
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA/PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Covenants: Apuração: EMISSION 9,64	Comparação: Limite: <= 3
Status: NOK		
Descrição: ATIVO CIRCULANTE/PASSIVO CIRCULANTE	Covenants: Apuração: EMISSION 0,61	Comparação: Limite: >= 0,25
Status: OK		
02/01/2019	02/04/2019	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA EFETIVA	Covenants: Apuração: EMISSION 572.691	Comparação: Limite: >= 520.000
Status: OK		
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSION 6,38	Comparação: Limite: <= 4
Status: NOK		
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA/PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Covenants: Apuração: EMISSION 18,13	Comparação: Limite: <= 3
Status: NOK		
Descrição: ATIVO CIRCULANTE/PASSIVO CIRCULANTE	Covenants: Apuração: EMISSION 0,62	Comparação: Limite: >= 0,25
Status: OK		
01/07/2019	15/09/2019	Visualizar
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA EFETIVA	Covenants: Apuração: EMISSION 570.218	Comparação: Limite: <= 520.000
Status: NOK		
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA/EBITDA	Covenants: Apuração: EMISSION 5,54	Comparação: Limite: <= 3,00
Status: NOK		
Descrição: DÍVIDA LÍQUIDA/PATRIMÔNIO LÍQUIDO	Covenants: Apuração: EMISSION 23,91	Comparação: Limite: <= 2,50
Status: NOK		
Descrição: ATIVO CIRCULANTE/PASSIVO CIRCULANTE	Covenants: Apuração: EMISSION 0,45	Comparação: Limite: >= 0,35
Status: OK		

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

PAGAMENTOS PROGRAMADOS E EFETUADOS

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/11/2013	18/11/2013	Juros	3,5000	Liquidado	R\$ 4,888,72460000	-
15/05/2014	15/05/2014	Juros	3,5000	Liquidado	R\$ 6,541,32190000	-
03/11/2014	03/11/2014	Amortização Extraordinaria	8,0000%	Liquidado	R\$ 8,000,00000000	-
03/11/2014	03/11/2014	Premio	0,4583%	Liquidado	R\$ 36,66400000	-
03/11/2014	03/11/2014	Juros	3,5000	Liquidado	R\$ 6,804,56850000	-
15/11/2014	17/11/2014	Juros	3,5000	Liquidado	R\$ 510,76357600	-
15/05/2015	15/05/2015	Juros	3,5000	Liquidado	R\$ 6,857,80015200	-
15/05/2015	15/05/2015	Amortização Variavel	24,0000%	Liquidado	R\$ 24,000,00000000	-
26/02/2016	26/02/2016	Juros	4,5000	Liquidado	R\$ 9,944,05561600	-
06/03/2017	06/03/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 1,759,17776700	-
13/03/2017	13/03/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 1,693,52520000	-
20/03/2017	20/03/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 1,310,33896700	-
27/03/2017	27/03/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 1,132,03845300	-
03/04/2017	03/04/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 1,355,96486700	-
10/04/2017	10/04/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 891,68092700	-
17/04/2017	17/04/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 692,26194700	-
24/04/2017	24/04/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 849,07228700	-
02/05/2017	02/05/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 1,055,99708700	-
08/05/2017	08/05/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 486,5201800	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
15/05/2017	15/05/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 342,49144000	-
22/05/2017	22/05/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 292,90937300	-
29/05/2017	29/05/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 216,86679300	-
05/06/2017	05/06/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 192,76486000	-
12/06/2017	12/06/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 108,86451300	-
19/06/2017	19/06/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 92,28703300	-
26/06/2017	26/06/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 81,96212700	-
03/07/2017	03/07/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 15,29079300	-
12/07/2017	12/07/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 26,48872700	-
17/07/2017	17/07/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 2,61645300	-
24/07/2017	24/07/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 14,96346000	-
31/07/2017	31/07/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 14,96469300	-
14/08/2017	14/08/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 2,89648700	-
21/08/2017	21/08/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 0,84790700	-
28/08/2017	28/08/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 2,46116700	-
25/09/2017	25/09/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 4,70239300	-
30/10/2017	30/10/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 1,24359300	-
14/11/2017	14/11/2017	Evento Genérico	----	Liquidado	R\$ 2,22548000	-
30/04/2018	30/04/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 4,386,38216654	-
30/05/2018	30/05/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 636,47772393	-
29/06/2018	29/06/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 636,47772393	-
31/07/2018	31/07/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 666,92005754	-
31/08/2018	31/08/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 697,37532246	-
28/09/2018	28/09/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 575,62952001	-
31/10/2018	31/10/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 667,50925915	-
30/11/2018	30/11/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 606,60790152	-
31/12/2018	31/12/2018	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 606,60790152	-
31/01/2019	31/01/2019	Amortização Variavel		Liquidado	R\$ 376,06106080	-
31/01/2019	31/01/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 667,53715168	-
28/02/2019	28/02/2019	Amortização Variavel		Liquidado	R\$ 376,06106080	-
28/02/2019	28/02/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 603,57364458	-
29/03/2019	29/03/2019	Amortização Variavel		Liquidado	R\$ 376,06106080	-
29/03/2019	29/03/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 570,39795249	-
30/04/2019	30/04/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 627,50701191	-
30/04/2019	30/04/2019	Amortização Variavel		Liquidado	R\$ 376,06106080	-
31/05/2019	31/05/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 654,18104979	-
31/05/2019	31/05/2019	Amortização Variavel		Liquidado	R\$ 376,06106080	-
28/06/2019	28/06/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 561,75205524	-
28/06/2019	28/06/2019	Amortização Variavel	0,5000%	Liquidado	R\$ 376,06106080	-
31/07/2019	31/07/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 677,07144034	-
31/07/2019	31/07/2019	Amortização Variavel	0,5000%	Liquidado	R\$ 376,06106080	-
30/08/2019	30/08/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 615,44862112	-
30/08/2019	30/08/2019	Amortização Variavel	0,5000%	Liquidado	R\$ 376,06106080	-
30/09/2019	30/09/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 615,44862112	-
30/09/2019	30/09/2019	Amortização Variavel	0,5000%	Liquidado	R\$ 376,06106080	-
31/10/2019	31/10/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 604,17138668	-
31/10/2019	31/10/2019	Amortização Variavel	0,5000%	Liquidado	R\$ 376,06106080	-
29/11/2019	29/11/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 495,18787423	-
29/11/2019	29/11/2019	Amortização Variavel	0,5000%	Liquidado	R\$ 376,06106080	-
31/12/2019	31/12/2019	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 501,02177587	-
31/12/2019	31/12/2019	Amortização Variavel	0,5000%	Liquidado	R\$ 376,06106080	-
31/01/2020	31/01/2020	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 509,46538677	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
31/01/2020	-	Amortização Variavel	1,0000%	Não Liquidado	-	-
28/02/2020	28/02/2020	Juros	4,0000	Liquidado	R\$ 402,75819457	-
28/02/2020	-	Amortização Variavel	1,0000%	Não Liquidado	-	-
31/03/2020	31/03/2020	Juros	4,0000	Não Liquidado	-	-
31/03/2020	31/03/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Não Liquidado	-	-
30/04/2020	30/04/2020	Juros	4,0000	Não Liquidado	-	-
30/04/2020	30/04/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Não Liquidado	-	-
29/05/2020	29/05/2020	Juros	4,0000	Não Liquidado	-	-
29/05/2020	29/05/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Não Liquidado	-	-
30/06/2020	30/06/2020	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/06/2020	30/06/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Agendado	-	-
31/07/2020	31/07/2020	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/07/2020	31/07/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Agendado	-	-
31/08/2020	31/08/2020	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/08/2020	31/08/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Agendado	-	-
30/09/2020	30/09/2020	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/09/2020	30/09/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Agendado	-	-
30/10/2020	30/10/2020	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/10/2020	30/10/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Agendado	-	-
30/11/2020	30/11/2020	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/11/2020	30/11/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Agendado	-	-
31/12/2020	31/12/2020	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/12/2020	31/12/2020	Amortização Variavel	1,0000%	Agendado	-	-
29/01/2021	29/01/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
29/01/2021	29/01/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
26/02/2021	26/02/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
26/02/2021	26/02/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
31/03/2021	31/03/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/03/2021	31/03/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
30/04/2021	30/04/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/04/2021	30/04/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
31/05/2021	31/05/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/05/2021	31/05/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
30/06/2021	30/06/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/06/2021	30/06/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
30/07/2021	30/07/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/07/2021	30/07/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
31/08/2021	31/08/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/08/2021	31/08/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
30/09/2021	30/09/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/09/2021	30/09/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
29/10/2021	29/10/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
29/10/2021	29/10/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
30/11/2021	30/11/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
30/11/2021	30/11/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
31/12/2021	31/12/2021	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/12/2021	31/12/2021	Amortização Variavel	1,8300%	Agendado	-	-
31/01/2022	31/01/2022	Juros	4,0000	Agendado	-	-
31/01/2022	31/01/2022	Amortização Variavel	2,5000%	Agendado	-	-
28/02/2022	02/03/2022	Juros	4,0000	Agendado	-	-
28/02/2022	02/03/2022	Amortização Variavel	2,5000%	Agendado	-	-
31/03/2022	31/03/2022	Juros	4,0000	Agendado	-	-

Data do Evento	Data da Liquidação	Evento	Percentual/Taxa	Status	Valor Pago	Obs
31/03/2022	31/03/2022	Amortização Variavel	2,5000%	Agendado	-	-
29/04/2022	29/04/2022	Juros	4,0000	Agendado	-	-
29/04/2022	29/04/2022	Resgate Total Antecipado - Amortização		Agendado	-	-

RATING

Esta emissão não possui classificação de risco.

