

# **Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas**

**Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

31 de dezembro de 2021  
com Relatório do Auditor Independente

# **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

## **Demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

31 de dezembro de 2021

### Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.... 1

#### Demonstrações financeiras individuais e consolidadas auditadas

Balanços patrimoniais.....	6
Demonstrações dos resultados.....	8
Demonstrações dos resultados abrangentes .....	9
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....	10
Demonstrações dos fluxos de caixa .....	11
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas .....	13

## **Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

Aos  
Acionistas, Conselheiros e Administradores da  
**Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**  
São Paulo - SP

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem os balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações dos resultados, dos resultados abrangentes, 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 Companhia em 31 de dezembro de 2021, 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.

### **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.

### **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. Para o 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.

### Provisão para desmantelamento

As controladas da Companhia possuem obrigações de desmantelamento de ativos dos parques eólicos ao final do período de autorização da operação. As estimativas da Companhia para a provisão para desmantelamento dos parques eólicos incluem premissas relacionadas à extensão da obrigação assumida para o desmantelamento e remoção das estruturas e equipamentos utilizados na geração de energia. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 a Companhia remensurou a provisão para desmantelamento, o que representou um impacto à provisão no montante de R\$ 20.374 mil, conforme divulgado na nota 16 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Devido às incertezas inerentes ao processo de determinação das estimativas dos gastos futuros, que são a base para o reconhecimento da Provisão para desmobilização de ativos e o nível de incerteza para a determinação da sua estimativa e determinação da taxa de desconto, que pode impactar o valor dessa provisão nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, consideramos este assunto como significativo para a nossa auditoria.

*Como nossa auditoria conduziu este assunto:*

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, dentre outros, (i) verificação da razoabilidade das premissas utilizadas pela Companhia para estimar os custos de desmantelamento dos ativos; (ii) avaliação da habilitação e adequação técnica dos especialistas utilizados pela Companhia para efetuar tal estimativa; (iii) avaliação da razoabilidade das projeções das premissas macroeconômicas futuras incluídas no cálculo; (iv) avaliação, com auxílio de nossos especialistas, da razoabilidade da taxa de desconto utilizada para calcular o valor presente do custo de desmantelamento; (v) avaliação da razoabilidade do tratamento contábil adotado pela Companhia diante da remensuração da provisão; (vi) teste da acurácia matemáticas dos cálculos efetuados pela Companhia; e (vii) avaliação da adequação das divulgações da Companhia.

Baseados nos procedimentos de auditoria efetuados sobre a provisão para desmantelamento, que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que os critérios e premissas utilizadas pela administração são aceitáveis, assim como as respectivas divulgações, 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 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 ou de suas controladas, cessar suas operações ou de suas controladas, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e de 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 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.



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.

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

São Paulo, 31 de março de 2022.

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



Adilvo França Junior  
Contador CRC-1BA021419/O-4-T-SP

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Balancos patrimoniais

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	<b>215.496</b>	19.507	<b>245.246</b>	26.300
Contas a receber de clientes	6	-	-	<b>12.656</b>	16.465
Impostos a recuperar		<b>122</b>	-	<b>290</b>	169
Outras contas a receber	7	<b>204</b>	402	<b>2.214</b>	805
		<b>215.822</b>	19.909	<b>260.406</b>	43.739
Não circulante					
Contas a receber de clientes	6	-	-	<b>6.563</b>	-
Cauções e depósitos vinculados	8	<b>15.900</b>	4.469	<b>15.900</b>	4.469
Impostos a recuperar		-	-	<b>2.490</b>	2.491
Partes relacionadas	9	<b>1.298.760</b>	1.367.563	<b>2.906</b>	2.906
Estoque de peças sobressalentes	10	-	-	<b>5.812</b>	757
Imobilizado	11	-	-	<b>789.174</b>	838.886
Intangível		-	-	<b>320</b>	377
		<b>1.314.660</b>	1.372.032	<b>823.165</b>	849.886
Total do ativo		<b>1.530.482</b>	1.391.941	<b>1.083.571</b>	893.625

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

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Balancos patrimoniais

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
Passivo e patrimônio líquido					
Circulante					
Fornecedores	12	306	1.320	22.378	29.097
Debêntures	13	25.581	10.539	25.581	10.539
Partes relacionadas	9	-	21.050	1.512	22.822
Impostos e contribuições a pagar		130	129	1.166	704
Imposto de renda e contribuição social a pagar		-	-	2.175	1.535
		<b>26.017</b>	33.038	<b>52.812</b>	64.697
Não circulante					
Debêntures	13	608.226	389.907	608.226	389.907
Impostos e contribuições a pagar		-	-	1.916	1.276
Obrigações com investidas	14	477.399	552.545	-	-
Provisões para desmantelamento	16	-	-	1.074	21.294
Outras obrigações		-	-	703	-
		<b>1.085.625</b>	942.452	<b>611.919</b>	412.477
Patrimônio líquido					
Capital social	17	1.169.458	1.169.458	1.169.458	1.169.458
Reserva de capital		1.063.764	1.063.764	1.063.764	1.063.764
Prejuízos acumulados		(1.814.382)	(1.816.771)	(1.814.382)	(1.816.771)
		<b>418.840</b>	416.451	<b>418.840</b>	416.451
Total do passivo e patrimônio líquido		<b>1.530.482</b>	1.391.941	<b>1.083.571</b>	893.625

