

Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

EBES Sistemas de Energia S.A.

31 de dezembro de 2019
com Relatório do Auditor Independente

EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2019

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas	1
Demonstrações financeiras individuais e consolidadas auditadas	
Balancos patrimoniais	4
Demonstrações dos resultados	6
Demonstrações dos resultados abrangentes	7
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	8
Demonstrações dos fluxos de caixa	9
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	10



Edifício Trade Tower
Av. José de Souza Campos, 900
1º e 3º andares - Nova Campinas
13092-123 - Campinas - SP - Brasil
Tel: +55 19 3322-0500
Fax: +55 19 3322-0559
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas e Administradores da
EBES Sistemas de Energia S.A.

Opinião

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

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da EBES Sistemas de Energia S.A. em 31 de dezembro de 2019, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às pequenas e médias empresas (NBC TG 1000 (R1)).

Base para opinião

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

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 aplicáveis às pequenas e médias empresas (NBC TG 1000 (R1)) 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 e suas controladas continuarem operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia 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:

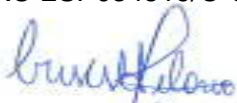
- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e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

- Concluimos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Campinas, 24 de março de 2020.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP034519/O-6



Cristiane Cléria S. Hilário
Contadora CRC-1SP243766/O-8

EBES Sistemas de Energia S.A.

Balancos patrimoniais

31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2019	2018	2019	2018
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	4	1.128	22.787	20.192	27.409
Contas a receber	5	12.260	6.708	7.696	6.919
Estoques	6	3.272	7.701	3.272	7.701
Impostos a recuperar	7	1.290	1.386	1.314	1.403
Adiantamentos a fornecedores		171	200	171	251
Outros créditos		153	156	2.482	260
Total do ativo circulante		18.274	38.938	35.127	43.943
Não circulante					
Caixa restrito	8	1.962	-	16.057	6.482
Contas a receber	5	249	315	249	315
Partes relacionadas	9	15.839	24.724	973	67
Impostos a recuperar	7	10.080	7.977	10.080	7.977
Depósitos judiciais		155	152	155	152
Investimentos	10	59.944	43.209	91	41
Imobilizado	11	23.377	5.303	184.759	91.662
Intangível	12	13.550	6.412	14.939	6.974
Total do ativo não circulante		125.156	88.092	227.303	113.670
Total do ativo					
		143.430	127.030	262.430	157.613

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2019	2018	2019	2018
Passivo e patrimônio líquido					
Circulante					
Fornecedores	13	5.882	8.024	7.262	8.973
Empréstimos e financiamentos	14	11.217	5.813	50.507	8.128
Obrigações trabalhistas e encargos sociais	15	5.831	4.338	5.831	4.347
Adiantamentos de clientes	16	2.168	5.437	2.168	5.437
Obrigações tributárias		659	104	4.179	538
Total do passivo circulante		25.757	23.716	69.947	27.423
Não circulante					
Empréstimos e financiamentos	14	1.885	2.665	76.714	29.262
Provisão para perdas em controladas	10	19	-	-	-
Provisão para demandas judiciais	17	3	8	3	287
Total do passivo não circulante		1.907	2.673	76.717	29.549
Patrimônio líquido	18				
Capital social		196.369	157.017	196.369	157.017
Reserva de ágio		1.164	2.211	1.164	2.211
Reservas de capital		669	-	669	-
Prejuízos acumulados		(82.436)	(58.587)	(82.436)	(58.587)
Total do patrimônio líquido		115.766	100.641	115.766	100.641
Total do passivo e patrimônio líquido		143.430	127.030	262.430	157.613

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2019	2018	2019	2018
Receita operacional líquida	19	50.355	99.085	53.825	76.700
Custo dos produtos e serviços prestados	20	(47.220)	(91.712)	(39.298)	(67.679)
Lucro bruto		3.135	7.373	14.527	9.021
(Despesas) outras receitas operacionais					
Vendas, gerais e administrativas	20	(31.534)	(27.968)	(33.884)	(28.116)
Outras despesas operacionais, líquidas	20	(209)	(1.930)	(247)	(1.930)
Resultado de equivalência patrimonial	10	2.406	1.427	-	-
		(29.337)	(28.471)	(34.131)	(30.046)
Prejuízo antes do resultado financeiro		(26.202)	(21.098)	(19.604)	(21.025)
Receitas financeiras	21	4.030	1.974	2.900	2.298
Despesas financeiras	21	(2.438)	(2.617)	(6.287)	(2.677)
		1.592	(643)	(3.387)	(379)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		(24.610)	(21.741)	(22.991)	(21.404)
Imposto de renda e contribuição social	22	-	-	(1.619)	(337)
Prejuízo do exercício		(24.610)	(21.741)	(24.610)	(21.741)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Prejuízo do exercício	(24.610)	(21.741)	(24.610)	(21.741)
Resultado abrangente do exercício	(24.610)	(21.741)	(24.610)	(21.741)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos milhares de reais)

	Nota	Capital social subscrito	Reserva de ágio	Reservas de capital	Prejuízos acumulados	Total do patrimônio líquido
Saldos em 31 de dezembro de 2017		89.904	2.211	-	(36.846)	55.269
Aumento de capital	18.a	67.113	-	-	-	67.113
Prejuízo do exercício		-	-	-	(21.741)	(21.741)
Saldos em 31 de dezembro de 2018		157.017	2.211	-	(58.587)	100.641
Aumento de capital	18.a	39.352	-	-	-	39.352
Amortização de ágio	18.b	-	(1.047)	-	-	(1.047)
Aumento de reservas	18.b	-	-	669	-	669
Prejuízo do exercício		-	-	-	(23.849)	(23.849)
Saldos em 31 de dezembro de 2019		196.369	1.164	669	(82.436)	115.766

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

EBES Sistemas de Energia S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais)

Nota	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Prejuízo do exercício	(24.610)	(21.741)	(24.610)	(21.741)
Ajustes para conciliar o prejuízo do exercício com o caixa líquido aplicado nas atividades operacionais:				
Depreciação e amortização	20	819	2.435	982
Perda na baixa do ativo imobilizado	11	55	118	55
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	5	1.594	317	1.594
Provisão para perdas no estoque	6	-	237	-
Provisão para realização de impostos a recuperar	7	324	184	324
Provisão para demandas judiciais	17	8	3	287
Juros sobre empréstimos e financiamentos	14	1.702	5.592	2.227
Resultado de equivalência patrimonial	10	(1.426)	-	-
Varição dos ativos e passivos operacionais:				
Contas a receber de clientes		16.327	(1.028)	16.116
Estoques		13.553	4.193	13.553
Impostos a recuperar		(3.587)	(2.197)	(3.602)
Depósitos judiciais		-	(3)	-
Adiantamento a fornecedores		1.983	81	-
Outros créditos		-	(2.222)	1.835
Caixa restrito	8	-	(9.575)	(6.482)
Fornecedores		(18.386)	(1.711)	(17.444)
Obrigações trabalhistas		1.924	1.485	1.933
Impostos e tributos a recolher		(571)	5.260	200
Provisões e contingências		(91)	(287)	(91)
Juros pagos		(1.753)	(4.738)	(1.991)
Impostos pagos		-	(1.619)	(337)
Adiantamentos de clientes		1.122	(3.270)	1.122
Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais		(8.144)	(31.355)	(11.460)
Fluxos de caixa das atividades de investimento				
Aquisição de ativo imobilizado e intangível	11/12	(8.329)	(104.662)	(91.663)
Investimentos em controladas	10	(43.036)	-	-
Distribuição de dividendos		-	760	-
Investimentos em coligadas	10	(41)	(49)	(41)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(51.406)	(103.951)	(91.704)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Cessão de mútuo com partes relacionadas		(19.665)	(908)	(65)
Captação de empréstimos e financiamentos	14	(16.571)	88.977	12.054
Integralização de capital	18	67.114	39.351	67.114
Reservas de capital		-	669	-
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento		30.878	128.089	79.103
Redução líquida do caixa e equivalentes de caixa		(28.672)	(7.217)	(24.061)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		51.459	27.409	51.470
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		22.787	20.192	27.409
Redução líquida do caixa e equivalentes de caixa		(28.672)	(7.217)	(24.061)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

1. Contexto operacional

A EBES Sistemas de Energia S.A. (“Companhia” ou “EBES”), constituída em 17 de fevereiro de 2011, tem por objeto a prestação de serviços de desenvolvimento, consultoria e engenharia em projetos de sistemas de energia térmica, mecânica, solar e equipamentos eletromecânicos, bem como representação comercial, distribuição, importação, exportação, fabricação, comercialização, instalação, obras de construção civil, manutenção e aluguel de equipamentos para sistemas de energia.