ASSEMBLEIAS DE DEBENTURISTAS

Não ocorreram assembleias de debenturistas no ano de 2019.

ADITAMENTOS

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE EQUIPAMENTOS - 1º ADITAMENTO Realizado em 03/08/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	03/08/2016	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	12/09/2016	Visualizar

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE EQUIPAMENTOS - 2º ADITAMENTO Realizado em 10/05/2017

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	10/05/2017	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	17/04/2017	Visualizar

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE EQUIPAMENTOS - 3º ADITAMENTO Realizado em 28/03/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	28/03/2018	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	15/03/2018	Visualizar

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE EQUIPAMENTOS - KM 26 - 1º ADITAMENTO Realizado em 03/08/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	03/08/2016	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	12/09/2016	Visualizar

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE EQUIPAMENTOS - KM 26 - 2º ADITAMENTO Realizado em 10/05/2017

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	10/05/2017	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	18/04/2017	Visualizar

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE EQUIPAMENTOS - KM 26 - 3º ADITAMENTO Realizado em 28/03/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	28/03/2018	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	15/03/2018	Visualizar

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE PLANTA INDUSTRIAL - 1º ADITAMENTO Realizado em 06/12/2017

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RGI	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	06/12/2017	Visualizar
RGI	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	17/04/2017	Visualizar
RGI	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	06/12/2017	Visualizar

CONTRATO DE ALIENACAO FIDUCIARIA DE PLANTA INDUSTRIAL - 2º ADITAMENTO Realizado em 27/04/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
--------------	--------	--------	------	------------

RGI	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	27/04/2018	Visualizar
RGI	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	27/04/2018	Visualizar

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA DE DIREITOS CREDITORIOS - 1º ADITAMENTO Realizado em 08/09/2015

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	08/09/2015	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	29/06/2015	Visualizar
RTD	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	21/01/2016	Visualizar
RTD	MINAS GERAIS	CONTAGEM	03/02/2016	Visualizar
RTD	MATO GROSSO	CUIABA	22/02/2016	Visualizar
RTD	SAO PAULO	BAURU	29/01/2016	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	15/01/2016	Visualizar

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA DE DIREITOS CREDITORIOS - 2º ADITAMENTO Realizado em 22/02/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	MATO GROSSO	CUIABA	22/02/2016	Visualizar
RTD	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	21/01/2016	Visualizar
RTD	MINAS GERAIS	CONTAGEM	03/02/2016	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	08/09/2015	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	21/09/2015	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	15/01/2016	Visualizar
RTD	SAO PAULO	BAURU	29/01/2016	Visualizar

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA DE DIREITOS CREDITORIOS - 3º ADITAMENTO Realizado em 27/04/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	27/04/2016	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	16/05/2016	Visualizar
RTD	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	03/05/2016	Visualizar
RTD	SAO PAULO	BAURU	02/05/2016	Visualizar
RTD	MINAS GERAIS	CONTAGEM	06/05/2016	Visualizar
RTD	MATO GROSSO	CUIABÁ	01/06/2016	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	20/05/2016	Visualizar

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA DE DIREITOS CREDITORIOS - 4º ADITAMENTO Realizado em 03/08/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	03/08/2016	Visualizar
RTD	MINAS GERAIS	CONTAGEM	26/08/2016	Visualizar
RTD	MATO GROSSO	CUIABÁ	14/09/2016	Visualizar
RTD	SAO PAULO	BAURU	12/08/2016	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	11/08/2016	Visualizar
RTD	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	01/09/2016	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	08/09/2016	Visualizar

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA DE DIREITOS CREDITORIOS - 5º ADITAMENTO Realizado em 18/04/2017

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	18/04/2017	Visualizar
RTD	MINAS GERAIS	CONTAGEM	30/05/2017	Visualizar
RTD	MATO GROSSO	CUIABA	23/05/2017	Visualizar
RTD	SAO PAULO	BAURU	12/05/2017	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	09/05/2017	Visualizar

RTD	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	15/05/2017	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	10/05/2017	Visualizar

CONTRATO DE CESSAO FIDUCIARIA DE DIREITOS CREDITORIOS - 6º ADITAMENTO Realizado em 16/04/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	16/04/2018	Visualizar
RTD	MATO GROSSO	CUIABA	05/07/2018	Visualizar
RTD	MINAS GERAIS	CONTAGEM	04/08/2018	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	26/04/2018	Visualizar
RTD	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	27/07/2018	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	19/03/2018	Visualizar
RTD	SAO PAULO	BAURU	20/03/2018	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 1º ADITAMENTO Realizado em 18/07/2013

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	18/07/2013	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	13/08/2013	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	30/07/2013	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 2º ADITAMENTO Realizado em 29/06/2015

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	29/06/2015	Visualizar
Junta Comercial	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	01/07/2015	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	08/09/2015	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 3º ADITAMENTO Realizado em 21/09/2015

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	21/09/2015	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	05/10/2015	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	08/09/2015	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 4º ADITAMENTO Realizado em 09/05/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	09/05/2016	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	16/05/2016	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	23/05/2016	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 5º ADITAMENTO Realizado em 05/10/2016

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	05/10/2016	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	15/08/2016	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	23/08/2016	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 6º ADITAMENTO Realizado em 18/05/2017

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	SANTA CATARINA	-	18/05/2017	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	09/05/2017	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	18/04/2017	Visualizar

ESCRITURA DE EMISSAO - 7ª ADITAMENTO Realizado em 14/02/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
Junta Comercial	SANTA CATARINA	-	14/02/2018	Visualizar
RTD	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	16/02/2018	Visualizar
RTD	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	22/03/2018	Visualizar
Assinatura	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	01/12/2017	Visualizar

ESCRITURA DE HIPOTECA - 1º ADITAMENTO Realizado em 26/06/2015

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RGI	SANTA CATARINA	SÃO BENTO DO SUL	26/06/2015	Visualizar

ESCRITURA DE HIPOTECA - 2º ADITAMENTO Realizado em 25/05/2017

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RGI	SANTA CATARINA	SAO BENTO DO SUL	25/05/2017	Visualizar

ESCRITURA DE HIPOTECA - 3º ADITAMENTO Realizado em 08/03/2018

Formalização	Estado	Cidade	Data	Visualizar
RGI	SANTA CATARINA		08/03/2018	Visualizar