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

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

### Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2021	2020	2021	2020
Operações em continuidade					
Receita operacional líquida	18	-	-	<b>251.329</b>	197.758
Custos dos serviços				<b>(155.999)</b>	(136.578)
Custos de operação	19	-	-	<b>(33.568)</b>	(24.286)
Depreciação e Amortização		-	-	<b>(37.523)</b>	(37.691)
Compra de energia elétrica	20	-	-	<b>(75.587)</b>	(65.916)
Encargos de uso da rede elétrica	21	-	-	<b>(9.321)</b>	(8.685)
Lucro bruto		-	-	<b>95.330</b>	61.180
Outras Receitas (Despesas) operacionais		<b>74.943</b>	(166.258)	<b>(12.164)</b>	(13.145)
Serviços de terceiros		<b>(127)</b>	(111)	<b>(2.583)</b>	(2.358)
Despesas com pessoal		-	-	<b>(4.839)</b>	(6.334)
Despesas administrativas		<b>(65)</b>	(20)	<b>(1.023)</b>	(755)
Depreciação e amortização		-	-	<b>(3.508)</b>	(3.624)
Impostos e taxas		-	(1)	<b>(63)</b>	(60)
Outras despesas operacionais		<b>(11)</b>	(1)	<b>(148)</b>	(14)
Resultado de equivalência patrimonial		<b>75.146</b>	(166.125)	-	-
Lucro (prejuízo) operacional antes dos efeitos financeiros		<b>74.943</b>	(166.258)	<b>83.166</b>	48.035
Resultado financeiro líquido	22	<b>(72.554)</b>	(3.263)	<b>(72.779)</b>	(210.876)
Receitas financeiras		<b>2.626</b>	17	<b>3.395</b>	1.184
Despesas financeiras		<b>(75.180)</b>	(3.280)	<b>(76.174)</b>	(212.060)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		<b>2.389</b>	(169.521)	<b>10.387</b>	(162.841)
Imposto de renda e contribuição social correntes	23	-	-	<b>(7.998)</b>	(6.680)
Lucro (prejuízo) do exercício antes das operações descontinuadas		<b>2.389</b>	(169.521)	<b>2.389</b>	(169.521)
Lucro (prejuízo) do exercício de operações descontinuadas	24	-	(210.865)	-	(210.865)
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		<b>2.389</b>	(380.386)	<b>2.389</b>	(380.386)

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

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Lucro líquido (prejuízo) do exercício operações em continuidade	<b>2.389</b>	(169.521)	<b>2.389</b>	(169.521)
Prejuízo do exercício operações descontinuadas	-	(210.865)	-	(210.865)
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Total dos resultados abrangentes	<b>2.389</b>	(380.386)	<b>2.389</b>	(380.386)

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

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	<b>Capital social</b>	<b>Reserva de capital</b>	<b>Prejuízos acumulados</b>	<b>Total</b>
Em 31 de dezembro de 2019	231.786	-	(1.436.385)	(1.204.599)
Aumento de capital	937.672	-	-	937.672
Prejuízo do exercício	-	-	(380.386)	(380.386)
Venda de participação societária entre empresas do Grupo	-	1.063.764	-	1.063.764
Em 31 de dezembro de 2020	1.169.458	1.063.764	(1.816.771)	416.451
Lucro líquido do exercício absorvido por prejuízos acumulados	-	-	2.389	2.389
Em 31 de dezembro de 2021	<b>1.169.458</b>	<b>1.063.764</b>	<b>(1.814.382)</b>	<b>418.840</b>

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

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

### Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

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

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Atividades operacionais				
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social das operações em continuidade	2.389	(169.521)	10.387	(162.841)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social das operações descontinuadas	-	(210.865)	-	(210.865)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social total	2.389	(380.386)	10.387	(373.706)
Ajuste para reconciliar o lucro antes dos tributos com o fluxo de caixa				
Depreciação e amortizações	-	-	41.031	42.147
Juros sobre debêntures, empréstimos e financiamentos	74.553	2.964	74.553	412.522
Constituição de custo de captação	-	(2.536)	-	(2.536)
Apropriação (amortização) de custos sobre empréstimos	372	18	372	18
Reversão de provisão para contingências	-	-	-	(166)
Atualização financeira sobre provisão para desmantelamento	-	-	154	-
Resultado de equivalência patrimonial - operações em continuidade	(75.146)	166.125	-	-
Resultado de equivalência patrimonial - operações descontinuadas	-	210.865	-	-
	2.168	(2.950)	126.497	78.279
(Aumento) redução nos ativos operacionais				
Contas a receber de clientes	-	-	(2.754)	2.930
Impostos a recuperar	(122)	-	(120)	19.639
Estoque de peças sobressalentes	-	-	(5.055)	-
Depósitos judiciais	-	-	-	1.379
Outras contas a receber	198	(402)	(1.409)	5.902
Partes relacionadas	-	-	(260)	-
	76	(402)	(9.598)	29.850
Aumento (redução) nos passivos operacionais				
Fornecedores	(4.258)	1.312	(9.963)	(93.058)
Impostos e contribuições sociais a pagar	1	80	976	(6.366)
Outras contas a pagar	-	-	703	-
	(4.257)	1.392	(8.284)	(99.424)
Fluxo de caixa originado das (consumido pelas) atividades operacionais				
	(2.013)	(1.960)	108.615	8.705
Juros sobre debêntures pagos				
	(27.689)	-	(27.689)	-
Imposto de renda e contribuição social pagos				
	-	-	(7.232)	(6.984)
Fluxo de caixa líquido originado das (consumido pelas) atividades operacionais				
	(29.702)	(1.960)	73.694	1.721

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa--Continuação  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2021  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Atividades de investimento				
Aplicações / Resgates de cauções e depósitos vinculados	(11.431)	(4.469)	(11.431)	(4.469)
Aquisição de ativo imobilizado	-	-	(11.636)	(7.351)
Aumento de capital em investidas	-	(63.056)	-	-
Baixa de ativo imobilizado e intangível - operações descontinuadas	-	-	-	244.144
Venda de participação societária entre empresas do Grupo	-	-	-	1.063.764
Fluxo de caixa líquido originado das (consumido pelas) atividades de investimentos	(11.431)	(67.525)	(23.067)	1.296.088
Atividades de financiamentos				
Aumento/Integralização de capital	-	937.672	-	937.672
Transferência de dívidas com a venda de controladas para outra companhia do Grupo	-	-	-	(1.408.739)
Assunção de dívidas das controladas com o APUS FIDC pela Companhia (transferência dívida para mútuo partes relacionadas)	-	-	-	(1.337.673)
Captação de debêntures	200.000	400.000	200.000	400.000
Pagamento de debêntures – principal	(10.631)	-	(10.631)	-
Pagamento de partes relacionadas	-	(1.248.682)	(21.050)	(68.209)
Recebimento de partes relacionadas	47.753	-	-	162.027
Fluxo de caixa líquido originado das (consumido pelas) atividades de financiamentos	237.122	88.990	168.319	(1.314.922)
Aumento (diminuição) líquido de caixa e equivalentes de caixa	195.989	19.505	218.946	(17.113)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	19.507	2	26.300	43.413
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	215.496	19.507	245.246	26.300