A Companhia participa no capital social de outras sociedades, participa de projetos relacionados ao objeto social da Companhia, na forma de consórcios, condomínios ou cooperativas e/ou outra estrutura jurídica que não detenha personalidade jurídica própria, e, também estrutura e participa em projetos de geração de energia distribuída relacionado ao Sistema de Compensação de Energia da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

A sede social da Companhia está localizada na Av. Alexander Graham Bell, 200, Bloco. D, Módulo. D.04, Techno Park, Campinas/SP. O nome comercial da Companhia é Órigo Energia.

A Companhia busca constantemente oportunidades de negócio em diversos segmentos de energia renovável, tendo atualmente quatro linhas principais de negócio:

- **Rooftop** - Compreende o desenho e o desenvolvimento de projeto, a venda do GSF (Gerador Solar Fotovoltaico) e a instalação para o cliente final, pessoa física ou corporativa.
- **KIT** - Compreende a venda e a distribuição do GSF (Gerador Solar Fotovoltaico) para clientes corporativos (integradores), onde o integrador é a empresa que efetua a instalação do GSF para seus clientes finais. Esta linha de negócio deve diminuir significativamente a partir de 2020, fazendo que o resultado desta linha de negócio não seja mais representativa em comparação ao resultado total da Companhia.
- **Special Projects** - Desenho e desenvolvimento de projeto, venda do GSF (Gerador Solar Fotovoltaico) e instalação para o cliente final, pessoa física ou corporativa. Normalmente esta unidade de negócio envolve projetos com alto grau de complexidade e desafio na engenharia.
- **Fazenda Solar** - Construção de UFV (Usinas Fotovoltaica) para comercialização na modalidade geração distribuída para diversos clientes, pessoas físicas ou pequenas empresas. A partir de 2020, a organização também irá fazer a comercialização e o gerenciamento de clientes de UFV de terceiros.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

1. Contexto operacional--Continuação

A EBES investiu R\$ 95.000 em usinas de geração de energia solar em 2019, com o intuito de atender aproximadamente 9 mil clientes no estado de Minas Gerais, de fazendas próprias. Além disto, a Companhia iniciou sua expansão para outros estados, como Pernambuco e Ceará. No ano de 2019, cinco Usinas Fotovoltaicas constavam em operação, sendo que as demais estavam em fase pré-operacional. Com o início das atividades operacionais destas Usinas Fotovoltaicas, a Companhia estima atingir o equilíbrio no resultado operacional. Adicionalmente a isto, a Companhia já iniciou a construção de quatro novas UFV (Usinas Fotovoltaica) e iniciou a prospecção de outras localidades para a construção de novas plantas.

A Companhia possui filiais em Sumaré-SP, onde localiza-se seu armazém geral, e na cidade de São Paulo - SP onde consta o escritório financeiro. A filial de Porto de Moz-PA, constituída com propósito específico de atender ao contrato firmado com a Centrais Elétricas do Pará S.A. ("Celpa"), foi encerrada em janeiro de 2019.

A Companhia controla outras empresas cujos contextos operacionais são resumidos a seguir:

- Fincos Assessoria Financeira Eireli ("Fincos") tem como objeto social a prestação de serviços de assessoria financeira para financiamento, e prestação de serviços de consultoria em geral, ambos em projetos de geração de energia através de fontes renováveis e eficiência energética, além de possuir participação no capital social de outras sociedades, como sócio ou acionista. Esta empresa não teve atividade operacional em 2019 e possui participação em outras empresas do grupo.
- Empresas que tem como objeto social o desenvolvimento, estudo, implantação, operação e exploração de usinas de geração de energia elétrica oriunda de fonte solar, bem como desenvolver atividade direta ou reflexamente relacionadas a consecução de tais atividades de geração de energia elétrica, incluindo comercialização, arrendamento, aluguel ou qualquer outra forma de disponibilização de ativos de geração de energia:
 - Em 2019, constavam em operação as empresas: João Pinheiro Solar Ltda (0,99 MWac), Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda (5 MWac), Sagarana Geração de Energia Solar Ltda (5 MWac), Francisco de SA II Geração de Energia Solar Ltda (5 MWac) e Manga I Geração de Energia Solar Ltda (5 MWac).
 - Entre os anos de 2018 e 2019 foram construídas novas empresas com capacidade de geração de energia entre 2,5 MWac e 5 MWac, estas empresas que estão em fase pré-operacional são: Janaúba II Geração de Energia Solar Ltda, Pampulha Geração de Energia Solar Ltda, Mato Verde Geração de Energia Solar Ltda, São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda, São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda, Janaúba Floresta Geração de Energia Solar Ltda, Brasília de Minas Campo Lindo Geração de Energia Solar Ltda, Várzea da Palma Curumatai Geração de Energia Solar Ltda, Barreiro Geração de Energia Solar 21 Ltda, Buriti Geração de Energia Solar 25 Ltda, Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda, Irai de Minas Geração de Energia Solar 19 Ltda, Lagoa Grande Geração de Energia Solar 22 Ltda, Lambari Geração de Energia Solar 20 Ltda.;

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

1. Contexto operacional--Continuação

Santa Rosa Geração de Energia Solar 14 Ltda, São Bento Geração de Energia Solar 17 Ltda, Três Reis Geração de Energia Solar 18 Ltda, Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda, Cruzeiro Geração de Energia Solar 24 Ltda, Campestre Geração de Energia Solar 16 Ltda, Papagaio Geração de Energia 26 Ltda, Frutal Geração de Energia 27 Ltda, Pimenta Geração de Energia 28 Ltda.

- EBES Administradora de Consórcio Ltda. ("EBES Administradora") tem como objeto social a administração em geral de consórcios para geração distribuída, na modalidade de geração compartilhada de energia, conforme regulamentação da Agência Nacional de Energia Elétrica ("Aneel"), incluindo todos os atos inerentes a esta função. A controlada iniciou suas atividades em 2017 e possui participação em outras empresas do grupo.

A controlada EBES Administradora, é líder e possui participação em consórcios em conjunto com outros consorciados para participar do sistema de compensação de energia da modalidade de geração compartilhada da energia que será gerada pelas empresas do grupo que possuem usina geradora de energia oriunda de fonte solar.

Estes consórcios, celebraram junto com as empresas que possuem UFV (Usinas Fotovoltaica), contratos de aluguel e ativos, por um período de aproximadamente 25 anos.

Em dezembro de 2019 os consórcios constituídos eram:

Consórcio Inconfidentes, Consórcio Tiradentes, Consórcio Sagarana, Consórcio Pampulha, Consórcio Libertas, Consórcio Peruaçu, Consórcio Canastra, Consórcio Velho Chico, Consórcio Tropeiros, Consórcio Chico Rei, Consórcio Fenícia e Consórcio Daltez.

2. Apresentação e elaboração das demonstrações financeiras

2.1. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas e estão apresentadas em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às pequenas e médias empresas (NBC TG 1000), em consonância com o pronunciamento técnico PME - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC, aprovado pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC.

A Administração declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

2. Apresentação e elaboração das demonstrações financeiras--Continuação

2.1. Declaração de conformidade--Continuação

Em 24 de março de 2020, o Conselho de Administração autorizou a emissão dessas demonstrações financeiras.

2.2. Base de elaboração

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas com base no custo histórico, exceto se indicado de outra forma.

2.3. Continuidade operacional

Com base nos fatos e circunstâncias existentes até a data de autorização das presentes demonstrações financeiras, a Administração avaliou a capacidade da Companhia em continuar operando normalmente e está convencida de que suas operações têm capacidade de geração de recursos para dar continuidade a seus negócios no futuro. Adicionalmente, a Administração não tem conhecimento de nenhuma incerteza material que possa gerar dúvidas significativas sobre a sua capacidade de continuar operando. Assim, estas demonstrações financeiras foram preparadas com base no pressuposto de continuidade.

Esta afirmação é baseada nas expectativas da Administração em relação ao futuro da Companhia, sendo consistentes com o seu plano de negócios. A Companhia prepara rotineiramente no decorrer de cada exercício, planos de negócios, que compreendem os orçamentos anuais ou plurianuais, que detalham os planos de investimento de capital, os planos estratégicos e os programas de manutenção das instalações da Companhia. Estes planos são acompanhados durante o exercício pelo conselho de administração da companhia, podendo sofrer alterações.

2.4. Moeda funcional e de apresentação

Essas demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, são apresentadas em milhares de Reais (R\$), que é a moeda funcional da Companhia.