PREÇOS UNITÁRIOS AO PAR - PU'S

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

DATA	PU PAR TUPE12 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	53,406.003849	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00766045	5.00%	1.000000000	1.007660450	0	406.00384900	0.000000
02/01/19	53,406.003849	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00766045	5.00%	1.000000000	1.007660450	0	406.00384900	0.000000
03/01/19	53,419.152620	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00790854	5.00%	1.000000000	1.007908540	0	419.15262000	0.000000
04/01/19	53,432.304570	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00815669	5.00%	1.000000000	1.008156690	0	432.30457000	0.000000
05/01/19	53,445.459170	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00840489	5.00%	1.000000000	1.008404890	0	445.45917000	0.000000
06/01/19	53,445.459170	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00840489	5.00%	1.000000000	1.008404890	0	445.45917000	0.000000
07/01/19	53,445.459170	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00840489	5.00%	1.000000000	1.008404890	0	445.45917000	0.000000
08/01/19	53,458.617479	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00865316	5.00%	1.000000000	1.008653160	0	458.61747900	0.000000
09/01/19	53,471.778969	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00890149	5.00%	1.000000000	1.008901490	0	471.77896900	0.000000
10/01/19	53,484.944170	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00914989	5.00%	1.000000000	1.009149890	0	484.94417000	0.000000
11/01/19	53,498.112019	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00939834	5.00%	1.000000000	1.009398340	0	498.11201900	0.000000
12/01/19	53,511.283049	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00964685	5.00%	1.000000000	1.009646850	0	511.28304900	0.000000
13/01/19	53,511.283049	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00964685	5.00%	1.000000000	1.009646850	0	511.28304900	0.000000
14/01/19	53,511.283049	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00964685	5.00%	1.000000000	1.009646850	0	511.28304900	0.000000
15/01/19	53,524.457790	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00989543	5.00%	1.000000000	1.009895430	0	524.45779000	0.000000
16/01/19	53,537.635180	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01014406	5.00%	1.000000000	1.010144060	0	537.63518000	0.000000
17/01/19	53,550.816280	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01039276	5.00%	1.000000000	1.010392760	0	550.81628000	0.000000
18/01/19	53,564.000560	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01064152	5.00%	1.000000000	1.010641520	0	564.00056000	0.000000
19/01/19	53,577.188020	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01089034	5.00%	1.000000000	1.010890340	0	577.18802000	0.000000
20/01/19	53,577.188020	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01089034	5.00%	1.000000000	1.010890340	0	577.18802000	0.000000
21/01/19	53,577.188020	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01089034	5.00%	1.000000000	1.010890340	0	577.18802000	0.000000
22/01/19	53,590.378660	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01113922	5.00%	1.000000000	1.011139220	0	590.37866000	0.000000
23/01/19	53,603.572480	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01138816	5.00%	1.000000000	1.011388160	0	603.57248000	0.000000
24/01/19	53,616.770009	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01163717	5.00%	1.000000000	1.011637170	0	616.77000900	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
25/01/19	53,629.970190	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01188623	5.00%	1.000000000	1.011886230	0	629.97019000	0.000000
26/01/19	53,643.174080	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01213536	5.00%	1.000000000	1.012135360	0	643.17408000	0.000000
27/01/19	53,643.174080	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01213536	5.00%	1.000000000	1.012135360	0	643.17408000	0.000000
28/01/19	53,643.174080	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01213536	5.00%	1.000000000	1.012135360	0	643.17408000	0.000000
29/01/19	53,656.381149	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01238455	5.00%	1.000000000	1.012384550	0	656.38114900	0.000000
30/01/19	53,669.591399	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01263380	5.00%	1.000000000	1.012633800	0	669.59139900	0.000000
31/01/19	53,682.804829	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01288311	5.00%	1.000000000	1.012883110	0	682.80482900	0.000000
01/02/19	53,696.021439	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01313248	5.00%	1.000000000	1.013132480	0	696.02143900	0.000000
02/02/19	53,709.241230	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01338191	5.00%	1.000000000	1.013381910	0	709.24123000	0.000000
03/02/19	53,709.241230	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01338191	5.00%	1.000000000	1.013381910	0	709.24123000	0.000000
04/02/19	53,709.241230	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01338191	5.00%	1.000000000	1.013381910	0	709.24123000	0.000000
05/02/19	53,722.464729	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01363141	5.00%	1.000000000	1.013631410	0	722.46472900	0.000000
06/02/19	53,735.690880	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01388096	5.00%	1.000000000	1.013880960	0	735.69088000	0.000000
07/02/19	53,748.920740	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01413058	5.00%	1.000000000	1.014130580	0	748.92074000	0.000000
08/02/19	53,762.153780	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01438026	5.00%	1.000000000	1.014380260	0	762.15378000	0.000000
09/02/19	53,775.389999	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01463000	5.00%	1.000000000	1.014630000	0	775.38999900	0.000000
10/02/19	53,775.389999	53,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01463000	5.00%	1.000000000	1.014630000	0	775.38999900	0.000000
11/02/19	53,775.389999	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01463000	5.00%	1.000000000	1.014630000	0	775.38999900	0.000000
12/02/19	53,788.629400	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01487980	5.00%	1.000000000	1.014879800	0	788.62940000	0.000000
13/02/19	53,801.871979	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01512966	5.00%	1.000000000	1.015129660	0	801.87197900	0.000000
14/02/19	53,815.118270	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01537959	5.00%	1.000000000	1.015379590	0	815.11827000	0.000000
15/02/19	53,828.367209	53,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01562957	5.00%	1.000000000	1.015629570	15	828.36720900	3,500.000000
16/02/19	49,512.186900	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00024620	5.00%	1.000000000	1.000246200	0	12.18690000	0.000000
17/02/19	49,512.186900	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00024620	5.00%	1.000000000	1.000246200	0	12.18690000	0.000000
18/02/19	49,512.186900	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	5.00%	1.000000000	1.000246200	0	12.18690000	0.000000
19/02/19	49,524.376770	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	5.00%	1.000000000	1.000492460	0	24.37677000	0.000000
20/02/19	49,536.569610	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	5.00%	1.000000000	1.000738780	0	36.56961000	0.000000
21/02/19	49,548.765419	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	5.00%	1.000000000	1.000985160	0	48.76541900	0.000000
22/02/19	49,560.964695	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	5.00%	1.000000000	1.001231610	0	60.96469500	0.000000
23/02/19	49,573.166445	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00147811	5.00%	1.000000000	1.001478110	0	73.16644500	0.000000