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

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 1. Informações sobre a companhia

A Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A. ("Caldeirão Grande" ou "Companhia"), sociedade anônima de capital fechado, foi fundada em 29 de novembro de 2010 e possui sede na Av. Dom Luiz, 807 - 5º andar - Bairro Meireles - Município de Fortaleza - Estado do Ceará - CEP.: 60.160-230. Nos termos de seu Estatuto Social, a Companhia tem por objeto social a participação em outras sociedades que tenham por objeto a produção e a comercialização de energia elétrica proveniente de fontes eólicas, e a realização de atividades necessárias à implantação e operação de centrais geradoras eólicas. É controlada pela Ibitu Energias Renováveis S.A., que é uma subsidiária da controladora e *holding* Ibitu Energia S.A. ("Grupo Ibitu Energia"), sendo a controladora final, o fundo de investimento Astra Infraestrutura Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia ("FIP ASTRA").

#### a) Participação societária

Até novembro de 2020, a Caldeirão Grande era a proprietária da totalidade das ações das sociedades abaixo identificadas ("SPEs"), todas de propósito específico e que atuam ou atuarão na implantação e operação de centrais eólicas, com participação de 100%:

<b>Empresa</b>	<b>Status</b>	<b>Localização do parque eólico</b>	<b>Complexo eólico</b>
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Brite S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Coqueiral S.A.	Descontinuada	Piauí	Caldeirão II
Central Geradora Eólica Cruzeiro S.A.	Descontinuada	Piauí	Caldeirão II
Central Geradora Eólica Danúbio S.A.	Descontinuada	Piauí	Caldeirão II
Central Geradora Eólica Japurá S.A.	Descontinuada	Piauí	Caldeirão II
Central Geradora Eólica Lira S.A.	Descontinuada	Piauí	Caldeirão II
Central Geradora Eólica Nótus S.A.	Descontinuada	Piauí	Caldeirão II

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 1. Informações sobre a companhia--Continuação

#### a) Participação societária--Continuação

Após reorganização societária no Grupo Ibitu Energia ocorrida em novembro de 2020, em que a Caldeirão Grande vendeu companhias não operacionais do complexo eólico Caldeirão Grande II para parte relacionada, a Éolos Energias Renováveis S.A. ("Éolos"), a Companhia mantém-se como a proprietária apenas do complexo eólico Caldeirão Grande I, em operação em 31 de dezembro de 2021 e em 31 de dezembro de 2020:

<u>Empresa</u>	<u>Status</u>	<u>Localização do parque eólico</u>	<u>Complexo eólico</u>
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Brite S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	Em operação comercial	Piauí	Caldeirão I

O início da operação comercial das SPEs que compõem o Complexo Eólico de Caldeirão I ocorreu conforme abaixo:

<u>Empresa</u>	<u>Despacho ANEEL n°</u>	<u>Data do Despacho</u>	<u>Data do início da operação comercial</u>	<u>Prazo de autorização</u>	<u>Data termine da operação</u>
CGE Amontada S.A.	1.764	04/07/2016	05/08/2016	30 anos	30/11/2043
CGE Aristarco S.A.	144	25/05/2017	26/05/2017	30 anos	30/11/2043
CGE Bartolomeu S.A.	2.263/2.446	27/07/2017 e 10/08/2017	28/07/2017 e 11/08/2017	30 anos	30/11/2043
CGE Boreas S.A.	2.151/2.530	18/07/2017 e 17/08/2017	19/07/2017 e 18/08/2017	30 anos	30/11/2043
CGE Brite S.A.	1.18 / 2.858	23/06/2017 e 08/09/2017	24/06/2017 e 09/09/2017	30 anos	30/11/2043
CGE Caiçara S.A.	2.152/ 2.738	18/07/2017 e 30/08/2017	19/07/2017 e 31/08/2017	30 anos	30/11/2043
CGE Colibri S.A.	2.531	17/08/2017	18/08/2017	30 anos	30/11/2043

#### b) Autorização

Conforme demonstrado abaixo, estas controladas estão em regime de autorização e têm toda a sua produção contratada por agente de comercialização, no âmbito do Leilão de Venda de Energia Eólica Incentivada realizado por meio da Oferta Pública para Venda de Energia Eólica Incentivada, Edital nº 001/2010, de 20 de dezembro de 2010.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 1. Informações sobre a companhia--Continuação

#### b) Autorização--Continuação

Empresa	Contrato	Resolução autorizativa ANEEL	Datas de início de suprimento do CER	Prazo autorização - anos	Capacidade de produção instalada - MW
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	Venda de Energia Eólica Incentivada	4.398/2013	01/01/16	31/12/2035	29,7
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	Venda de Energia Eólica Incentivada	4.397/2013	01/01/16	31/12/2035	29,7
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	Venda de Energia Eólica Incentivada	4.396/2013	01/01/16	31/12/2035	29,7
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	Venda de Energia Eólica Incentivada	4.399/2013	01/01/16	31/12/2035	29,7
Central Geradora Eólica Brite S.A.	Venda de Energia Eólica Incentivada	4.390/2013	01/01/16	31/12/2035	29,7
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	Venda de Energia Eólica Incentivada	4.395/2013	01/01/16	31/12/2035	29,7
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	Venda de Energia Eólica Incentivada	4.394/2013	01/01/16	31/12/2035	10,8

#### c) Contrato de energia incentivada

As SPEs do Complexo de Caldeirão I estão em regime de autorização e têm toda a sua produção contratada com agente de comercialização pelo prazo de 20 anos, de acordo com o contrato, essas Companhias estão obrigadas a entregar a Energia Eólica Incentivada ao comprador, independente do montante de energia elétrica que a fonte geradora contratada tenha gerado ou sido instruída a gerar, devendo as obrigações do contrato relativas à entrega da Energia Eólica Incentivada serem cumpridas através da Garantia Física e/ou, se necessário, através de contratos de compra que vier a ser celebrado com terceiros. Durante o ano 2020 e 2021, as SPEs do Complexo de Caldeirão I compraram energia da comercializadora de energia do Grupo Ibitu para suprir parte do contrato (Nota 20).