2.5. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas

As demonstrações financeiras consolidadas compreendem as demonstrações financeiras da controladora e de suas controladas. O controle é obtido quando a Companhia detém, direta ou indiretamente, a maioria dos direitos de voto ou estiver exposta ou tiver direito a retornos variáveis com base em seu envolvimento com a investida e tiver a capacidade de afetar esses retornos por meio do poder exercido em relação à investida.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

2. Apresentação e elaboração das demonstrações financeiras--Continuação

2.5. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas--Continuação

A seguir são apresentadas informações das controladas da Companhia no encerramento de cada exercício:

Nome da controlada	Principal atividade	Participação%	
		2019	2018
Fincos Assessoria Financeira Ltda.	Fornecimento de manutenção preventiva e corretiva voltado à operação de equipamentos de geração de energia solar.	100	100
EBES Administradora de Consórcios Ltda.	Administradora Consórcios	100	99,90
João Pinheiro Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,99
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,99
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90
Manga Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90
Francisco de SA II Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90
Janauba Floresta Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90
Janauba II Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	100	99,90
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	99,90
Mato Verde Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	99,90
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	99,90
Brasília de Minas Campo Lindo Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Várzea da Palma Curumatai Geração de Energia Solar Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Barreiro Geração de Energia Solar 21 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Buriti Geração de Energia Solar 25 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Capim Branco Geração de Energia Solar 15 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Irai de Minas Geração de Energia Solar 19 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Lagoa Grande Geração de Energia Solar 22 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Lambari Geração de Energia Solar 20 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Santa Rosa Geração de Energia Solar 14 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
São Bento Geração de Energia Solar 17 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Três Reis Geração de Energia Solar 18 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Marimbondo Geração de Energia Solar 23 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Cruzeiro Geração de Energia Solar 24 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Campestre Geração de Energia Solar 16 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Papagaio Geração de Energia 26 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Frutal Geração de Energia 27 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-
Pimenta Geração de Energia 28 Ltda.	Arrendamento da unidade de geração de energia solar fotovoltaica	99,90	-

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

2. Apresentação e elaboração das demonstrações financeiras--Continuação

2.5. Bases de consolidação e investimentos em controladas e coligadas--Continuação

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas de acordo com os seguintes critérios:

- Eliminação dos saldos entre as empresas consolidadas;
- Eliminação dos investimentos e resultado da equivalência patrimonial nas empresas consolidadas contra o respectivo patrimônio líquido da empresa investida;
- Eliminação das receitas e despesas decorrentes de negócios entre as empresas consolidadas;
- Eliminação do lucro nos estoques e venda de ativo imobilizado, quando aplicável, oriundo de vendas entre as empresas consolidadas;
- Cálculo de participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido e no resultado consolidado.

Os consórcios na qual a empresa EBES Administradora é líder não são consolidados nas demonstrações apresentadas.

2.6. Principais políticas contábeis

As principais políticas e práticas contábeis estão descritas a cada nota explicativa correspondente, exceto as abaixo que são relacionadas a mais de uma nota explicativa. As políticas e práticas contábeis foram aplicadas de forma consistente para os exercícios apresentados e para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia.

2.6.1. Estoques

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido.

O custo do estoque foi alterado em janeiro de 2019, de reconhecido pelo método primeiro que entra, primeiro que sai ("PEPS"), para valor médio de cada unidade em estoque, alterando-se pela compra de outras unidades por um preço diferente. ("Média ponderada móvel"). O custo do estoque inclui gastos incorridos na aquisição de estoques, custos de produção e transformação e outros custos incorridos em trazê-los às suas localizações e condições existentes.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

2. Apresentação e elaboração das demonstrações financeiras--Continuação

2.6. Principais políticas contábeis--Continuação

2.6.2. Imobilizado

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perda por redução ao valor recuperável, quando necessário. São registrados como parte dos custos das imobilizações em andamento os honorários profissionais e, no caso de ativos qualificáveis, os custos de empréstimos capitalizados. Tais imobilizações são classificadas nas categorias adequadas do imobilizado, quando concluídas e prontas para o uso pretendido. A depreciação desses ativos inicia-se quando eles estão prontos para o uso pretendido na mesma base dos outros ativos imobilizados.

2.6.3. Reconhecimento da receita

Venda de produtos

A Companhia reconhece a receita originada na venda de produtos quando são satisfeitas todas as seguintes condições:

- A Companhia transferiu para o comprador os riscos e benefícios mais significativos inerentes a propriedade dos produtos;
- A Companhia não mantém envolvimento continuado na gestão dos produtos vendidos em grau normalmente associado à propriedade, nem efetivo controle de tais produtos; o valor da receita pode ser mensurado de forma confiável;
- É provável que os benefícios econômicos associados com a transação fluirão para a Companhia;
- Os custos incorridos ou a incorrer com relação à transação podem ser mensurados de forma confiável.

Prestação de serviços

Quando o resultado de transação envolvendo a prestação de serviços pode ser estimada de forma confiável, a Companhia reconhece a receita associada com a transação por referência ao estágio de execução da transação ao final do período de referência (chamado algumas vezes como o método de percentagem completada). O resultado de transação pode ser avaliado de forma confiável quando todas as condições a seguir são satisfeitas:

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

2. Apresentação e elaboração das demonstrações financeiras--Continuação

2.6. Principais políticas contábeis--Continuação

2.6.3. Reconhecimento da receita--Continuação

Prestação de serviços--Continuação

- O valor da receita pode ser mensurado de forma confiável;
- É provável que os benefícios econômicos associados com a transação fluirão para a Companhia;
- O estágio de execução da transação ao final do período de referência pode ser mensurado de forma confiável;
- Os custos incorridos para a transação e os custos para completar a transação podem ser mensurados de forma confiável.

Quando o resultado da transação envolvendo a prestação de serviços não pode ser estimado de forma confiável, a Companhia reconhece a receita apenas na medida das despesas reconhecidas que são recuperáveis.

2.6.4. Instrumentos financeiros

Ativos ou passivos financeiros básicos

A Companhia e suas controladas reconhecem um ativo ou passivo financeiro básico quando se tornam parte das disposições contratuais desses instrumentos. Um ativo ou o passivo financeiro reconhecido é mensurado pelo custo da operação (incluindo os custos de transação, exceto na mensuração inicial de ativos e passivos financeiros, que são subsequentemente mensurados pelo valor justo por meio do resultado).

Ao final de cada exercício de divulgação, a Companhia e suas controladas mensuram os instrumentos financeiros, conforme abaixo:

- Os instrumentos de dívida são mensurados com base no custo amortizado, usando o método da taxa efetiva de juros.
- Os compromissos de receber empréstimo são avaliados com base no custo menos reduções ao valor recuperável;

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

2. Apresentação e elaboração das demonstrações financeiras--Continuação

2.6. Principais políticas contábeis--Continuação

2.6.4. Instrumentos financeiros--Continuação

Ativos ou passivos financeiros derivativos--Continuação

A Companhia reconhece um ativo financeiro ou um passivo financeiro derivativo apenas quando a Companhia se torna parte das disposições contratuais do instrumento. Quando um ativo financeiro ou um passivo financeiro derivativo é inicialmente reconhecido, a Companhia o avalia pelo seu valor justo, o qual é, normalmente, o preço da transação.

Ao final de cada período de referência, a Companhia mensura todos os instrumentos financeiros derivativos pelo valor justo e reconhece as mudanças no valor justo no resultado

Desreconhecimento

A Companhia e suas controladas desreconhecem um ativo financeiro apenas quando:

- Os direitos contratuais para os fluxos de caixa do ativo financeiro vençam ou sejam liquidados; ou
- A Companhia transfere para outra parte praticamente todos os riscos e benefícios da propriedade do ativo financeiro.

A Companhia desreconhece um passivo financeiro (ou parte do passivo financeiro) apenas quando ele é extinto - ou seja, quando a obrigação especificada no contrato é cumprida, cancelada ou expira.