DATA	PU PAR	VALOR NOMINAL	TAXA DI %aa	TAXA DI FATOR DIÁRIO	TAXA DI FATOR ACUMULADO	SPREAD	SPREAD FATOR ACUMULADO	FATOR DI +SPREAD ACUMULADO	PARC	JUROS	AMORTIZAÇÃO
	TUPE12 R\$	VN R\$	DIK	1+TDIK	FatorDI	AA Spread	FatorSpread	FatorJuros		J R\$	R\$
24/02/19	49,573.166445	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00147811	5.00%	1.00000000	1.001478110	0	73.16644500	0.000000
25/02/19	49,573.166445	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	5.00%	1.00000000	1.001478110	0	73.16644500	0.000000
26/02/19	49,585.371164	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	5.00%	1.00000000	1.001724670	0	85.37116400	0.000000
27/02/19	49,597.579349	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	5.00%	1.00000000	1.001971300	0	97.57934900	0.000000
28/02/19	49,609.790009	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	5.00%	1.00000000	1.002217980	0	109.79000900	0.000000
01/03/19	49,622.004135	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	5.00%	1.00000000	1.002464730	0	122.00413500	0.000000
02/03/19	49,634.221229	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	5.00%	1.00000000	1.002711540	0	134.22122900	0.000000
03/03/19	49,634.221229	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	5.00%	1.00000000	1.002711540	0	134.22122900	0.000000
04/03/19	49,634.221229	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	5.00%	1.00000000	1.002711540	0	134.22122900	0.000000
05/03/19	49,634.221229	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00271154	5.00%	1.00000000	1.002711540	0	134.22122900	0.000000
06/03/19	49,634.221229	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	5.00%	1.00000000	1.002711540	0	134.22122900	0.000000
07/03/19	49,646.440800	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	5.00%	1.00000000	1.002958400	0	146.44080000	0.000000
08/03/19	49,658.663834	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	5.00%	1.00000000	1.003205330	0	158.66383400	0.000000
09/03/19	49,670.889840	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00345232	5.00%	1.00000000	1.003452320	0	170.88984000	0.000000
10/03/19	49,670.889840	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00345232	5.00%	1.00000000	1.003452320	0	170.88984000	0.000000
11/03/19	49,670.889840	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	5.00%	1.00000000	1.003452320	0	170.88984000	0.000000
12/03/19	49,683.118815	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	5.00%	1.00000000	1.003699370	0	183.11881500	0.000000
13/03/19	49,695.350759	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	5.00%	1.00000000	1.003946480	0	195.35075900	0.000000
14/03/19	49,707.585674	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	5.00%	1.00000000	1.004193650	0	207.58567400	0.000000
15/03/19	49,719.824054	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	5.00%	1.00000000	1.004440890	0	219.82405400	0.000000
16/03/19	49,732.064910	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00468818	5.00%	1.00000000	1.004688180	0	232.06491000	0.000000
17/03/19	49,732.064910	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00468818	5.00%	1.00000000	1.004688180	0	232.06491000	0.000000
18/03/19	49,732.064910	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	5.00%	1.00000000	1.004688180	0	232.06491000	0.000000
19/03/19	49,744.308735	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	5.00%	1.00000000	1.004935530	0	244.30873500	0.000000
20/03/19	49,756.556025	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	5.00%	1.00000000	1.005182950	0	256.55602500	0.000000
21/03/19	49,768.805789	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	5.00%	1.00000000	1.005430420	0	268.80578900	0.000000
22/03/19	49,781.059020	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00567796	5.00%	1.00000000	1.005677960	0	281.05902000	0.000000
23/03/19	49,793.315220	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00592556	5.00%	1.00000000	1.005925560	0	293.31522000	0.000000
24/03/19	49,793.315220	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00592556	5.00%	1.00000000	1.005925560	0	293.31522000	0.000000
25/03/19	49,793.315220	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00592556	5.00%	1.00000000	1.005925560	0	293.31522000	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
26/03/19	49,805.574389	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00617322	5.00%	1.000000000	1.006173220	0	305.57438900	0.000000
27/03/19	49,817.836529	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00642094	5.00%	1.000000000	1.006420940	0	317.83652900	0.000000
28/03/19	49,830.101639	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00666872	5.00%	1.000000000	1.006668720	0	330.10163900	0.000000
29/03/19	49,842.369720	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00691656	5.00%	1.000000000	1.006916560	0	342.36972000	0.000000
30/03/19	49,854.640770	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00716446	5.00%	1.000000000	1.007164460	0	354.64077000	0.000000
31/03/19	49,854.640770	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00716446	5.00%	1.000000000	1.007164460	0	354.64077000	0.000000
01/04/19	49,854.640770	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00716446	5.00%	1.000000000	1.007164460	0	354.64077000	0.000000
02/04/19	49,866.915285	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00741243	5.00%	1.000000000	1.007412430	0	366.91528500	0.000000
03/04/19	49,879.192274	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00766045	5.00%	1.000000000	1.007660450	0	379.19227400	0.000000
04/04/19	49,891.472730	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00790854	5.00%	1.000000000	1.007908540	0	391.47273000	0.000000
05/04/19	49,903.756155	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00815669	5.00%	1.000000000	1.008156690	0	403.75615500	0.000000
06/04/19	49,916.042055	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00840489	5.00%	1.000000000	1.008404890	0	416.04205500	0.000000
07/04/19	49,916.042055	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00840489	5.00%	1.000000000	1.008404890	0	416.04205500	0.000000
08/04/19	49,916.042055	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00840489	5.00%	1.000000000	1.008404890	0	416.04205500	0.000000
09/04/19	49,928.331419	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00865316	5.00%	1.000000000	1.008653160	0	428.33141900	0.000000
10/04/19	49,940.623754	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00890149	5.00%	1.000000000	1.008901490	0	440.62375400	0.000000
11/04/19	49,952.919555	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00914989	5.00%	1.000000000	1.009149890	0	452.91955500	0.000000
12/04/19	49,965.217829	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00939834	5.00%	1.000000000	1.009398340	0	465.21782900	0.000000
13/04/19	49,977.519074	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00964685	5.00%	1.000000000	1.009646850	0	477.51907400	0.000000
14/04/19	49,977.519074	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00964685	5.00%	1.000000000	1.009646850	0	477.51907400	0.000000
15/04/19	49,977.519074	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00964685	5.00%	1.000000000	1.009646850	0	477.51907400	0.000000
16/04/19	49,989.823785	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.00989543	5.00%	1.000000000	1.009895430	0	489.82378500	0.000000
17/04/19	50,002.130970	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01014406	5.00%	1.000000000	1.010144060	0	502.13097000	0.000000
18/04/19	50,014.441620	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01039276	5.00%	1.000000000	1.010392760	0	514.44162000	0.000000
19/04/19	50,026.755240	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	5.00%	1.000000000	1.010641520	0	526.75524000	0.000000
20/04/19	50,026.755240	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	5.00%	1.000000000	1.010641520	0	526.75524000	0.000000
21/04/19	50,026.755240	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01064152	5.00%	1.000000000	1.010641520	0	526.75524000	0.000000
22/04/19	50,026.755240	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01064152	5.00%	1.000000000	1.010641520	0	526.75524000	0.000000
23/04/19	50,039.071830	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01089034	5.00%	1.000000000	1.010890340	0	539.07183000	0.000000
24/04/19	50,051.391390	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01113922	5.00%	1.000000000	1.011139220	0	551.39139000	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
25/04/19	50,063.713920	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01138816	5.00%	1.000000000	1.011388160	0	563.71392000	0.000000
26/04/19	50,076.039914	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01163717	5.00%	1.000000000	1.011637170	0	576.03991400	0.000000
27/04/19	50,088.368385	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01188623	5.00%	1.000000000	1.011886230	0	588.36838500	0.000000
28/04/19	50,088.368385	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01188623	5.00%	1.000000000	1.011886230	0	588.36838500	0.000000
29/04/19	50,088.368385	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01188623	5.00%	1.000000000	1.011886230	0	588.36838500	0.000000
30/04/19	50,100.700320	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01213536	5.00%	1.000000000	1.012135360	0	600.70032000	0.000000
01/05/19	50,113.035224	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01238455	5.00%	1.000000000	1.012384550	0	613.03522400	0.000000
02/05/19	50,113.035224	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01238455	5.00%	1.000000000	1.012384550	0	613.03522400	0.000000
03/05/19	50,125.373099	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01263380	5.00%	1.000000000	1.012633800	0	625.37309900	0.000000
04/05/19	50,137.713944	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	5.00%	1.000000000	1.012883110	0	637.71394400	0.000000
05/05/19	50,137.713944	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	5.00%	1.000000000	1.012883110	0	637.71394400	0.000000
06/05/19	50,137.713944	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01288311	5.00%	1.000000000	1.012883110	0	637.71394400	0.000000
07/05/19	50,150.057759	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01313248	5.00%	1.000000000	1.013132480	0	650.05775900	0.000000
08/05/19	50,162.404545	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01338191	5.00%	1.000000000	1.013381910	0	662.40454500	0.000000
09/05/19	50,174.754794	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01363141	5.00%	1.000000000	1.013631410	0	674.75479400	0.000000
10/05/19	50,187.107520	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01388096	5.00%	1.000000000	1.013880960	0	687.10752000	0.000000
11/05/19	50,199.463710	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	5.00%	1.000000000	1.014130580	0	699.46371000	0.000000
12/05/19	50,199.463710	49,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01413058	5.00%	1.000000000	1.014130580	0	699.46371000	0.000000
13/05/19	50,199.463710	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01413058	5.00%	1.000000000	1.014130580	0	699.46371000	0.000000
14/05/19	50,211.822870	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01438026	5.00%	1.000000000	1.014380260	0	711.82287000	0.000000
15/05/19	50,224.184999	49,500.000000	6.40%	1.00024620	1.01463000	5.00%	1.000000000	1.014630000	16	724.18499900	3,500.000000
16/05/19	46,011.325200	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00024620	5.00%	1.000000000	1.000246200	0	11.32520000	0.000000
17/05/19	46,022.653160	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00049246	5.00%	1.000000000	1.000492460	0	22.65316000	0.000000
18/05/19	46,033.983880	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	5.00%	1.000000000	1.000738780	0	33.98388000	0.000000
19/05/19	46,033.983880	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00073878	5.00%	1.000000000	1.000738780	0	33.98388000	0.000000
20/05/19	46,033.983880	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00073878	5.00%	1.000000000	1.000738780	0	33.98388000	0.000000
21/05/19	46,045.317359	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00098516	5.00%	1.000000000	1.000985160	0	45.31735900	0.000000
22/05/19	46,056.654060	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00123161	5.00%	1.000000000	1.001231610	0	56.65406000	0.000000
23/05/19	46,067.993060	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00147811	5.00%	1.000000000	1.001478110	0	67.99306000	0.000000
24/05/19	46,079.334819	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00172467	5.00%	1.000000000	1.001724670	0	79.33481900	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
25/05/19	46,090.679799	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	5.00%	1.000000000	1.001971300	0	90.67979900	0.000000
26/05/19	46,090.679799	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00197130	5.00%	1.000000000	1.001971300	0	90.67979900	0.000000
27/05/19	46,090.679799	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00197130	5.00%	1.000000000	1.001971300	0	90.67979900	0.000000
28/05/19	46,102.027079	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00221798	5.00%	1.000000000	1.002217980	0	102.02707900	0.000000
29/05/19	46,113.377580	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00246473	5.00%	1.000000000	1.002464730	0	113.37758000	0.000000
30/05/19	46,124.730839	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00271154	5.00%	1.000000000	1.002711540	0	124.73083900	0.000000
31/05/19	46,136.086400	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00295840	5.00%	1.000000000	1.002958400	0	136.08640000	0.000000
01/06/19	46,147.445179	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	5.00%	1.000000000	1.003205330	0	147.44517900	0.000000
02/06/19	46,147.445179	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00320533	5.00%	1.000000000	1.003205330	0	147.44517900	0.000000
03/06/19	46,147.445179	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00320533	5.00%	1.000000000	1.003205330	0	147.44517900	0.000000
04/06/19	46,158.806720	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00345232	5.00%	1.000000000	1.003452320	0	158.80672000	0.000000
05/06/19	46,170.171020	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00369937	5.00%	1.000000000	1.003699370	0	170.17102000	0.000000
06/06/19	46,181.538079	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00394648	5.00%	1.000000000	1.003946480	0	181.53807900	0.000000
07/06/19	46,192.907899	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00419365	5.00%	1.000000000	1.004193650	0	192.90789900	0.000000
08/06/19	46,204.280939	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	5.00%	1.000000000	1.004440890	0	204.28093900	0.000000
09/06/19	46,204.280939	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00444089	5.00%	1.000000000	1.004440890	0	204.28093900	0.000000
10/06/19	46,204.280939	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00444089	5.00%	1.000000000	1.004440890	0	204.28093900	0.000000
11/06/19	46,215.656280	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00468818	5.00%	1.000000000	1.004688180	0	215.65628000	0.000000
12/06/19	46,227.034380	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00493553	5.00%	1.000000000	1.004935530	0	227.03438000	0.000000
13/06/19	46,238.415700	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00518295	5.00%	1.000000000	1.005182950	0	238.41570000	0.000000
14/06/19	46,249.799319	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00543042	5.00%	1.000000000	1.005430420	0	249.79931900	0.000000
15/06/19	46,261.186160	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	5.00%	1.000000000	1.005677960	0	261.18616000	0.000000
16/06/19	46,261.186160	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00567796	5.00%	1.000000000	1.005677960	0	261.18616000	0.000000
17/06/19	46,261.186160	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00567796	5.00%	1.000000000	1.005677960	0	261.18616000	0.000000
18/06/19	46,272.575760	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00592556	5.00%	1.000000000	1.005925560	0	272.57576000	0.000000
19/06/19	46,283.968119	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00617322	5.00%	1.000000000	1.006173220	0	283.96811900	0.000000
20/06/19	46,295.363239	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00642094	5.00%	1.000000000	1.006420940	0	295.36323900	0.000000
21/06/19	46,295.363239	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00642094	5.00%	1.000000000	1.006420940	0	295.36323900	0.000000
22/06/19	46,306.761119	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00666872	5.00%	1.000000000	1.006668720	0	306.76111900	0.000000
23/06/19	46,306.761119	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00666872	5.00%	1.000000000	1.006668720	0	306.76111900	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
24/06/19	46,306.761119	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00666872	5.00%	1.000000000	1.006668720	0	306.76111900	0.000000
25/06/19	46,318.161760	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00691656	5.00%	1.000000000	1.006916560	0	318.16176000	0.000000
26/06/19	46,329.565160	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00716446	5.00%	1.000000000	1.007164460	0	329.56516000	0.000000
27/06/19	46,340.971780	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00741243	5.00%	1.000000000	1.007412430	0	340.97178000	0.000000
28/06/19	46,352.380699	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00766045	5.00%	1.000000000	1.007660450	0	352.38069900	0.000000
29/06/19	46,363.792840	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00790854	5.00%	1.000000000	1.007908540	0	363.79284000	0.000000
30/06/19	46,363.792840	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00790854	5.00%	1.000000000	1.007908540	0	363.79284000	0.000000
01/07/19	46,363.792840	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00790854	5.00%	1.000000000	1.007908540	0	363.79284000	0.000000
02/07/19	46,375.207740	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00815669	5.00%	1.000000000	1.008156690	0	375.20774000	0.000000
03/07/19	46,386.624940	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00840489	5.00%	1.000000000	1.008404890	0	386.62494000	0.000000
04/07/19	46,398.045359	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00865316	5.00%	1.000000000	1.008653160	0	398.04535900	0.000000
05/07/19	46,409.468539	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00890149	5.00%	1.000000000	1.008901490	0	409.46853900	0.000000
06/07/19	46,420.894940	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00914989	5.00%	1.000000000	1.009149890	0	420.89494000	0.000000
07/07/19	46,420.894940	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.00914989	5.00%	1.000000000	1.009149890	0	420.89494000	0.000000
08/07/19	46,420.894940	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00914989	5.00%	1.000000000	1.009149890	0	420.89494000	0.000000
09/07/19	46,432.323639	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00939834	5.00%	1.000000000	1.009398340	0	432.32363900	0.000000
10/07/19	46,443.755099	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00964685	5.00%	1.000000000	1.009646850	0	443.75509900	0.000000
11/07/19	46,455.189780	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.00989543	5.00%	1.000000000	1.009895430	0	455.18978000	0.000000
12/07/19	46,466.626760	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01014406	5.00%	1.000000000	1.010144060	0	466.62676000	0.000000
13/07/19	46,478.066960	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01039276	5.00%	1.000000000	1.010392760	0	478.06696000	0.000000
14/07/19	46,478.066960	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01039276	5.00%	1.000000000	1.010392760	0	478.06696000	0.000000
15/07/19	46,478.066960	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01039276	5.00%	1.000000000	1.010392760	0	478.06696000	0.000000
16/07/19	46,489.509920	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01064152	5.00%	1.000000000	1.010641520	0	489.50992000	0.000000
17/07/19	46,500.955640	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01089034	5.00%	1.000000000	1.010890340	0	500.95564000	0.000000
18/07/19	46,512.404120	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01113922	5.00%	1.000000000	1.011139220	0	512.40412000	0.000000
19/07/19	46,523.855360	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01138816	5.00%	1.000000000	1.011388160	0	523.85536000	0.000000
20/07/19	46,535.309819	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	5.00%	1.000000000	1.011637170	0	535.30981900	0.000000
21/07/19	46,535.309819	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01163717	5.00%	1.000000000	1.011637170	0	535.30981900	0.000000
22/07/19	46,535.309819	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01163717	5.00%	1.000000000	1.011637170	0	535.30981900	0.000000
23/07/19	46,546.766580	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01188623	5.00%	1.000000000	1.011886230	0	546.76658000	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