#### 1.1. Continuidade Operacional

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia apresenta o Capital Circulante Líquido ("CCL") consolidado positivo de R\$ 207.594 (R\$ 20.958 negativo em 31 de dezembro de 2020), lucro do exercício de R\$ 2.389 (R\$ 380.386, em 2020) e geração de caixa operacional de R\$ 73.694 (R\$ 1.721, em 2020). Dessa forma, a Companhia encontra-se com sua situação patrimonial e financeira reequilibrada em decorrência da reestruturação financeira efetuada dezembro de 2020 com a 1ª emissão de debêntures e captação de R\$ 400.000, e com a 2ª Emissão de debêntures e captação de R\$ 200.000 em dezembro de 2021. Por conseguinte, a Administração avaliou a capacidade da Companhia de continuar operando normalmente e está convencida de que ela possui recursos para dar continuidade aos 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 operacional.

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **1. Informações sobre a companhia--Continuação**

#### **1.2. Operações descontinuadas**

Em 2017, em função da situação financeira desfavorável e na dificuldade de obtenção de financiamentos de longo prazo à época para concluírem a implantação do Empreendimento de Caldeirão II (CGE Cruzeiro, CGE Danúbio, CGE Coqueiral, CGE Japurá, CGE Lira e CGE Nótus), a Administração da Companhia decidiu pela paralisação dos respectivos projetos. Em novembro de 2020, estes projetos foram transferidos para outra subsidiária do Grupo Ibitu Energia, a Éolos para que os projetos tivessem estrutura para serem retomados. Os resultados das operações descontinuadas até setembro de 2020 estão apresentados em nota explicativa nº 24.

### **2. Resumo das principais políticas contábeis**

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão resumidas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados, salvo disposição em contrário.

#### **2.1. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

As demonstrações financeiras foram preparadas segundo as práticas contábeis adotadas no Brasil, o que inclui os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor, exceto pela valorização de certos ativos não correntes como instrumentos financeiros, os quais são mensurados pelo valor justo.

O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de bens e serviços.

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.1. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação**

A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis e o exercício de julgamento por parte da administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis da Companhia. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 3.

Nas demonstrações financeiras individuais, as controladas são contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial. Quando aplicável, e após reduzir a zero o saldo contábil da participação da Companhia em suas investidas, perdas adicionais são consideradas, e um passivo denominado "Obrigações com investidas" é reconhecido: (a) extensão em que a Companhia tem obrigações legais ou construtivas (não formalizadas) de fazer pagamentos por conta das investidas e (b) a fim de produzir o mesmo resultado líquido e o mesmo patrimônio líquido para a Companhia que seriam obtidos a partir de demonstrações financeiras consolidadas.

As demonstrações financeiras foram aprovadas pela Administração em 29 de março de 2022.

#### **2.2. Bases de Consolidação**

As seguintes políticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas:

##### **a) Controladas**

Controladas são todas as companhias (incluindo as companhias de propósito específico) nas quais a Companhia (inclui controladora e suas controladas) tem o poder de determinar as políticas financeiras e operacionais, geralmente acompanhada de uma participação de mais do que metade dos direitos de voto (capital votante). As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Companhia deixa de ter o controle.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.2. Bases de Consolidação--Continuação

##### a) Controladas--Continuação

A Companhia usa o método de aquisição para contabilizar as combinações de negócios. A contraprestação transferida para a aquisição de uma controlada é o valor justo dos ativos transferidos, passivos incorridos e instrumentos patrimoniais emitidos pela Companhia. A contraprestação transferida inclui o valor justo de ativos e passivos resultantes de um contrato de contraprestação contingente, quando aplicável. Custos relacionados com aquisição são contabilizados no resultado do exercício conforme incorridos. Os ativos identificáveis adquiridos e os passivos contingentes assumidos em uma combinação de negócios são mensurados inicialmente pelos valores justos na data da aquisição. Não há, nas atuais participações detidas, participações de não controladores (acionistas minoritários).

O excesso da contraprestação transferida e do valor justo na data da aquisição de qualquer participação patrimonial anterior na adquirida em relação ao valor justo da participação da Companhia nos ativos líquidos identificáveis adquiridos é registrada como direito de exploração. Nas aquisições em que a Companhia atribui valor justo aos não controladores, à determinação do ágio inclui também o valor de qualquer participação não controladora na adquirida, e o ágio é determinado considerando a participação da Companhia e dos não controladores. Quando a contraprestação transferida for menor que o valor justo dos ativos líquidos da controlada adquirida, a diferença é reconhecida diretamente na demonstração do resultado do exercício.

Transações, saldos e ganhos não realizados em transações entre companhias da Companhia são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda *impairment* do ativo transferido. As políticas contábeis das controladas são alteradas, quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia.

Os investimentos em controladas são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.2. Bases de Consolidação--Continuação

##### b) Consórcio Conexão

As controladas, em conjunto com outros parques eólicos na mesma região dos seus empreendimentos, compuseram e mantêm um consórcio, denominado Consórcio Conexão, para construção, manutenção e operação de Subestação Seccionadora/Elevadora de 230/500kV e de Linha de Transmissão de 500kV de uso comum e interesse restrito pelas consorciadas, sem personalidade jurídica nos termos dos artigos 278 e 279 da Lei 6.404/76 e legislação correlata, localizado na Fazenda Serra do Inácio, sem número, zona rural, município de Curral Novo do Piauí, estado do Piauí. A subestação e as linhas de transmissão são utilizados de forma compartilhada pelas consorciadas para conexão e transmissão da energia gerada.

O consórcio é formado por participações proporcionais das consorciadas, com direitos e deveres limitados à sua participação, devendo ser aportado pelas consorciadas os recursos necessários para operacionalização do Consórcio em conta específica criada para controle dos aportes recebidos e pagamentos dos gastos do Consórcio. A administração do Consórcio é feita de forma compartilhada entre consorciadas, através de comitê de operacionalização formado por representantes das consorciadas, além de uma liderança rotativa de uma das consorciadas com deveres de gestão, representação, fiscalização e apresentação das contas do Consórcio, com mandato de dois anos. De acordo com CPC 19 Negócios em Conjunto, os ativos, passivos e resultados da operação do Consórcio são reconhecidos pela respectiva participação em cada uma das controladas consorciadas, e estão evidenciadas em cada conta do balanço patrimonial e demonstração do resultado das controladas..