3. Uso de estimativas e julgamentos

A preparação das demonstrações financeiras exige que a Administração faça julgamentos e estimativas e estabeleça premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas a seguir descritas são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas nas estimativas contábeis são reconhecidos no exercício ou período em que as estimativas são revistas se a revisão afetar apenas este exercício ou período, ou também em exercícios ou períodos subsequentes se a revisão afetar os resultados futuros.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

3. Uso de estimativas e julgamentos--Continuação

De modo a proporcionar um entendimento de como a Companhia e suas controladas formam seus julgamentos sobre eventos futuros, inclusive quanto a variáveis e premissas utilizadas nas estimativas, são incluídos comentários referentes a alguns assuntos, conforme segue:

a) Vida útil do ativo imobilizado

A Companhia e suas controladas reconhecem a depreciação de seu ativo imobilizado com base em vida útil estimada, que é baseada nas suas práticas e experiência prévia e refletem a vida econômica desses ativos. Entretanto, as vidas úteis reais podem variar em decorrência de diversos fatores. As vidas úteis do imobilizado também afetam os testes de recuperação de seu custo.

b) Redução dos valores de recuperação dos ativos

A cada encerramento de exercício, a Companhia e suas controladas revisam o saldo do ativo imobilizado, avaliando a existência ou não de indicativos de que esses ativos têm sofrido redução em seus valores de recuperação (valor em uso). Na existência de tais indicativos, a Administração efetua uma análise detalhada do valor recuperável para cada ativo através do cálculo do fluxo de caixa futuro individual descontado a valor presente, ajustando o saldo do respectivo ativo, se necessário.

c) Provisão para realização e obsolescência dos estoques

A provisão para realização dos estoques é constituída com base na análise dos preços de venda praticados, líquidos dos efeitos de tributos e de despesas fixas incorridas nos esforços de vendas. A provisão para obsolescência é constituída com base na análise individual da idade dos itens em estoque e a probabilidade de seu uso futuro.

d) Provisão para créditos de liquidação duvidosa

É constituída em montante considerado suficiente pela Administração da Companhia e suas controladas para cobrir eventuais perdas na realização dos créditos.

e) Provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia e suas controladas são parte em processos judiciais como descrito na nota explicativa nº 17. Provisões são constituídas para todos os riscos referentes a processos judiciais que representem perdas prováveis e estimadas com certo grau de segurança. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, a jurisprudência disponível, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

3. Uso de estimativas e julgamentos--Continuação

f) Arrendamento mercantil operacional e financeiro

No início de um contrato de arrendamento mercantil, a Administração da Companhia e suas controladas avalia as condições contratuais e registra o arrendamento mercantil de acordo com a retenção ou a transferência dos riscos e benefícios da propriedade dos ativos em questão.

4. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Bancos conta movimento	818	1.236	6.084	2.540
Aplicações financeiras	310	21.551	14.108	24.869
	1.128	22.787	20.192	27.409

Aplicações de liquidez imediata em instituições financeiras de primeira linha, em fundo de renda fixa - DI, compromissadas com lastros de terceiros, indexadas ao Certificado de Depósito Interbancário ("CDI"), remuneradas a taxas que variam de 60% a 98% do CDI, contratadas em condições e taxas normais de mercado, e estão disponíveis para serem utilizadas nas operações da Companhia. Essas aplicações são mantidas com vistas para atender compromissos de curto prazo, e imediatamente conversíveis em caixa e estão sujeitas a um risco insignificante de mudança no valor.

5. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Duplicatas a receber	14.783	9.035	10.218	9.246
Provisão para créditos	(2.193)	(1.876)	(2.193)	(1.876)
Ajuste a valor presente	(81)	(136)	(80)	(136)
	12.509	7.023	7.945	7.234
Circulante	12.260	6.708	7.696	6.919
Não circulante	249	315	249	315
	12.509	7.023	7.945	7.234

Administração da Companhia registra provisão para perda nas contas a receber para parte dos atrasos superiores há 30 dias com indício de não realização e não renegociados.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

5. Contas a receber--Continuação

Os vencimentos das contas a receber de clientes em 31 de dezembro estão assim representados:

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
A vencer	12.110	6.653	3.909	6.864
Vencidos:				
1 a 30 dias	364	484	2.608	484
31 a 60 dias	145	111	1.327	111
61 a 90 dias	93	231	198	231
91 a 180 dias	163	864	268	864
181 a 360 dias	257	692	257	692
Há mais de 361 dias	1.651	-	1.651	-
	14.783	9.035	10.218	9.246

A movimentação da provisão para créditos de liquidação duvidosa é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Saldo inicial	(1.876)	(282)	(1.876)	(282)
Adições	(519)	(1.844)	(519)	(1.844)
Reversões	202	250	202	250
Saldo final	(2.193)	(1.876)	(2.193)	(1.876)

6. Estoques

Refere-se a módulos fotovoltaicos solares e inversores de frequência para revenda, e partes, peças e acessórios utilizados para a instalação dos geradores solares fotovoltaicos.

	Controladora e Consolidado	
	2019	2018
Mercadorias para revenda - filial Sumaré	3.287	7.288
Mercadorias para revenda - filial Porto de Moz (a)	-	292
Adiantamentos para fornecedores de mercadorias	222	121
Provisão para perdas no estoque (b)	(237)	-
	3.272	7.701

(a) Refere-se ao estoque adquirido para atender ao contrato com a Celpa, finalizado em 2019.

(b) Refere-se a provisão de estoque de baixo giro nos últimos seis meses.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

7. Impostos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Imposto sobre Produto Industrializado - IPI	4.699	3.816	4.699	3.816
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	6.120	4.896	6.120	4.896
Imposto de Renda Retido na Fonte a recuperar - IRRF	415	292	422	296
Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ	375	443	375	443
Contribuição Social sobre o Lucro Líquido a recuperar - CSLL	9	11	9	11
Programa de Integração Social - PIS	23	120	24	120
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	611	519	611	519
Imposto sobre Serviços - ISS	36	-	49	13
Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	-	-	3	-
(-) Provisão para realização de ICMS	(918)	(734)	(918)	(734)
	11.370	9.363	11.394	9.380
Circulante	1.290	1.386	1.314	1.403
Não circulante	10.080	7.977	10.080	7.977
	11.370	9.363	11.394	9.380

A Companhia tem avaliado periodicamente a evolução dos créditos acumulados de impostos, objetivando o seu aproveitamento, e a Administração entende que os mesmos serão recuperados no curso normal dos negócios ao longo dos próximos anos.

8. Caixa restrito

A Companhia mantém saldo de caixa restrito em controladas, como garantia (*cash colateral*) de empréstimos contratados, conforme consta na nota 14.

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Ebes Sistemas de Energia S.A	1.962	-	1.963	-
João Pinheiro Solar Ltda.	-	-	581	482
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda.	-	-	435	6.000
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1.085	-
Janauba II Geração de Energia Solar Ltda	-	-	6.135	-
Manga Geração de Energia Solar Ltda	-	-	5.858	-
	1.962	-	16.057	6.482

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

9. Partes relacionadas

a) Saldos

Os saldos a receber não circulante referem-se a mútuos financeiros realizados com empresas e com os sócios em comum, com incidência de juros de mercado, formalizados entre as partes e com vencimento previsto em até vinte anos e possibilidade de liquidação antecipada. Sobre esse valor incide a cobrança de Imposto sobre Operações Financeiras - IOF e Imposto de Renda - IR.

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
EBES Administração de Consórcio Ltda	576	-	-	-
Consort. Inconfidentes	-	56	1	58
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda	1.976	7.528	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda	3.344	17.001	-	-
Francisco SA II Geração de Energia Solar Ltda	-	130	-	-
Manga I Geração de Energia Solar Ltda	5	-	-	-
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda	7.483	-	-	-
Consortio Tiradentes	-	2	165	2
Consortio Pampulha	-	2	117	2
Consortio Sagarana	-	5	680	5
Consortio Libertas	-	-	10	-
Janauba II Geração de Energia Solar Ltda	2.043	-	-	-
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda	10	-	-	-
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda	20	-	-	-
Brasília de Minas Geração de Energia Solar Ltda	372	-	-	-
Varzea da Palma Geração de Energia Solar Ltda	10	-	-	-
	15.839	24.724	973	67

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

9. Partes relacionadas--Continuação

b) Transações

As transações que ocorreram em 2019 entre a Controladora, suas controladas e os consórcios referem-se aos juros decorrentes dos contratos de mútuo:

	Controladora		Consolidado	
	2019		2019	
	Empréstimos	Juros	Empréstimos	Juros
EBES Administração de Consórcio Ltda.	572	4	-	-
Consort. Inconfidentes	-	-	1	-
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda.	1.418	558	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda.	1.988	1.356	-	-
Manga I Geração de Energia Solar Ltda.	5	-	-	-
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda.	7.483	-	-	-
Consortio Tiradentes	-	-	165	-
Consortio Pampulha	-	-	117	-
Consortio Sagarana	-	-	680	-
Consortio Libertas	-	-	10	-
Janauba II Geração de Energia Solar Ltda	2.030	13	-	-
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda.	10	-	-	-
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda.	20	-	-	-
Brasília de Minas Geração de Energia Solar Ltda.	365	7	-	-
Varzea da Palma Geração de Energia Solar Ltda.	10	-	-	-
	13.901	1.938	973	-

c) Remuneração da Administração

A remuneração da Administração para o exercício findo em 31 de dezembro de 2019 é R\$ 4.669 (R\$ 3.031 em 31 de dezembro de 2018). A remuneração da Administração referida anteriormente inclui benefícios de curto prazo, tais como salários, os encargos sociais e outros.