24/07/19	46,558.226560	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01213536	5.00%	1.000000000	1.012135360	0	558.22656000	0.000000
25/07/19	46,569.689299	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01238455	5.00%	1.000000000	1.012384550	0	569.68929900	0.000000
26/07/19	46,581.154799	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01263380	5.00%	1.000000000	1.012633800	0	581.15479900	0.000000
27/07/19	46,592.623059	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	5.00%	1.000000000	1.012883110	0	592.62305900	0.000000
28/07/19	46,592.623059	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01288311	5.00%	1.000000000	1.012883110	0	592.62305900	0.000000
29/07/19	46,592.623059	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01288311	5.00%	1.000000000	1.012883110	0	592.62305900	0.000000
30/07/19	46,604.094079	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01313248	5.00%	1.000000000	1.013132480	0	604.09407900	0.000000
31/07/19	46,615.567860	46,000.000000	6.40%	1.00024620	1.01338191	5.00%	1.000000000	1.013381910	0	615.56786000	0.000000
01/08/19	46,627.044859	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01363141	5.00%	1.000000000	1.013631410	0	627.04485900	0.000000
02/08/19	46,637.652919	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01386202	5.00%	1.000000000	1.013862020	0	637.65291900	0.000000
03/08/19	46,648.263280	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01409268	5.00%	1.000000000	1.014092680	0	648.26328000	0.000000
04/08/19	46,648.263280	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01409268	5.00%	1.000000000	1.014092680	0	648.26328000	0.000000
05/08/19	46,648.263280	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01409268	5.00%	1.000000000	1.014092680	0	648.26328000	0.000000
06/08/19	46,658.876400	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01432340	5.00%	1.000000000	1.014323400	0	658.87640000	0.000000
07/08/19	46,669.491820	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01455417	5.00%	1.000000000	1.014554170	0	669.49182000	0.000000
08/08/19	46,680.109540	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01478499	5.00%	1.000000000	1.014784990	0	680.10954000	0.000000
09/08/19	46,690.729560	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01501586	5.00%	1.000000000	1.015015860	0	690.72956000	0.000000
10/08/19	46,701.352339	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01524679	5.00%	1.000000000	1.015246790	0	701.35233900	0.000000
11/08/19	46,701.352339	46,000.000000	0.00%	1.00000000	1.01524679	5.00%	1.000000000	1.015246790	0	701.35233900	0.000000
12/08/19	46,701.352339	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01524679	5.00%	1.000000000	1.015246790	0	701.35233900	0.000000
13/08/19	46,711.977419	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01547777	5.00%	1.000000000	1.015477770	0	711.97741900	0.000000
14/08/19	46,722.604800	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01570880	5.00%	1.000000000	1.015708800	0	722.60480000	0.000000
15/08/19	46,733.234479	46,000.000000	5.90%	1.00022751	1.01593988	5.00%	1.000000000	1.015939880	17	733.23447900	3,500.000000
16/08/19	42,509.669174	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00022751	5.00%	1.000000000	1.000227510	0	9.66917400	0.000000
17/08/19	42,519.340474	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00045507	5.00%	1.000000000	1.000455070	0	19.34047400	0.000000
18/08/19	42,519.340474	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00045507	5.00%	1.000000000	1.000455070	0	19.34047400	0.000000
19/08/19	42,519.340474	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00045507	5.00%	1.000000000	1.000455070	0	19.34047400	0.000000
20/08/19	42,529.014325	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00068269	5.00%	1.000000000	1.000682690	0	29.01432500	0.000000
21/08/19	42,538.689875	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00091035	5.00%	1.000000000	1.000910350	0	38.68987500	0.000000
22/08/19	42,548.367975	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00113807	5.00%	1.000000000	1.001138070	0	48.36797500	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
23/08/19	42,558.048200	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00136584	5.00%	1.000000000	1.001365840	0	58.04820000	0.000000
24/08/19	42,567.730549	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00159366	5.00%	1.000000000	1.001593660	0	67.73054900	0.000000
25/08/19	42,567.730549	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00159366	5.00%	1.000000000	1.001593660	0	67.73054900	0.000000
26/08/19	42,567.730549	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00159366	5.00%	1.000000000	1.001593660	0	67.73054900	0.000000
27/08/19	42,577.415024	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00182153	5.00%	1.000000000	1.001821530	0	77.41502400	0.000000
28/08/19	42,587.101624	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00204945	5.00%	1.000000000	1.002049450	0	87.10162400	0.000000
29/08/19	42,596.790774	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00227743	5.00%	1.000000000	1.002277430	0	96.79077400	0.000000
30/08/19	42,606.482050	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00250546	5.00%	1.000000000	1.002505460	0	106.48205000	0.000000
31/08/19	42,616.175449	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00273354	5.00%	1.000000000	1.002733540	0	116.17544900	0.000000
01/09/19	42,616.175449	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00273354	5.00%	1.000000000	1.002733540	0	116.17544900	0.000000
02/09/19	42,616.175449	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00273354	5.00%	1.000000000	1.002733540	0	116.17544900	0.000000
03/09/19	42,625.870974	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00296167	5.00%	1.000000000	1.002961670	0	125.87097400	0.000000
04/09/19	42,635.568625	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00318985	5.00%	1.000000000	1.003189850	0	135.56862500	0.000000
05/09/19	42,645.268825	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00341809	5.00%	1.000000000	1.003418090	0	145.26882500	0.000000
06/09/19	42,654.971149	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00364638	5.00%	1.000000000	1.003646380	0	154.97114900	0.000000
07/09/19	42,664.675600	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00387472	5.00%	1.000000000	1.003874720	0	164.67560000	0.000000
08/09/19	42,664.675600	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00387472	5.00%	1.000000000	1.003874720	0	164.67560000	0.000000
09/09/19	42,664.675600	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00387472	5.00%	1.000000000	1.003874720	0	164.67560000	0.000000
10/09/19	42,674.382174	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00410311	5.00%	1.000000000	1.004103110	0	174.38217400	0.000000
11/09/19	42,684.090875	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00433155	5.00%	1.000000000	1.004331550	0	184.09087500	0.000000
12/09/19	42,693.802125	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00456005	5.00%	1.000000000	1.004560050	0	193.80212500	0.000000
13/09/19	42,703.515499	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00478860	5.00%	1.000000000	1.004788600	0	203.51549900	0.000000
14/09/19	42,713.230575	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00501719	5.00%	1.000000000	1.005017190	0	213.23057500	0.000000
15/09/19	42,713.230575	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00501719	5.00%	1.000000000	1.005017190	0	213.23057500	0.000000
16/09/19	42,713.230575	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00501719	5.00%	1.000000000	1.005017190	0	213.23057500	0.000000
17/09/19	42,722.948625	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00524585	5.00%	1.000000000	1.005245850	0	222.94862500	0.000000
18/09/19	42,732.668374	42,500.000000	5.90%	1.00022751	1.00547455	5.00%	1.000000000	1.005474550	0	232.66837400	0.000000
19/09/19	42,742.390674	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00570331	5.00%	1.000000000	1.005703310	0	242.39067400	0.000000
20/09/19	42,751.311850	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00591322	5.00%	1.000000000	1.005913220	0	251.31185000	0.000000
21/09/19	42,760.234724	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00612317	5.00%	1.000000000	1.006123170	0	260.23472400	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
22/09/19	42,760.234724	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00612317	5.00%	1.000000000	1.006123170	0	260.23472400	0.000000
23/09/19	42,760.234724	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00612317	5.00%	1.000000000	1.006123170	0	260.23472400	0.000000
24/09/19	42,769.159725	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00633317	5.00%	1.000000000	1.006333170	0	269.15972500	0.000000
25/09/19	42,778.086425	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00654321	5.00%	1.000000000	1.006543210	0	278.08642500	0.000000
26/09/19	42,787.015249	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00675330	5.00%	1.000000000	1.006753300	0	287.01524900	0.000000
27/09/19	42,795.945775	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00696343	5.00%	1.000000000	1.006963430	0	295.94577500	0.000000
28/09/19	42,804.878000	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00717360	5.00%	1.000000000	1.007173600	0	304.87800000	0.000000
29/09/19	42,804.878000	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00717360	5.00%	1.000000000	1.007173600	0	304.87800000	0.000000
30/09/19	42,804.878000	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00717360	5.00%	1.000000000	1.007173600	0	304.87800000	0.000000
01/10/19	42,813.812350	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00738382	5.00%	1.000000000	1.007383820	0	313.81235000	0.000000
02/10/19	42,822.748400	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00759408	5.00%	1.000000000	1.007594080	0	322.74840000	0.000000
03/10/19	42,831.686150	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00780438	5.00%	1.000000000	1.007804380	0	331.68615000	0.000000
04/10/19	42,840.626024	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00801473	5.00%	1.000000000	1.008014730	0	340.62602400	0.000000
05/10/19	42,849.567600	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00822512	5.00%	1.000000000	1.008225120	0	349.56760000	0.000000
06/10/19	42,849.567600	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00822512	5.00%	1.000000000	1.008225120	0	349.56760000	0.000000
07/10/19	42,849.567600	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00822512	5.00%	1.000000000	1.008225120	0	349.56760000	0.000000
08/10/19	42,858.511299	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00843556	5.00%	1.000000000	1.008435560	0	358.51129900	0.000000
09/10/19	42,867.456699	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00864604	5.00%	1.000000000	1.008646040	0	367.45669900	0.000000
10/10/19	42,876.404225	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00885657	5.00%	1.000000000	1.008856570	0	376.40422500	0.000000
11/10/19	42,885.353025	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00906713	5.00%	1.000000000	1.009067130	0	385.35302500	0.000000
12/10/19	42,894.304375	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00927775	5.00%	1.000000000	1.009277750	0	394.30437500	0.000000
13/10/19	42,894.304375	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00927775	5.00%	1.000000000	1.009277750	0	394.30437500	0.000000
14/10/19	42,894.304375	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00927775	5.00%	1.000000000	1.009277750	0	394.30437500	0.000000
15/10/19	42,903.256999	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00948840	5.00%	1.000000000	1.009488400	0	403.25699900	0.000000
16/10/19	42,912.211749	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00969910	5.00%	1.000000000	1.009699100	0	412.21174900	0.000000
17/10/19	42,921.168625	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.00990985	5.00%	1.000000000	1.009909850	0	421.16862500	0.000000
18/10/19	42,930.127200	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01012064	5.00%	1.000000000	1.010120640	0	430.12720000	0.000000
19/10/19	42,939.087474	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01033147	5.00%	1.000000000	1.010331470	0	439.08747400	0.000000
20/10/19	42,939.087474	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01033147	5.00%	1.000000000	1.010331470	0	439.08747400	0.000000
21/10/19	42,939.087474	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01033147	5.00%	1.000000000	1.010331470	0	439.08747400	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
22/10/19	42,948.049874	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01054235	5.00%	1.000000000	1.010542350	0	448.04987400	0.000000
23/10/19	42,957.013974	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01075327	5.00%	1.000000000	1.010753270	0	457.01397400	0.000000
24/10/19	42,965.979774	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01096423	5.00%	1.000000000	1.010964230	0	465.97977400	0.000000
25/10/19	42,974.947700	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01117524	5.00%	1.000000000	1.011175240	0	474.94770000	0.000000
26/10/19	42,983.917324	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01138629	5.00%	1.000000000	1.011386290	0	483.91732400	0.000000
27/10/19	42,983.917324	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01138629	5.00%	1.000000000	1.011386290	0	483.91732400	0.000000
28/10/19	42,983.917324	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01138629	5.00%	1.000000000	1.011386290	0	483.91732400	0.000000
29/10/19	42,992.889074	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01159739	5.00%	1.000000000	1.011597390	0	492.88907400	0.000000
30/10/19	43,001.862524	42,500.000000	5.40%	1.00020872	1.01180853	5.00%	1.000000000	1.011808530	0	501.86252400	0.000000
31/10/19	43,010.837674	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01201971	5.00%	1.000000000	1.012019710	0	510.83767400	0.000000
01/11/19	43,019.003199	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01221184	5.00%	1.000000000	1.012211840	0	519.00319900	0.000000
02/11/19	43,027.170425	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01240401	5.00%	1.000000000	1.012404010	0	527.17042500	0.000000
03/11/19	43,027.170425	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01240401	5.00%	1.000000000	1.012404010	0	527.17042500	0.000000
04/11/19	43,027.170425	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01240401	5.00%	1.000000000	1.012404010	0	527.17042500	0.000000
05/11/19	43,035.339350	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01259622	5.00%	1.000000000	1.012596220	0	535.33935000	0.000000
06/11/19	43,043.509549	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01278846	5.00%	1.000000000	1.012788460	0	543.50954900	0.000000
07/11/19	43,051.681449	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01298074	5.00%	1.000000000	1.012980740	0	551.68144900	0.000000
08/11/19	43,059.854625	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01317305	5.00%	1.000000000	1.013173050	0	559.85462500	0.000000
09/11/19	43,068.029500	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01336540	5.00%	1.000000000	1.013365400	0	568.02950000	0.000000
10/11/19	43,068.029500	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01336540	5.00%	1.000000000	1.013365400	0	568.02950000	0.000000
11/11/19	43,068.029500	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01336540	5.00%	1.000000000	1.013365400	0	568.02950000	0.000000
12/11/19	43,076.206074	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01355779	5.00%	1.000000000	1.013557790	0	576.20607400	0.000000
13/11/19	43,084.383924	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01375021	5.00%	1.000000000	1.013750210	0	584.38392400	0.000000
14/11/19	43,092.563475	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01394267	5.00%	1.000000000	1.013942670	0	592.56347500	0.000000
15/11/19	43,100.744725	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01413517	5.00%	1.000000000	1.014135170	0	600.74472500	0.000000
16/11/19	43,100.744725	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01413517	5.00%	1.000000000	1.014135170	0	600.74472500	0.000000
17/11/19	43,100.744725	42,500.000000	0.00%	1.00000000	1.01413517	5.00%	1.000000000	1.014135170	0	600.74472500	0.000000
18/11/19	43,100.744725	42,500.000000	4.90%	1.00018985	1.01413517	5.00%	1.000000000	1.014135170	18	600.74472500	4,000.000000
19/11/19	38,507.309224	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00018985	5.00%	1.000000000	1.000189850	0	7.30922400	0.000000
20/11/19	38,514.619990	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00037974	5.00%	1.000000000	1.000379740	0	14.61999000	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
21/11/19	38,521.931910	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00056966	5.00%	1.000000000	1.000569660	0	21.93191000	0.000000
22/11/19	38,529.245369	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00075962	5.00%	1.000000000	1.000759620	0	29.24536900	0.000000
23/11/19	38,536.559984	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00094961	5.00%	1.000000000	1.000949610	0	36.55998400	0.000000
24/11/19	38,536.559984	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00094961	5.00%	1.000000000	1.000949610	0	36.55998400	0.000000
25/11/19	38,536.559984	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00094961	5.00%	1.000000000	1.000949610	0	36.55998400	0.000000
26/11/19	38,543.876140	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00113964	5.00%	1.000000000	1.001139640	0	43.87614000	0.000000
27/11/19	38,551.193835	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00132971	5.00%	1.000000000	1.001329710	0	51.19383500	0.000000
28/11/19	38,558.512685	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00151981	5.00%	1.000000000	1.001519810	0	58.51268500	0.000000
29/11/19	38,565.833074	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00170995	5.00%	1.000000000	1.001709950	0	65.83307400	0.000000
30/11/19	38,573.154619	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00190012	5.00%	1.000000000	1.001900120	0	73.15461900	0.000000
01/12/19	38,573.154619	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00190012	5.00%	1.000000000	1.001900120	0	73.15461900	0.000000
02/12/19	38,573.154619	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00190012	5.00%	1.000000000	1.001900120	0	73.15461900	0.000000
03/12/19	38,580.477704	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00209033	5.00%	1.000000000	1.002090330	0	80.47770400	0.000000
04/12/19	38,587.802330	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00228058	5.00%	1.000000000	1.002280580	0	87.80233000	0.000000
05/12/19	38,595.128110	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00247086	5.00%	1.000000000	1.002470860	0	95.12811000	0.000000
06/12/19	38,602.455430	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00266118	5.00%	1.000000000	1.002661180	0	102.45543000	0.000000
07/12/19	38,609.784289	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00285154	5.00%	1.000000000	1.002851540	0	109.78428900	0.000000
08/12/19	38,609.784289	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00285154	5.00%	1.000000000	1.002851540	0	109.78428900	0.000000
09/12/19	38,609.784289	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00285154	5.00%	1.000000000	1.002851540	0	109.78428900	0.000000
10/12/19	38,617.114304	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00304193	5.00%	1.000000000	1.003041930	0	117.11430400	0.000000
11/12/19	38,624.445859	38,500.000000	4.90%	1.00018985	1.00323236	5.00%	1.000000000	1.003232360	0	124.44585900	0.000000
12/12/19	38,631.778569	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00342282	5.00%	1.000000000	1.003422820	0	131.77856900	0.000000
13/12/19	38,638.380550	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00359430	5.00%	1.000000000	1.003594300	0	138.38055000	0.000000
14/12/19	38,644.983300	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00376580	5.00%	1.000000000	1.003765800	0	144.98330000	0.000000
15/12/19	38,644.983300	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00376580	5.00%	1.000000000	1.003765800	0	144.98330000	0.000000
16/12/19	38,644.983300	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00376580	5.00%	1.000000000	1.003765800	0	144.98330000	0.000000
17/12/19	38,651.587205	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00393733	5.00%	1.000000000	1.003937330	0	151.58720500	0.000000
18/12/19	38,658.192650	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00410890	5.00%	1.000000000	1.004108900	0	158.19265000	0.000000
19/12/19	38,664.798864	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00428049	5.00%	1.000000000	1.004280490	0	164.79886400	0.000000
20/12/19	38,671.406234	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00445211	5.00%	1.000000000	1.004452110	0	171.40623400	0.000000