A participação das controladas da Companhia no Consórcio Conexão é;

<u>Controlada consorciada</u>	<u>% de Participação no Consórcio Conexão 2021</u>
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Brite S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	2,475

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.2. Bases de Consolidação--Continuação

##### b) Consórcio Conexão--Continuação

<u>Controlada consorciada</u>	<u>% de Participação no Consórcio Conexão 2020</u>
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Brite S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Coqueiral S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Cruzeiro S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Danúbio S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Japurá S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Lira S.A.	2,475
Central Geradora Eólica Nótus S.A.	2,475

#### 2.3. Moeda funcional e moeda de apresentação

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são apresentadas em reais, que é a moeda funcional da Companhia e suas controladas. Todos os saldos apresentados em Reais nestas demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

#### 2.4. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e as aplicações financeiras de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

## 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

### 2.5. Instrumentos financeiros

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma companhia e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra companhia.

#### i) Ativos financeiros

##### a) *Reconhecimento inicial e mensuração*

Ativos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como subsequentemente mensurados ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e ao valor justo por meio do resultado.

A classificação dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais do ativo financeiro e do modelo de negócios da Companhia para a gestão desses ativos financeiros. Com exceção das contas a receber de clientes que não contenham um componente de financiamento significativo ou para as quais a Companhia tenha aplicado o expediente prático, a Companhia inicialmente mensura um ativo financeiro ao seu valor justo acrescido dos custos de transação, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado.

Para que um ativo financeiro seja classificado e mensurado pelo custo amortizado ou pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes, ele precisa gerar fluxos de caixa que sejam “exclusivamente pagamentos de principal e de juros” (também referido como teste de “SPPI”) sobre o valor do principal em aberto. Essa avaliação é executada em nível de instrumento. Ativos financeiros com fluxos de caixa que não sejam exclusivamente pagamentos de principal e de juros são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado, independentemente do modelo de negócio adotado.

O modelo de negócios da Companhia para administrar ativos financeiros se refere a como ela gerencia seus ativos financeiros para gerar fluxos de caixa. O modelo de negócios determina se os fluxos de caixa resultarão da cobrança de fluxos de caixa contratuais, da venda dos ativos financeiros ou de ambos. Ativos financeiros classificados e mensurados ao custo amortizado são mantidos em plano de negócio com o objetivo de manter ativos financeiros de modo a obter fluxos de caixa contratuais enquanto ativos financeiros classificados e mensurados ao valor justo em contrapartida a outros resultados abrangentes são mantidos em modelo de negócio com o objetivo de obter fluxos de caixa contratuais e com o objetivo de venda.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

## 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

### 2.5. Instrumentos financeiros--Continuação

#### i) Ativos financeiros--Continuação

##### a) *Reconhecimento inicial e mensuração*--Continuação

As compras ou vendas de ativos financeiros que exigem a entrega de ativos dentro de um prazo estabelecido por regulamento ou convenção no mercado (negociações regulares) são reconhecidas na data da negociação, ou seja, a data em que a Companhia se compromete a comprar ou vender o ativo.

##### b) *Mensuração subsequente*

Para fins de mensuração subsequente, os ativos financeiros são classificados em quatro categorias:

- Ativos financeiros ao custo amortizado (instrumentos de dívida);
- Ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes com reclassificação de ganhos e perdas acumulados (instrumentos de dívida);
- Ativos financeiros designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, sem reclassificação de ganhos e perdas acumulados no momento de seu desreconhecimento (instrumentos patrimoniais); e
- Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado.

A mensuração de ativos financeiros depende de sua classificação, conforme descrito abaixo:

##### c) *Classificação e mensuração*

A Companhia pode classificar seus ativos financeiros nas seguintes categorias: (i) mensurados ao valor justo através do resultado ("VJR"); (ii) mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes ("VJORA"); (iii) mensurados ao custo amortizado.

A Administração determina a classificação de seu ativo financeiro no reconhecimento inicial, dependendo do modelo de negócio e da finalidade para a qual o ativo financeiro foi adquirido.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.5. Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

c) *Classificação e mensuração*--Continuação

Ativos financeiros ao valor justo por meio de resultado

Os ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado compreendem ativos financeiros mantidos para negociação, ativos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado ou ativos financeiros a ser obrigatoriamente mensurados ao valor justo. Ativos financeiros com fluxos de caixa que não sejam exclusivamente pagamentos do principal e juros são classificados e mensurados ao valor justo por meio do resultado. As variações líquidas do valor justo são reconhecidas no resultado.

Ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (instrumentos de dívida)

Para os instrumentos de dívida ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, a receita de juros, a reavaliação cambial e as perdas ou reversões de redução ao valor recuperável são reconhecidas na demonstração do resultado e calculadas da mesma maneira que os ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado. As alterações restantes no valor justo são reconhecidas em outros resultados abrangentes. No momento do desreconhecimento, a mudança acumulada do valor justo reconhecida em outros resultados abrangentes é reclassificada para resultado.

Os instrumentos de dívida da Companhia ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes compreendem investimentos em instrumentos de dívida cotados incluídos em outros ativos financeiros não circulantes.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.5. Instrumentos financeiros--Continuação

i) Ativos financeiros--Continuação

c) *Classificação e mensuração*--Continuação

Custo amortizado

Um ativo financeiro é classificado e mensurado pelo custo amortizado, quando tem finalidade de recebimento de fluxos de caixa contratuais e gerar fluxos de caixa que sejam “exclusivamente pagamentos de principal e de juros” sobre o valor do principal em aberto. Esta avaliação é executada em nível de instrumento. Os ativos mensurados pelo valor de custo amortizado utilizam método de juros efetivos, deduzidos de qualquer perda por redução de valor recuperável. A receita de juros é reconhecida através da aplicação de taxa de juros efetiva, exceto para créditos de curto prazo quando o reconhecimento de juros seria imaterial.