Em 2018 foi implantado uma nova política de remuneração baseada em ações a serem liquidadas em caixa, pelo qual determinados Administradores da Companhia recebem direitos de valorização de ações. Esses direitos são outorgados aos Administradores de acordo com determinados critérios de carência e sua liquidação depende de determinados eventos futuros. Em 31 de dezembro de 2019, foi reconhecido o montante de R\$ 405 na despesa, decorrente desse plano.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

10. Investimentos

a) Saldos

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<u>Controladas</u>				
Finco	288	249	-	-
João Pinheiro	5.743	5.817	-	-
Ebes ADM	1.012	51	-	-
Tiradentes	14.897	12.070	-	-
São Francisco III	4	-	-	-
Sagarana	9.530	9.761	-	-
Janauba II	749	482	-	-
Manga I	7.814	197	-	-
Pampulha	697	705	-	-
Francisco de AS II	16.867	13.528	-	-
Janauba Floresta	582	308	-	-
Mato Verde	1	-	-	-
São Francisco Angicos	(20)	-	-	-
Brasília de Minas	856	-	-	-
Varzea da Palma	(1)	-	-	-
Six Energy	829	-	-	-
Barreiro	(2)	-	-	-
Buriti	(1)	-	-	-
Irai de Minas	(1)	-	-	-
Lagoa Grande	(1)	-	-	-
Lambari	(1)	-	-	-
Santa Rosa	(1)	-	-	-
São Bento	(1)	-	-	-
Tres Reis	(1)	-	-	-
Campestre	(1)	-	-	-
Capim Branco	(2)	-	-	-
Cruzeiro	(2)	-	-	-
	59.834	43.168	-	-
Provisão para perdas em controladas	19	-	-	-
<u>Não Controladas</u>				
Sol + Lar	91	41	91	41
Total Investimentos	59.944	43.209	91	41

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

10. Investimentos--Continuação

a) Saldos--Continuação

Os saldos das contas de ativo, passivo, patrimônio líquido e resultado das controladas é como segue:

Controladas	Participação %	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Resultado
Finco Assessoria Financeira Ltda	100	289	(1)	(288)	52
EBES Administradora de Consórcios Ltda	99,90	1.851	(838)	(1.012)	(646)
João Pinheiro Solar Ltda	99,99	6.403	(41)	(6.361)	(691)
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda	99,99	30.594	(16.955)	(13.638)	(1.600)
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda	99,90	33.030	(23.651)	(9.379)	958
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda	99,90	6.129	(32)	(6.097)	21
Manga Geração de Energia Solar Ltda	99,90	33.129	(26.097)	(7.031)	765
Francisco de As II Geração de Energia Solar Ltda	99,90	65.984	(49.116)	(16.868)	(657)
Janauba Floresta Geração de Energia Solar Ltda	99,90	12.524	(6.768)	(5.756)	28
Janauba II Geração de Energia Solar Ltda	99,90	18.878	(18.129)	(749)	42
Mato Verde Geração de Energia Solar Ltda	99,90	1	(0)	(1)	15
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda	99,90	14	(10)	(4)	16
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda	99,90	296	(245)	(51)	15
Brasília de Minas Geração de Energia Solar Ltda	99,90	33.323	(18.553)	(14.770)	26
Varzea de Palmas Geração de Energia Solar Ltda	99,90	9	(10)	1	8
Six Energy Desenvolvimento de Negócios Ltda.	99,00	829	(1)	(828)	72
Barreiro Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(2)	2	5
Buriti Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	4
Capim Branco Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(2)	2	2
Irai de Minas Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	4
Lagoa Grande Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	4
Lambari Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	4
São Bento Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	4
Santa Rosa Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	4
Três Reis Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	4
Campestre Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(1)	1	1
Cruzeiro Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	(2)	2	2
Papagaio Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	-	-	-
Frutal Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	-	-	-
Pimenta Geração de Energia Solar Ltda	99,90	-	-	-	-
		243.283	(160.461)	(82.818)	(1.538)

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

10. Investimentos--Continuação

b) Movimentação dos investimentos em controladas

A movimentação dos investimentos em controladas, apresentado nas demonstrações financeiras individuais, é como segue:

Ano de 2018 a 2019:

	Saldos iniciais 2018	Absorção do capital social/ágio	Aumento de capital	Adiantamento p/ futuro aumento de capital	Distribuição de dividendo	Resultado de equivalência patrimonial	Saldos finais 2019
Finco Assessoria Financeira Ltda	249	-	93	-	-	(53)	289
João Pinheiro Solar Ltda	5.817	-	-	-	(755)	681	5.743
EBES Administradora de Consórcios Ltda	51	-	1	315	-	645	1.012
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda	12.070	-	-	1.209	-	1.619	14.898
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	19	-	(16)	4
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda	9.761	-	10.000	(9.424)	-	(807)	9.530
Janaúba II Geração de Energia Solar Ltda	483	-	501	(193)	-	(42)	749
Manga Geração de Energia Solar Ltda	197	-	214	7.384	-	18	7.813
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda	705	-	725	(712)	-	(21)	697
Francisco de SA II Geração de Energia Solar Ltda	13.528	-	-	2.684	-	655	16.867
Janaúba Floresta Geração de Energia Solar Ltda	308	-	628	(326)	-	(28)	582
Mato Verde Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	15	-	(15)	1
São Francisco Angicos Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	65	-	(87)	(21)
Brasília de Minas Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	881	-	(26)	856
Varzea de Palmas Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	6	-	(8)	(1)
Six Energy Desenvolvimento de Negócios Ltda.	-	828	72	-	-	(71)	829
Barreiro Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(5)	(2)
Buriti Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Capim Branco Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	(2)	(2)
Irai de Minas Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Lagoa Grande Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Lambari Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
São Bento Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Santa Rosa Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Três Reis Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	3	-	(4)	(1)
Campestre Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	(1)	(1)
Cruzeiro Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	(2)	(2)
Papagaio Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	-	-
Frutal Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	-	-
Pimenta Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	-	-
	43.169	828	12.239	1.947	(755)	2.406	59.834
Provisão para perdas em controladas	-	-	-	-	-	19	19
Não Controladas	-	-	-	-	-	-	-
Sol + Lar	41	-	50	-	-	-	91
	43.210	828	12.289	1.947	(755)	2.425	59.944

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

10. Investimentos--Continuação

b) Movimentação dos investimentos em controladas--Continuação

Ano de 2017 a 2018:

	Saldos iniciais 2017	Absorção do capital social	Aumento de capital	Adiantamento p/ futuro aumento de capital	Resultado de equivalência patrimonial	Saldos finais 2018
Finco Assessoria Financeira Ltda	(704)	(1)	1.007	-	(54)	249
João Pinheiro Solar Ltda	(589)	-	5.670	-	735	5.816
EBES Administradora de Consórcios Ltda	(3)	1	99	-	(46)	51
Tiradentes Geração de Energia Solar Ltda	-	-	11.001	-	1.069	12.070
São Francisco III Geração de Energia Solar Ltda	-	-	-	-	-	-
Sagarana Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	10.000	(240)	9.761
Janaúba II Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	501	(19)	483
Manga Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	214	(18)	197
Pampulha Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	712	(8)	705
Francisco de SA II Geração de Energia Solar Ltda	-	-	13.501	-	27	13.528
Janaúba Floresta Geração de Energia Solar Ltda	-	-	1	326	(19)	308
	(1.296)	-	31.283	11.753	1.427	43.168

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

10. Investimentos--Continuação

c) Movimentação dos investimentos coligadas

A Companhia adquiriu em maio de 2018 40% de participação no capital social em empresa não Sol + Lar S.A., sem adquirir controle. Em 2019 a empresa Sol + Lar S.A. não teve nenhuma outra operação e apenas apresenta saldo de caixa decorrente do capital social integralizado.