DATA	PU PAR TUPE12 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\$
21/12/19	38,678.014760	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00462376	5.00%	1.000000000	1.004623760	0	178.01476000	0.000000
22/12/19	38,678.014760	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00462376	5.00%	1.000000000	1.004623760	0	178.01476000	0.000000
23/12/19	38,678.014760	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00462376	5.00%	1.000000000	1.004623760	0	178.01476000	0.000000
24/12/19	38,684.624440	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00479544	5.00%	1.000000000	1.004795440	0	184.62444000	0.000000
25/12/19	38,691.235274	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00496715	5.00%	1.000000000	1.004967150	0	191.23527400	0.000000
26/12/19	38,691.235274	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00496715	5.00%	1.000000000	1.004967150	0	191.23527400	0.000000
27/12/19	38,697.847265	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00513889	5.00%	1.000000000	1.005138890	0	197.84726500	0.000000
28/12/19	38,704.460409	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00531066	5.00%	1.000000000	1.005310660	0	204.46040900	0.000000
29/12/19	38,704.460409	38,500.000000	0.00%	1.00000000	1.00531066	5.00%	1.000000000	1.005310660	0	204.46040900	0.000000
30/12/19	38,704.460409	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00531066	5.00%	1.000000000	1.005310660	0	204.46040900	0.000000
31/12/19	38,711.074324	38,500.000000	4.40%	1.00017089	1.00548245	5.00%	1.000000000	1.005482450	0	211.07432400	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