Nestas demonstrações financeiras, a Companhia possui instrumentos financeiros mensurados ao custo amortizado, são ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos ou determináveis, que não são cotados em um mercado ativo. São incluídos como ativo circulante, exceto aqueles com prazo de vencimento superior a 12 meses após a data de emissão do balanço (estes são classificados como ativos não circulantes) e são mensurados pelo valor de custo amortizado utilizando o método de juros efetivos, deduzidos de qualquer perda por redução ao valor recuperável.

As receitas com juros provenientes desses ativos financeiros são registradas em receitas financeiras usando o método da taxa efetiva de juros. Quaisquer ganhos ou perdas devido à baixa do ativo são reconhecidos diretamente no resultado e apresentados em outros ganhos/ (perdas). As perdas por *impairment* são apresentadas em uma conta separada na demonstração do resultado.

As compras e as vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidas na data de negociação - data na qual a Companhia se compromete a comprar ou vender o ativo. Os valores são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, acrescidos dos custos da transação.

Os ativos financeiros são baixados quando os direitos de receber fluxos de caixa dos investimentos tenham vencido ou tenham sido transferidos; neste último caso, desde que a Companhia tenha transferido, significativamente, todos os riscos e os benefícios da propriedade.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.5. Instrumentos financeiros--Continuação

##### ii) Passivos financeiros

###### a) *Reconhecimento inicial e mensuração*

Os passivos financeiros são classificados, no reconhecimento inicial, como passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado, passivos financeiros ao custo amortizado ou como derivativos designados como instrumentos de hedge em um hedge efetivo, conforme apropriado.

Todos os passivos financeiros são mensurados inicialmente ao seu valor justo, mais ou menos, no caso de passivo financeiro que não seja ao valor justo por meio do resultado, os custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à emissão do passivo financeiro.

Os passivos financeiros da Companhia incluem fornecedores, outras contas a pagar e debêntures.

###### b) *Mensuração subsequente*

Para fins de mensuração subsequente, os passivos financeiros são classificados em duas categorias:

- Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado; e
- Passivos financeiros ao custo amortizado.

A mensuração de passivos financeiros depende de sua classificação, conforme descrito abaixo:

##### *Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado*

Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado incluem passivos financeiros para negociação e passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.5. Instrumentos financeiros--Continuação

##### ii) Passivos financeiros

##### b) *Mensuração subsequente--Continuação*

##### *Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado--Continuação*

Passivos financeiros são classificados como mantidos para negociação se forem incorridos para fins de recompra no curto prazo. Essa categoria também inclui instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia que não são designados como instrumentos de hedge nas relações de hedge definidas pelo CPC 48. Derivativos embutidos separados também são classificados como mantidos para negociação, a menos que sejam designados como instrumentos de hedge eficazes.

##### *Ganhos ou perdas em passivos para negociação são reconhecidos na demonstração do resultado.*

Os passivos financeiros designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado são designados na data inicial de reconhecimento e somente se os critérios do CPC 48 forem atendidos. A Companhia não designou nenhum passivo financeiro ao valor justo por meio do resultado.

##### *Passivos financeiros ao custo amortizado (empréstimos e financiamentos).*

Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos contraídos e concedidos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetiva. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando os passivos são baixados, bem como pelo processo de amortização da taxa de juros efetiva.

O custo amortizado é calculado levando em consideração qualquer deságio ou ágio na aquisição e taxas ou custos que são parte integrante do método da taxa de juros efetiva. A amortização pelo método da taxa de juros efetiva é incluída como despesa financeira na demonstração do resultado.

Essa categoria geralmente se aplica a empréstimos e financiamentos concedidos e contraídos, sujeitos a juros.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.5. Instrumentos financeiros--Continuação

iii) Compensação de instrumentos financeiros

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é reportado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

iv) Valor justo e perda por *impairment*

A Administração da Companhia revisa anualmente o valor contábil líquido dos seus ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Não foram identificadas evidências de *impairment*.

v) Instrumentos financeiros derivativos e atividades de *hedge*

A Companhia não tem contrato ou operou com instrumentos derivativos, assim como não efetuou transações com esses instrumentos durante o exercício. Também, não adota a contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*).

#### 2.6. Demais ativos circulantes e realizáveis a longo prazo

São demonstrados aos valores de custo ou realização, incluindo, quando aplicáveis, os rendimentos auferidos.

#### 2.7. Intangível

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável. Ativos intangíveis gerados internamente, excluindo custos de desenvolvimento capitalizados, não são capitalizados, e o gasto é refletido na demonstração do resultado no exercício em que for incorrido.

A vida útil de ativo intangível é avaliada como definida ou indefinida.

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.7. Intangível--Continuação**

Ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados, mas são testados anualmente em relação a perdas por redução ao valor recuperável, individualmente ou no nível da unidade geradora de caixa. A avaliação de vida útil indefinida é revisada anualmente para determinar se esta avaliação continua a ser justificável. Caso contrário, a mudança na vida útil de indefinida para definida é feita de forma prospectiva.

Um ativo intangível é desreconhecido quando da sua venda (ou seja, a data em que o beneficiário obtém o controle do ativo relacionado) ou quando não são esperados benefícios econômicos futuros a partir de sua utilização ou venda. Eventual ganho ou perda resultante do desreconhecimento do ativo (a diferença entre o valor líquido da venda e o valor contábil do ativo) é reconhecido na demonstração do resultado do exercício.

##### a) Servidão de passagem

Faixas de servidão são direitos de passagem das linhas de transmissão na área que liga o parque eólico à subestação, que passa em propriedades particulares de áreas urbanas e rurais, constituídos por indenização em favor do proprietário do imóvel.

A amortização da servidão de passagem se dá pelo prazo de autorização de geração de energia.

#### **2.8. Imobilizado**

Os itens do imobilizado são registrados ao custo histórico de aquisição, construção ou formação e estão deduzidos da depreciação acumulada e, quando aplicável, pelas perdas de redução ao valor recuperável acumuladas. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis necessários para preparar o ativo para o uso pretendido pela Administração, como também os custos de financiamento obtidos de terceiros relacionados com a aquisição de ativos qualificados, deduzido das receitas financeiras dos recursos de terceiros não utilizados.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.8. Imobilizado--Continuação

Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando for provável que fluam benefícios econômicos futuros associados a esses custos e que possam ser mensurados com segurança. O valor contábil de itens ou peças substituídas é baixado. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do exercício, quando incorridos.