11. Imobilizado

a) Saldos

	Taxa média anual de depreciação - %	Controladora			
		2019		2018	
		Custo	Depreciação acumulada	Líquido	Líquido
Máquinas e equipamentos	10	399	(116)	283	321
Móveis e utensílios	10	606	(183)	423	298
Ferramentas	10	129	(41)	88	99
Equipamentos de informática	20	808	(400)	408	379
Benfeitorias em propriedades de terceiros	20	271	(179)	92	21
Veículos	20	436	(253)	183	271
Equipamentos de comunicação	20	112	(73)	39	55
Instalações	10	38	(5)	33	8
Máquinas e equip. locados	10 e 0,33	622	(281)	341	404
Usina em Construção - Fazenda Solar	-	21.487	-	21.487	3.447
		24.908	(1.531)	23.377	5.303
Consolidado					
	Taxa média anual de depreciação - %	2019			
		Custo	Depreciação acumulada	Líquido	Líquido
Máquinas e equipamentos	10	399	(116)	283	319
Móveis e utensílios	10	605	(183)	422	298
Ferramentas	10	129	(41)	88	99
Equipamentos de informática	20	810	(401)	409	380
Benfeitorias em propriedades de terceiros	20	272	(179)	93	21
Veículos	20	436	(253)	183	271
Equipamentos de comunicação	20	112	(73)	39	55
Instalações	10	39	(5)	33	10
Máquinas e equip. Locados	10 e 0,33	5.915	(692)	5.223	5.497
Usina em Construção - Fazenda Solar	-	179.710	(1.724)	177.986	84.712
		188.427	(3.667)	184.759	91.662

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

11. Imobilizado--Continuação

a) Saldos--Continuação

A movimentação do imobilizado nos exercícios findos 31 de dezembro de 2019 e 2018 é demonstrada a seguir:

	Controladora				2019
	2018	Adições	Baixas	Depreciações	
Máquinas e equipamentos	321	3	-	(41)	283
Móveis e utensílios	298	171	-	(47)	422
Ferramentas	99	1	-	(13)	87
Equipamentos de informática	379	152	-	(123)	408
Benfeitorias em propriedades de terceiros	21	82	-	(11)	92
Veículos	271	-	(77)	(10)	184
Equipamentos de comunicação	55	-	-	(16)	39
Instalações	8	27	-	(2)	33
Máquinas e equip. locados	404	-	-	(62)	342
Usina em Construção - Fazenda Solar	3.447	18.040	-	-	21.487
	5.303	18.476	(77)	(325)	23.377

	Controladora					2018
	2017	Adições	Baixas	Depreciações	Transferências	
Máquinas e equipamentos	826	2	-	(41)	(466)	321
Móveis e utensílios	339	2	-	(43)	-	298
Ferramentas	112	-	-	(13)	-	99
Equipamentos de informática	401	89	-	(111)	-	379
Benfeitorias em propriedades de terceiros	138	-	-	(117)	-	21
Veículos	433	-	(55)	(107)	-	271
Equipamentos de comunicação	71	-	-	(16)	-	55
Instalações	6	3	-	(1)	-	8
Máquinas e equip. locados	-	-	-	(62)	466	404
Usina em construção - Fazenda Solar	-	3.447	-	-	-	3.447
	2.326	3.543	(55)	(511)	-	5.303

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

11. Imobilizado--Continuação

a) Saldos--Continuação

	Consolidado				2019
	2018	Adições	Baixas	Depreciações	
Máquinas e equipamentos	319	3	-	(41)	281
Móveis e utensílios	298	171	-	(47)	422
Ferramentas	99	2	-	(13)	88
Equipamentos de informática	380	153	-	(124)	409
Benfeitorias em propriedades de terceiros	23	82	-	(11)	94
Veículos	271	-	(77)	(10)	184
Equipamentos de comunicação	55	-	-	(16)	39
Instalações	8	27	-	(2)	33
Máquinas e equip. locados	5.497	-	-	(274)	5.223
Usina em Construção - Fazenda Solar	84.712	94.998	-	(1.724)	177.986
	91.662	95.436	(77)	(2.262)	184.759

	Consolidado					2018
	2017	Adições	Baixas	Depreciações	Transferências	
Máquinas e equipamentos	4.573	2	-	(41)	(4.215)	319
Móveis e utensílios	339	2	-	(43)	-	298
Ferramentas	112	-	-	(13)	-	99
Equipamentos de informática	403	88	-	(111)	-	380
Benfeitorias em propriedades de terceiros	138	-	-	(115)	-	23
Veículos	433	-	(55)	(107)	-	271
Equipamentos de comunicação	71	-	-	(16)	-	55
Instalações	6	3	-	(1)	-	8
Máquinas e equip. locados	-	1.508	-	(226)	4.215	5.497
Usina em construção - Fazenda Solar	-	84.712	-	-	-	84.712
	6.075	86.315	(55)	(673)	-	91.662

As adições nas demonstrações financeiras consolidadas referem-se principalmente as construções em andamento de unidades de geração fotovoltaica (fazendas solares) nas controladas.

A Administração não identificou indícios que requeressem o registro de qualquer provisão para redução ao valor recuperável dos os ativos de longo prazo da Companhia.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

12. Intangível

	Taxa média anual de amortização - %	Controladora			
		2019		2018	
		Custo	Amortização	Líquido	Líquido
Ágio por expectativa de rentabilidade futura	10	2.211	(1.047)	1.164	1.383
Software	20	373	(161)	212	213
Divulgação de produtos	20	69	(53)	16	30
Set Up - Fazenda Solar (a)	-	12.158	-	12.158	4.786
		14.811	(1.261)	13.550	6.412
	Taxa média anual de amortização - %	Consolidado			
		2019		2018	
		Custo	Amortização	Líquido	Líquido
Ágio por expectativa de rentabilidade futura	10	3.039	(1.047)	1.992	1.383
Software	20	373	(161)	212	213
Divulgação de produtos	20	69	(53)	16	30
Set Up - Fazenda Solar (a)	-	12.719	-	12.719	5.348
		16.200	(1.261)	14.939	6.974

Em 28 de outubro de 2019, a empresa Six Energy Desenvolvimento de negócios Ltda, foi adquirida pelo grupo, gerando um ágio de R\$827.

A movimentação do intangível nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018 é demonstrada a seguir:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2017	1.933	1.933
Aquisições	4.786	5.348
Amortização	(307)	(307)
Saldo em 31 de dezembro de 2018	6.412	6.974
Aquisições	8.399	9.226
Amortização	(1.261)	(1.261)
Saldo em 31 de dezembro de 2019	13.550	14.939

(a) O saldo de Set Up - Fazenda Solar refere-se aos investimentos feitos para montar a carteira de clientes dos consórcios.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

13. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Fornecedores nacionais	4.829	8.024	6.209	8.973
Fornecedores estrangeiros	1.053	-	1.053	-
	5.882	8.024	7.262	8.973

Referem-se a compras de materiais voltados para a elaboração e desenvolvimento dos geradores solares fotovoltaicos, serviços a pagar, compra de materiais de escritórios, dentre outros.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

14. Empréstimos e financiamentos

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Empréstimos e financiamentos (a)	12.686	8.446	126.799	37.359
Banco saldo credor	-	-	6	-
Derivativos (b)	416	32	416	31
	13.102	8.478	127.221	37.390
Circulante	11.217	5.813	50.507	8.128
Não circulante	1.885	2.665	76.714	29.262
	13.102	8.478	127.221	37.390

a) Empréstimos e financiamentos

Controladora

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2018	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2019	Circulante	Não circulante
Financiamento											
Fazenda Solar	14,68% a.a.	Real	05/2023	3445	-	368	(363)	(780)	2.670	785	1885
Capital de Giro	2,72% a.a.	Dólar	06/2020	5.001	4.878	125	(129)	(4.993)	4.882	4.882	-
Capital de Giro	0,8567% a.a.	Euro	08/2020	-	5.119	15	-	-	5.134	5.134	-
				8.446	9.997	508	(492)	(5.773)	12.686	10.801	1.885

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

14. Empréstimos e financiamentos--Continuação

a) Empréstimos e financiamentos--Continuação

Consolidado

Modalidade do financiamento	Taxa de juros	Moeda	Vencimento	2018	Captações	Provisão dos juros	Pagamento de juros	Pagamento de principal	2019	Circulante	Não circulante
Capital de Giro	2,7200%	Dólar	06/2020	5.002	4.877	125	(129)	(4.993)	4.882	4.882	-
Financiamento	14,6800%	Real	05/2023	3.445	-	367	(363)	(780)	2.669	784	1.885
Fazenda Solar	0,8567%	Euro	08/2020	-	5.119	15	-	-	5.134	5.134	-
Capital de Giro	IPCA +	Real	06/2033	-	19.983	138	(75)	-	20.046	764	19.282
Financiamento	1,5358%	Real	06/2033	-	35.000	388	(258)	-	35.130	35.130	-
Capital de Giro	4,5000%	Real	03/2020	-	35.000	388	(258)	-	35.130	35.130	-
Financiamento	SELIC + 5,12%	Real	10/2024	15.716	-	1.658	(1.641)	(2.028)	13.705	2.241	11.464
Fazenda Solar	TLP + 5,4976%	Real	08/2028	6.059	1.049	744	(736)	-	7.116	246	6.870
Financiamento	SELIC + 5,50%	Real	11/2029	-	15.750	164	-	-	15.914	455	15.459
Fazenda Solar	SELIC + 5,50%	Real	06/2029	-	15.000	684	(625)	-	15.059	59	15.000
Financiamento	SELIC + 6,50%	Real	08/2028	7.137	-	918	(911)	-	7.144	390	6.754
Fazenda Solar				37.359	96.778	5.201	(4.738)	(7.801)	126.799	50.085	76.714

Os empréstimos contratados para *working capital* e financiamento Capex (projeto Fazendas Solares) possuem como garantia carteira de recebíveis (40%), além de ativos, recebíveis e cotas das SPE.