(Fonte: EMISSORA)

TUPER S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2019 e 2018

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Informações gerais

Fundada em 1972, a TUPER S.A. (“Companhia” ou “Controladora”) é uma sociedade por ações de capital fechado com sede social em São Bento do Sul, Santa Catarina, Brasil. A TUPER S.A. controla 7 subsidiárias integrais, doravante coletivamente denominadas “TUPER” ou “Grupo”.

Com 48 anos de atuação, a TUPER figura entre as principais processadoras de aço do Brasil. Seu parque fabril encontra-se instalado em Santa Catarina e tem capacidade para processar mais de 800 mil toneladas de aço por ano. Com cerca de 1.600 profissionais e 19 pontos de distribuição em todo território nacional, a Companhia atua em diferentes setores estratégicos da economia, como: automotivo, industrial, agronegócios, construção civil e óleo e gás.

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

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

(Fonte: EMISSORA)

CONTROLADORA

TUPER S.A. - Controladora											
Balanco Patrimonial											
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20
Ativo Circulante	312,582	305,788									
Ativo Não Circulante	853,967	788,826									
Ativo Realizável A Longo Prazo	0	0									
Passivo Circulante	562,684	504,349									
Empréstimos E Financiamentos	244,833	232,590									
Debêntures	0	0									
Passivo Não Circulante	481,341	546,239									
Empréstimos E Financiamentos	294,768	356,747									
Debêntures	0	0									
Patrimônio Líquido	122,524	44,026									
Demonstração do Resultado do Exercício											
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20
Receita de Vendas Líquida	1,012,246	905,092									
Lucro Bruto	183,596	155,296									
Lucro antes dos Resultado Financeiro (Operacional)	143,938	47,424									
Lucro antes dos Impostos	110,241	-69,525									
Lucro/prejuízo Do Exercício	78,498	-72,425									
Análise											
INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS	31/12/2019	31/12/2018	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20	//20
Liquidez Geral	0.30	0.29									
Liquidez Corrente	0.56	0.61									
Endividamento Total (Part. Cap. Terceiros)	8.52	23.86									
Endividamento Oneroso	4.40	13.39									
Margem Bruta	0.18	0.17									
Margem Operacional	0.14	0.05									
Margem Líquida	0.08	-0.08									
Retorno Sobre o PL (ROE)	178.30%	-62.19%									

CONSOLIDADA

TUPER S.A. - Consolidada			
Balanco Patrimonial			
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018	
Ativo Circulante	326,328	324,895	
Ativo Não Circulante	860,125	788,755	
Ativo Realizável A Longo Prazo	0	0	
Passivo Circulante	574,554	520,815	
Empréstimos E Financiamentos	265,068	252,122	
Debêntures	0	0	
Passivo Não Circulante	489,375	548,809	
Empréstimos E Financiamentos	294,768	356,747	
Debêntures	0	0	
Patrimônio Líquido	122,524	44,026	
Demonstração do Resultado do Exercício			
RUBRICAS SELECIONADAS	31/12/2019	31/12/2018	
Receita de Vendas Líquida	1,105,165	988,466	
Lucro Bruto	242,406	209,184	
Lucro antes dos Resultado Financeiro (Operacional)	154,679	55,768	
Lucro antes dos Impostos	114,756	-65,562	
Lucro/prejuízo Do Exercício	78,498	-72,425	
Análise			