A depreciação dos itens do ativo imobilizado ocorre pelo método linear, a taxas variáveis de 2% a 20%, levando em consideração a vida útil-econômica estimada de cada componente. Os ativos estão sendo depreciados por essas taxas, desde que a vida útil estimada dos bens não ultrapasse o prazo da autorização, quando, então, são depreciados por este prazo. Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, do dia em que a construção é finalizada e o ativo está disponível para utilização. As taxas de depreciação estão de acordo com a Resolução Normativa nº 674/15 emitida pela ANEEL a partir de 01 de janeiro de 2016, que altera as tabelas I e XVI do Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico - MCPSE, aprovado pela Resolução Normativa nº 367/09, limitadas ao período de autorização.

Os ganhos e as perdas na alienação/baixa de uma ativo imobilizado são apurados pela comparação dos recursos advindos da alienação com o valor contábil do bem e são reconhecidos ao líquido, dentro de outras receitas/despesas operacionais. Os valores residuais, a vida útil e os métodos de depreciação dos ativos são revisados e ajustados, se necessário, quando existir uma indicação de mudança significativa desde a última data de balanço.

#### 2.9. Testes de recuperabilidade de ativos (teste de *impairment*)

Os ativos não circulantes são revisados para a verificação de *impairment* sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por *impairment* é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de venda e o seu valor em uso. Os ativos não financeiros que tenham sido ajustados por *impairment*, são revisados subsequentemente para a análise de uma possível reversão do *impairment* na data do balanço.

A Administração avaliou e conclui que não há indicativos de *impairment*.

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.10. Fornecedores**

Fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante.

Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros. Na prática, dados os prazos de pagamentos, são registrados pelo valor da transação, que representa o valor justo na data.

#### **2.11. Provisões**

As provisões são registradas quando: (a) a Companhia tem uma obrigação presente ou não formalizada (*constructive obligation*) como resultado de eventos já ocorridos; (b) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e (c) o valor puder ser estimado com segurança.

As provisões existentes no balanço compreendem as provisões tributárias e trabalhistas. As provisões não incluem as perdas operacionais futuras.

A Companhia não possui obrigações de aposentadoria ou outras obrigações pós-emprego, ou ainda remunerações baseadas em ações.

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.11. Provisões--Continuação**

##### (a) Provisões para desmantelamento

As provisões para desmantelamento de ativos dos parques eólicos consideram que as controladas assumiram obrigações de retirada de ativos ao final do prazo do contrato de arrendamento das terras onde estão instalados. As provisões foram inicialmente mensuradas ao valor justo e, posteriormente, são ajustadas ao valor presente e mudanças nos valores ou tempestividades dos fluxos caixa estimados. Os custos de desmobilização do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo imobilizado e serão depreciados ao longo da vida útil remanescente do ativo.

##### (b) Provisões para contingências

As práticas contábeis para registro e divulgação de ativos e passivos contingentes e obrigações legais são as seguintes: i) passivos contingentes são provisionados quando as perdas forem avaliadas como prováveis e os valores envolvidos forem mensurados com suficiente segurança. Os passivos contingentes avaliados como de perdas possíveis são apenas divulgados em nota explicativa e os passivos avaliados como perda remota não são provisionados nem divulgados e ii) Obrigações legais são registradas como exigíveis independente da avaliação sobre as probabilidades de êxito, e de processos em que a Companhia questionou a inconstitucionalidade de tributos.

#### **2.12. Imposto de renda e contribuição social**

##### Imposto de renda e contribuição social – correntes

Ativos e passivos de tributos correntes referentes aos exercícios corrente e anterior são mensurados pelo valor esperado a ser recuperado ou pago às autoridades tributárias, utilizando as alíquotas de tributos que estejam aprovadas no fim do exercício que está sendo reportado o lucro tributável.

Imposto de renda e contribuição social correntes relativos a itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido são reconhecidos no patrimônio líquido. A Administração periodicamente avalia a posição fiscal das situações nas quais a regulamentação fiscal requer interpretação e estabelece provisões quando apropriado.

As alíquotas aplicáveis do imposto de renda e da contribuição social são de 25% e 9%, respectivamente.

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.12. Imposto de renda e contribuição social--Continuação**

Conforme facultado pela legislação tributária, as companhias cujo faturamento anual do exercício anterior tenha sido inferior a (R\$78.000, a partir de 2014) no ano calendário anterior pode optar pelo regime de lucro presumido. A base de cálculo do imposto de renda é calculada à razão de 8% e a da contribuição social à razão de 12% sobre as receitas brutas (32% quando a receita for proveniente da prestação de serviços e 100% das receitas financeiras), sobre as quais aplicam-se as alíquotas regulares do respectivo imposto e contribuição.

Para o exercício de 2021 e 2020, a Companhia teve o Lucro Real como regime de tributação e as controladas optaram pelo regime tributário Lucro presumido.

#### **2.13. Debêntures**

Os empréstimos, financiamentos e debêntures são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor total a pagar é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que as dívidas estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

Os empréstimos, financiamentos e debêntures são classificados como passivo circulante, a menos que a Companhia tenha um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço.

Os custos de empréstimos, financiamentos e debêntures que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, que é um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos, são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles irão resultar em benefícios econômicos futuros para a entidade e que tais custos possam ser mensurados com confiança. Demais custos são reconhecidos como despesa no período em que são incorridos.

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.14. Arrendamentos**

Para a construção e operação de seu parque eólico, a Companhia arrendou terrenos junto a terceiros, partes independentes. Os contratos de arrendamento são em geral de 25 anos. Tendo em vista que, de acordo com o contrato, a Companhia efetuará pagamentos mensais variáveis correspondente entre 1% e 1,5% do valor do efetivo faturamento de energia produzida, cujos custos são reconhecidos na demonstração de resultados da apuração mensal, a Administração entende que não é aplicável o tratamento de reconhecimento de ativo e passivos de arrendamentos conforme CPC 06 (R2) visto que o pagamento baseado nas variações de receitas de energia não permitem estimativas para aplicação.

Ao final do contrato, a Companhia tem o direito de preferência para aquisição dos imóveis, em iguais condições com terceiros.