Em 31 de dezembro de 2019, a Companhia não apresenta desvios em relação ao cumprimento das condições contratuais pactuadas nos empréstimos e financiamentos.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

14. Empréstimos e financiamentos--Continuação

a) Empréstimos e financiamentos--Continuação

Consolidado--Continuação

O cronograma de pagamento da parcela dos empréstimos e financiamentos está demonstrado abaixo:

<u>Vencimento</u>	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
2020	10.801	50.083
2021	780	8.847
2022	780	10.134
2023	325	10.207
2024	-	10.609
2025	-	6.911
2026	-	6.911
2027	-	6.911
2028	-	6.178
2029	-	4.093
2030	-	1.632
2031	-	1.647
2032	-	1.650
2033	-	986
Total	<u>12.686</u>	<u>126.799</u>

b) Derivativos

Com a finalidade de proteção à exposição à variação cambial do empréstimo em moeda estrangeira a Companhia contratou instrumento financeiro derivativo (*Swap*), não designada para contabilidade de *hedge*, conforme segue:

<u>Modalidade</u>	<u>Notional</u>	<u>Vencimento</u>	<u>Ponta ativa</u>		<u>Ponta passiva</u>		<u>Saldo</u>
			<u>Taxa</u>	<u>Saldo em 31/12/2019</u>	<u>Taxa</u>	<u>Saldo em 31/12/2019</u>	
SWAP	EUR 1.130	06/2020	EUR + 2,28% a.a	-	DI + 3,75% a.a	(127)	(127)
SWAP	USD 1.210	06/2020	USD + 5,4% a.a	-	DI + 3,98% a.a	(289)	(289)
				<u>-</u>		<u>(416)</u>	<u>(416)</u>

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

15. Obrigações trabalhistas e encargos sociais

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Bônus a pagar	2.544	2.069	2.544	2.069
Provisão de férias e encargos	1.487	1.107	1.487	1.113
INSS	337	339	337	340
FGTS	112	88	112	90
Salários a pagar	1.186	485	1.186	485
Outros	165	250	165	250
	5.831	4.338	5.831	4.347

16. Adiantamentos de clientes

	Controladora e Consolidado	
	2019	2018
Celpa	-	39
Projeto Atibaia	-	5.047
Projeto Thermas das águas de São Pedro	1.105	-
Outros	1.063	351
	2.168	5.437

A Companhia mantém para os negócios de Rooftop, e Special Projects, política de negociação de no mínimo 25% de adiantamento das vendas efetuadas.

O adiantamento relativo ao “projeto Atibaia” e “projeto Thermas das águas de São Pedro” refere-se a linha de negócio Special Project (Projetos especiais).

O “projeto Atibaia foi concluído” e o “projeto Thermas das águas de São Pedro, a expectativa de faturamento é no primeiro semestre de 2020.

17. Provisão para demandas judiciais

Controladora	Tributários	Trabalhistas	Total
SalDOS em 2018	-	8	8
Adições	-	3	3
Pagamentos	-	(8)	(8)
SalDOS em 2019	-	3	3

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

17. Provisão para demandas judiciais--Continuação

<u>Consolidado</u>	<u>Tributários</u>	<u>Trabalhistas</u>	<u>Total</u>
Saldos em 2018	279	8	287
Adições	-	3	3
Pagamentos	(279)	(8)	(287)
Saldos em 2019	-	3	3

Os processos trabalhistas com risco possível totalizaram o montante de R\$ 556 em 2019 (zero em 2018).

A Companhia recebeu auto de infração lavrado pela SEFA-PA por suposta ausência de pagamento relativo ao diferencial de alíquotas de ICMS em suas operações, no montante aproximado de R\$3.461, para o qual a perda é considerada possível.

A Companhia recebeu em 2019, auto de infração lavrado pelo município de Porto de Moz/PA, em virtude de suposto não recolhimento de ISSQN em suas operações, no montante aproximado de R\$ 336, para o qual a perda é considerada possível.

18. Patrimônio líquido

a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2019, o capital social da Companhia é de R\$ 196.369 (R\$ 157.017 em 2018), representado por 4.227.721 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal (3.656.233 em 2018).

As ações da Companhia em 31 de dezembro de 2019 e 2018 estão distribuídas conforme segue:

<u>Acionistas</u>	<u>2019</u>		<u>2018</u>	
	<u>Quantidade de ações</u>	<u>Participação</u>	<u>Quantidade de ações</u>	<u>Participação</u>
TPG Art I Fundo De Investimento em Participações				
Multiestratégia em Investimentos no Exterior	2.334.763	55%	2.334.763	64%
MOV Investimentos Ltda	708.116	17%	708.116	19%
Sustainable Equity Investments S.A	-	0%	141.644	4%
Mitsui & Co.; Ltd.	713.142	17%	-	0%
Outros	471.700	11%	471.710	13%
	<u>4.227.721</u>	<u>100%</u>	<u>3.656.233</u>	<u>100%</u>

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

18. Patrimônio líquido--Continuação

a) Capital social--Continuação

Aumentos de capital

- (i) Em 12 de abril de 2019, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária o aumento de capital no valor de R\$ 39.352 com a subscrição de 713.142 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, todas subscritas e integralizadas por Mitsui & Co Ltd., ao valor de R\$ 63,00 por ação, passando o capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado a ser R\$ 196.369, dividido em 4.227.721 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal;
- (ii) Neste mesmo ato, no dia 12 de abril de 2019, foi constituída uma reserva de capital por Mitsui & Co Ltd. no montante de R\$ 5.576 com objetivo de recomprar as ações da Sustainable Equity Investments S.A.;
- (iii) A Companhia recomprou, com recursos provenientes da conta de reserva de capital, e, subsequentemente, cancelou 141.644 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, no valor de R\$ 4.957 representativas do capital social da Companhia e todas de titularidade de Sustainable Equity Investments S.A., que deixa de ser acionista da Companhia, conforme devidamente aprovado na Assembleia Geral Extraordinária de 12 de abril de 2019;
- (iv) Em decorrência do aumento do capital social da Companhia, mencionado no item (i) acima, o atual capital autorizado da Companhia passa a ser de 16.128.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, possibilitando o aumento do capital social da Companhia independente da reforma estatutária, mediante deliberação do Conselho de Administração, que fixará o preço de emissão e as demais condições da respectiva subscrição e integralização.

b) Reservas

Reserva de ágio

Em 31 de março 2015, a então controladora TPG ART Participações 1 S.A., foi incorporada pela Companhia, gerando uma reserva de ágio de R\$2.211, com base em laudo preparado por especialistas independentes, o qual está sendo amortizado pelo período de 10 anos.

Reserva de capital

Em 12 de abril de 2019, com o aporte de capital da Mitsui & Co Ltd. no montante de R\$ 5.576, utilizado para recomprar as ações da Sustainable Equity Investments S.A. pelo valor de R\$ 4.973, ficando um saldo em reserva no montante de R\$ 603.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

18. Patrimônio líquido--Continuação

b) Reservas--Continuação

Reserva de capital--Continuação

Foram constituídas, em decorrência da apuração de lucro pelas controladas João Pinheiro e Francisco SA II no fechamento do exercício de 2018, reserva legal no montante de R\$ 41, e reserva de lucro a realizar no montante de R\$ 25.

c) Distribuição de dividendos

Conforme estatuto social a Companhia é obrigada a distribuir dividendos mínimos obrigatórios de 25% do lucro apurado em cada exercício. Em função dos prejuízos apurados, nenhuma distribuição de dividendos foi realizada em 2019 e 2018 no consolidado.