TUPER S.A. - Consolidada		
INDICADORES ECONÔMICO-FINANCEIROS	31/12/2019	31/12/2018
Liquidez Geral	0.31	0.30
Liquidez Corrente	0.57	0.62
Endividamento Total (Part. Cap. Terceiros)	8.68	24.30
Endividamento Oneroso	4.57	13.83
Margem Bruta	0.22	0.21
Margem Operacional	0.14	0.06
Margem Líquida	0.07	-0.07
Retorno Sobre o PL (ROE)	178.30%	-62.19%

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

(Fonte: EMISSORA)



Edifício Califórnia Center
Rua Dr. Amadeu da Luz, 100
8º Andar - Conj. 801 - Centro
89010-910 - Blumenau, SC, Brasil

Tel: (5547) 2111- 0700
Fax: (5547) 2111- 0719
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Tuper S.A.
São Bento do Sul (SC)

Opinião com ressalva

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Tuper S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2019 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, exceto pelos efeitos do assunto descrito na seção a seguir intitulada "Base para opinião com ressalva", as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Tuper S.A. em 31 de dezembro de 2019, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Base para opinião com ressalva

Conforme mencionado na nota explicativa nº 14 às demonstrações financeiras, a Companhia mantém contratos de empréstimos, financiamentos e debêntures com instituições financeiras, os quais contêm cláusulas de compromissos sujeitas a determinados índices restritivos de dívida ("*debt covenants*"), e que são aferidos periodicamente. Em 31 de dezembro de 2019, alguns desses *covenants* não foram atendidos. Desta forma, de acordo com os contratos mantidos com as instituições financeiras, os saldos dos empréstimos, financiamentos e debêntures poderiam ser requeridos a serem pagos de imediato. As práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) determinam que tais dívidas, nestas circunstâncias, sejam reclassificadas do passivo não circulante para o passivo circulante. A Companhia optou por não proceder tal reclassificação e, desta forma, em 31 de dezembro de 2019, o passivo circulante estava subavaliado e o passivo não circulante estava superavaliado em R\$153.008 mil (R\$181.049 mil em 31 de dezembro de 2018).



Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião com ressalva.

Incerteza relevante relacionada com a continuidade operacional

Chamamos a atenção para a nota explicativa nº 1 às demonstrações financeiras, que indica que no período findo em 31 de dezembro de 2019 o passivo circulante excedeu o ativo circulante individual e consolidado em R\$250.102 mil e R\$ 248.226 mil, respectivamente, sem considerar o assunto descrito na seção "Base para conclusão com ressalva". Adicionalmente, conforme divulgado nessa nota explicativa e na nota explicativa nº 26, a Companhia renegociou parte de sua dívida mediante um plano de recuperação extrajudicial homologado no Poder Judiciário de Santa Catarina, conforme previsto nos artigos 162 e 163 da Lei 11.101/05. Entretanto, até que suas operações se tornem recorrentemente rentáveis, o que depende do sucesso das medidas adotadas pela Administração para o restabelecimento de seu equilíbrio financeiro, econômico e patrimonial, as quais incluem a plena continuidade do Plano de Recuperação Extrajudicial, a Companhia dependerá do suporte financeiro de terceiros para financiar suas operações conforme descrito nas referidas notas explicativas.

Essas condições, juntamente com outros assuntos, indicam a existência de incerteza relevante que pode levantar dúvida significativa quanto à capacidade de continuidade operacional da Companhia. As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas no pressuposto de continuidade normal das operações da Companhia, e não incluem quaisquer ajustes relativos à realização e classificação de valores de ativos, inclusive no que se refere aos créditos tributários diferidos ativos sobre prejuízos fiscais e base negativa de Contribuição Social sobre o Lucro Líquido no montante de R\$130.715 mil e os créditos a receber com partes relacionadas no montante de R\$177.473 mil, ambos em 31 de dezembro de 2019, ou mesmo quanto aos valores e a classificação de passivos, que seriam requeridos na impossibilidade da Companhia continuar operando. Nossa conclusão não está ressalvada em função desses assuntos.

Ênfase – programa de parcelamento tributários (Refis)

Chamamos a atenção para as notas explicativas nº 15 e nº 16 às demonstrações financeiras, que descrevem as incertezas relacionadas com o resultado das ações judiciais movidas pela Companhia contra a Procuradoria Geral da Fazenda Nacional ("PGFN") e Receita Federal do Brasil ("RFB"), em virtude da sua exclusão dos programas de parcelamento fiscais ("Refis"). Nossa opinião não está ressalvada em relação a esse assunto.



Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Além do assunto descrito na seção “Base para opinião com ressalva” e “Incerteza relevante relacionada com a continuidade operacional”, determinamos que os assuntos descritos abaixo são os principais assuntos de auditoria a serem comunicados em nosso relatório. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

Recuperabilidade de ágio

De acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as IFRS, a Companhia é requerida a proceder anualmente ao teste de recuperabilidade (teste de *impairment*) dos valores registrados como ativos intangíveis de vidas úteis indefinidas, tais como o ágio por rentabilidade futura. Em 31 de dezembro de 2019 o saldo relacionado ao ágio totalizava R\$117.227 mil e está divulgado na nota explicativa 12 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Esse tema foi considerado um principal assunto de auditoria devido ao processo de avaliação da recuperabilidade desse ativo ser complexo e envolver um alto grau de subjetividade, bem como ser baseado em diversas premissas tais como: determinação da unidade geradora de caixa, taxa de desconto utilizada no fluxo de caixa, percentuais de crescimento dos mercados e rentabilidade de seus negócios para vários anos futuros. Tais premissas poderão ser afetadas, de forma relevante, pelas condições de mercado ou cenários econômicos futuros os quais ainda não podem ser estimados com precisão.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria consistiram, entre outros, na revisão das projeções de fluxos de caixa futuros preparadas pela Administração, incluindo a avaliação da metodologia e do modelo utilizados; na análise da consistência das principais premissas e dados utilizados em comparação às perspectivas de mercado; e a análise das divulgações realizadas na nota explicativa 12 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.



Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre a recuperabilidade do ágio, que está consistente com a avaliação da Administração, consideramos que os critérios e premissas adotados pela Administração na elaboração das projeções que suportam a análise de recuperação do ágio, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa 12, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia é parte envolvida em diversos processos judiciais e administrativos, relacionados a temas tributários, cíveis e trabalhistas, conforme divulgado na nota explicativa 16. Para aquelas demandas cuja probabilidade de perda foi avaliada como provável, a Companhia constituiu provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas no montante de R\$44.482 mil e R\$44.971 mil nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, respectivamente, em 31 de dezembro de 2019. Para as demandas cuja probabilidade de perda foi avaliada como possível, no montante de R\$329.683 mil e R\$330.978 mil, respectivamente nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Companhia realizou divulgação em nota explicativa.

Esta área é significativa para o nosso processo de auditoria em função do potencial risco relacionado a certas demandas, bem como ao fato de que a avaliação desses processos inclui julgamento significativo pela Administração, suportada por seus assessores jurídicos, principalmente no que diz respeito à classificação desses processos como um passivo contingente ou como uma provisão.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros, o envio de cartas de confirmação aos assessores jurídicos; inspeção de atas; discussões com a Administração e com seus assessores jurídicos sobre a evolução das principais causas, com o suporte de nossos especialistas da área tributária; e análise das divulgações realizadas nas notas explicativas das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que está consistente com a avaliação da Administração, consideramos que as estimativas preparadas pela Administração na determinação da provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa 16, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.



Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

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



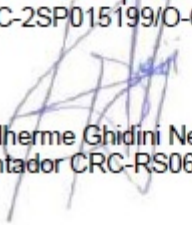
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinamos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Blumenau, 12 de março de 2020.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP015199/O-6



Guilherme Ghidini Neto
Contador CRC-RS067795/O-5

DECLARAÇÃO

A Simplific Pavarini Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda. declara que (i) se encontra plenamente apta a continuar exercendo a função de Agente Fiduciário da emissão a que se refere este relatório e que inexistem situações de conflito de interesses que impeçam a continuidade do exercício da função; (ii) a emissora manteve atualizadas as informações periódicas junto ao agente fiduciário durante o período a que se refere este relatório e não tem conhecimento de eventual omissão ou inconsistência contida nas informações divulgadas pela companhia ou, ainda, de inadimplemento ou atraso na obrigatória prestação de informações pela companhia, dentro dos parâmetros estabelecidos na documentação da emissão; (iii) não foram entregues bens e valores à sua administração; (iv) não foram identificadas alterações estatutárias ocorridas no exercício social com efeitos relevantes para os titulares dos valores mobiliários objeto deste relatório; e (v) inexistem outras emissões de valores mobiliários, públicas ou privadas, feitas pelo emissor, por sociedade coligada, controlada, controladora ou integrante do mesmo grupo do emissor em que tenha atuado no mesmo exercício como agente fiduciário.

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