19. Receita operacional líquida

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Receita de venda de mercadorias	56.990	110.630	46.432	85.416
Receita de serviços prestados	116	2.257	13.683	1.444
(-) Devoluções	(1.228)	(2.184)	(1.228)	(2.184)
(-) Fretes	(120)	-	(120)	-
(-) Impostos sobre receitas	(5.403)	(11.618)	(4.942)	(7.976)
	50.355	99.085	53.825	76.700

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

20. Custos e despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Matérias-primas, materiais e serviços terceiros	(43.963)	(89.097)	(34.107)	(64.904)
Serviços de terceiros	(3.831)	(3.236)	(4.853)	(3.310)
Salários e benefícios a empregados	(23.119)	(20.558)	(23.157)	(20.270)
Aluguéis	(1.462)	(1.025)	(1.464)	(1.018)
Locomoção, viagens e refeições	(1.690)	(1.712)	(1.690)	(1.680)
Depreciações e amortizações	(490)	(818)	(2.435)	(980)
Despesas tributárias	(789)	(691)	(2.329)	(803)
Uso e consumo	(1.326)	(853)	(1.328)	(853)
Provisão para riscos tributários, cíveis e trabalhistas	(3)	83	276	(196)
Provisão para realização de impostos	(184)	(324)	(184)	(324)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(317)	(1.594)	(317)	(1.594)
Outras despesas e receitas	(1.789)	(1.785)	(1.841)	(1.793)
	(78.963)	(121.610)	(73.429)	(97.725)
Custo dos serviços prestados e produtos vendidos	(47.220)	(91.712)	(39.298)	(67.679)
Gerais e administrativas	(31.534)	(27.968)	(33.884)	(28.116)
Outras despesas operacionais, líquidas	(209)	(1.930)	(247)	(1.930)
	(78.963)	(121.610)	(73.429)	(97.725)

21. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Despesas financeiras				
Despesas bancárias	(215)	(101)	(1.241)	(112)
Juros, multas e descontos	(784)	(2.151)	(3.607)	(2.200)
Variação cambial passiva	(1.439)	(365)	(1.439)	(365)
	(2.438)	(2.617)	(6.287)	(2.677)
Receitas financeiras				
Rendimento de aplicações financeiras	1.076	1.380	1.788	1.553
Juros ativos e descontos	2.069	508	229	659
Variação cambial ativa	885	86	883	86
	4.030	1.974	2.900	2.298
	1.592	(643)	(3.387)	(379)

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

22. Imposto de renda e contribuição social

Em 31 de dezembro de 2019, na controladora (regime tributário lucro real), o saldo de prejuízo fiscal e de base negativa de contribuição social é de R\$ 76.502 (R\$53.302. em 31 de dezembro de 2018). Não foram constituídos créditos fiscais diferidos de imposto de renda e contribuição social sobre os prejuízos fiscais e base negativa acumulada, uma vez que a controladora não tem histórico de pagamento desses tributos.

Todas as controladas do grupo são do regime tributário lucro presumido. Em 2019 algumas controladas tiveram faturamento, portanto houve a incidência e pagamento de imposto de renda e contribuição social.

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(24.610)	(21.741)	(22.991)	(21.404)
Imposto de renda e contribuição social - alíquota 34%	8.367	7.392	7.817	7.277
Resultado de equivalência patrimonial	(818)	(485)	-	-
Imposto de renda diferido não constituído	(7.549)	(6.907)	(7.549)	(6.907)
Efeito do lucro presumido de controladas	-	-	(1.887)	(707)
	-	-	(1.619)	(337)

23. Instrumentos financeiros

De acordo com sua natureza, os instrumentos financeiros podem envolver riscos conhecidos ou não, sendo importante sua avaliação potencial. Os principais fatores de risco que afetam as operações da Companhia e suas controladas estão apresentados a seguir:

a) Estrutura de gerenciamento de risco

A Administração tem a responsabilidade global para o estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco e é responsável por monitorar e analisar os cenários econômico financeiros com o objetivo de identificar os riscos ao qual a Companhia está exposta, bem como mapear possíveis impactos em variáveis financeiras ou econômicas que possam gerar impactos, tais como oscilações de taxas de câmbio, taxas de juros e/ou outros indicadores.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

a) Estrutura de gerenciamento de risco--Continuação

Foram estabelecidas políticas de gerenciamento de riscos para identificar e analisar os riscos de exposição e definir os limites de risco aceitáveis, além de ter sido criada uma estrutura de controles apropriada para monitorar os riscos e a aderência aos limites impostos, sendo que tanto as políticas quanto a estrutura de controles são revisados em uma base regular.

b) Riscos de crédito

Risco de crédito é o risco de a Companhia e suas controladas incorrerem em perdas decorrentes de um cliente ou de uma contraparte em um instrumento financeiro, decorrentes da falha destes em cumprir com suas obrigações contratuais.

Exposição a riscos de crédito

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito. A exposição máxima do risco do crédito na data das demonstrações financeiras foi:

	Nota	Controladora	
		2019	2018
Caixa e equivalentes de caixa e caixa restrito (i)	4 e 8	3.090	22.787
Contas a receber de clientes e partes relacionadas (ii)	5 e 9	28.342	31.747
		31.432	54.534
Consolidado			
	Nota	2019	2018
Caixa e equivalentes de caixa e caixa restrito (i)	4 e 8	36.249	33.891
Contas a receber de clientes e partes relacionadas (ii)	5 e 9	8.918	7.301
		45.167	41.192

(i) Bancos: esses montantes são mantidos em instituições financeiras de primeira linha a fim de minimizar o risco de crédito trazido por essas operações.

(ii) Contas a receber de clientes: a Administração busca mitigar o risco de inadimplência de sua carteira por meio de monitoramento e avaliação periódica individual de seus clientes.

Em 31 de dezembro de 2019, a Companhia não possui concentração no contas a receber em clientes específicos. Essa concentração existia em 31 de dezembro de 2018, na proporção de 42%, representando dois clientes.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Riscos de crédito--Continuação

Exposição a riscos de crédito--Continuação

Os critérios para aceitação de novos clientes incluem uma análise da condição financeira e perfil socioeconômico, com definição de limites de crédito e termos de pagamento. A análise dessas informações pela Companhia e suas controladas pode incluir referências bancárias.

Os limites de crédito são estabelecidos para cada cliente, de forma individual, e representam o montante máximo de exposição aceito para aquele cliente. Esses limites são revistos sempre que necessário ou solicitado. Clientes que não possuem limites de crédito aprovados somente são atendidos mediante pagamento antecipado.

c) Risco de mercado

Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado, tais como as taxas de câmbio, taxas de juros e preço das matérias-primas, têm nos ganhos da Companhia ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros.

O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo maximizar retornos.

Risco de variação cambial

Em 31 de dezembro de 2019 e de 2018, a Companhia e suas controladas não apresentam saldo relevante de ativo ou passivo denominado em moeda estrangeira.

Risco de taxa de juros

Decorre da possibilidade de a Companhia e suas controladas estarem sujeita aos ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando à mitigação desse tipo de risco, a Companhia busca diversificar a captação de recursos em termos de taxas prefixadas ou pós-fixadas.

EBES Sistema de Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação
31 de dezembro de 2019 e 2018

(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto se de outra forma indicado)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

c) Risco de mercado--Continuação

Risco de preço

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado dos produtos comercializados ou produzidos pela Companhia e suas controladas e dos demais insumos utilizados no processo de produção. Essas oscilações de preços podem provocar alterações substanciais nas receitas e nos custos da Companhia e suas controladas. Para mitigar esses riscos, a Companhia e suas controladas monitoram permanentemente os mercados locais, buscando antecipar-se a movimentos de preços.

d) Risco de liquidez

Na gestão do risco de liquidez a Companhia e suas controladas monitoram e mantêm um nível de caixa e equivalentes de caixa adequado para financiar as operações da Companhia e suas controladas e mitigar os efeitos das flutuações nos fluxos de caixa.

A tabela a seguir mostra em detalhes o prazo de vencimento contratual restante dos passivos financeiros da Companhia e suas controladas. A tabela foi elaborada de acordo com os fluxos de caixa não descontados dos passivos financeiros com base na data mais próxima em que a Companhia e suas controladas devem quitar as respectivas obrigações. A tabela inclui os fluxos de caixa dos juros e do principal. Na medida em que os fluxos de juros são pós-fixados, o valor não descontado foi obtido com base na taxa de juros no encerramento do exercício.

	Até 3 meses	3 meses a 1 ano	Acima de 1 ano	Total dos fluxos de caixa não descontados
Fornecedores	6.267	995	-	7.262
Empréstimos e financiamentos	35.721	14.364	76.714	126.799