#### **2.15. Demais passivos circulantes e não circulantes**

São demonstrados pelos valores conhecidos ou exigíveis, acrescidos, quando aplicáveis, dos respectivos encargos e variações monetárias.

#### **2.16. Capital social**

As ações ordinárias são classificadas como instrumentos financeiros de patrimônio, portanto são apresentadas no patrimônio líquido.

#### **2.17. Apuração do resultado**

##### **a) Receitas**

A receita operacional do curso normal das atividades das Companhia é medida pela contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando representar a transferência (ou promessa) de bens ou serviços a clientes de forma a refletir a consideração de qual montante espera trocar por aqueles bens ou serviços.

É estabelecido pelo IFRS 15 / CPC 47 um modelo para o reconhecimento da receita que considera cinco etapas: (i) identificação do contrato com o cliente; (ii) identificação da obrigação de desempenho definida no contrato; (iii) determinação do preço da transação; (iv) alocação do preço da transação às obrigações de desempenho do contrato e (v) reconhecimento da receita se e quando a empresa cumprir as obrigações de desempenho. Desta forma, a receita é reconhecida somente quando (ou se) a obrigação de desempenho for cumprida, ou seja, quando

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.17. Apuração do resultado--Continuação**

o “controle” dos bens ou serviços de uma determinada operação é efetivamente transferido ao cliente.

A receita proveniente da venda da geração de energia é registrada com base na energia assegurada e com tarifas especificadas nos termos dos contratos de fornecimento ou no preço de mercado em vigor, conforme o caso.

A receita de comercialização de energia ocorre quando há venda de energia acima da garantia física da usina, ela é registrada com base em contratos bilaterais firmados com agentes de mercado e devidamente registrados na CCEE – Câmara de Comercialização de Energia Elétrica.

#### b) Custos de serviços

Os custos do serviço de energia elétrica são reconhecidos e mensurados: (i) em conformidade com o regime de competência, apresentados líquidos dos respectivos créditos de impostos, quando aplicável; e (ii) com base na associação direta da receita.

O custo do serviço de energia elétrica refere-se basicamente a compra de energia quando a geração não for suficiente para suprir o contrato de venda de energia, gastos com manutenção e operação dos equipamentos de geração e instalações elétricas, mão de obra e prestações de serviços na operação, arrendamentos de terrenos, depreciação de ativos, e encargos de transmissão.

#### **2.18. Comentário sobre a pandemia de COVID 19**

Em 11 de março de 2020, a OMS-Organização Mundial de Saúde emitiu declaração de pandemia do corona vírus, desencadeando iniciativas de contenção da transmissão e medidas emergenciais de saúde pública bem como maior ação por parte dos governantes e da sociedade civil para combate à pandemia.

Foram então deflagradas, inclusive no Brasil, ações de controle de aglomerações, evitando-se atividades com participação de alto contingente de pessoas, bem como a restrição de circulação de indivíduos, mas até então sem a paralisação das atividades econômicas de produção de bens e consumo.

A Companhia, por sua vez, antecipando-se às ações de controle e contribuindo com a saúde de seus colaboradores e com a saúde pública, buscou, a partir de 16 de março de

## **Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### **2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação**

#### **2.18. Comentário sobre a pandemia de COVID 19--Continuação**

2020, reconduzir suas atividades com seu corpo funcional de colaboradores e terceirizados para uma atividade coordenada à distância – o chamado *Home Office*. Recorreu-se à tal modalidade para sua grande maioria de profissionais, e à escala de revezamento no âmbito das operações de maquinários e usinas, e assim vem sendo mantido sem com isso afetar sua operação normal de geração e comercialização de energia, garantindo suas entregas.

A partir da introdução da vacina contra o vírus em janeiro de 2021, e com o avanço da vacinação da população brasileira, está sendo criado ambiente mais favorável para diminuição das ações de combate à pandemia que determinam a restrição de circulação de indivíduos e que podem afetar de alguma maneira atividades econômicas no país. A Companhia continua, até o momento, com suas atividades em formato de *Home Office*.

A Administração da Companhia entende que o momento continua delicado para todos, mas que eventuais impactos nas atividades econômicas, pela contenção das atividades dos indivíduos em sociedade, não afetaram em 2021 e 2020, também não afetarão nos próximos meses e anos a continuidade das atividades de geração e comercialização de energia, tendo em vista que a energia elétrica é fundamental para o dia a dia das pessoas, empresas e órgãos governamentais, e continuará a ser demandada para a continuidade das ações de consumo, investimentos e produção de itens para toda a sociedade. A Administração entende que seus contratos vigentes e de longo prazo de entrega de energia continuarão sendo mantidos, seus ativos de geração continuarão em atividade e com geração de riquezas e não são esperadas perdas em instrumentos financeiros.

Portanto, no que se referem às informações contábeis, a Administração avaliou os efeitos do COVID-19 e seus impactos no (a): (i) uso do pressuposto de continuidade operacional; (ii) gestão de liquidez; (iii) exposição da Companhia aos impactos no setor elétrico e, concluiu não existirem impactos a serem reconhecidos nestas informações contábeis em decorrência deste assunto.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

#### 2.19. Normas e interpretações novas e revisadas já emitidas e ainda não adotadas

As seguintes normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 01 de janeiro de 2021 e não tiveram impactos materiais para a Companhia:

- Alterações no CPC 06 (R2), CPC 11, CPC 38, CPC 40 (R1) e CPC 48: Reforma da Taxa de Juros de Referência.
- Alterações no CPC 06 (R2): Benefícios Relacionados à Covid-19 Concedidos para Arrendatários em Contratos de Arrendamento que vão além de 30 de junho de 2021.

A Administração da Companhia avaliou os pronunciamentos acima e não foram identificados impactos relevantes nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

#### 2.20. Normas emitidas, mas ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras da Companhia, estão descritas a seguir.

- IFRS 17 (CPC 50) - Contratos de seguro
- Alterações ao IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante
- Alterações ao IAS 8: Definição de estimativas contábeis
- Alterações ao IAS 1 e IFRS *Practice Statement 2*: Divulgação de políticas contábeis

A Administração da Companhia está em processo de análise dos impactos dos pronunciamentos destacados acima.

### 3. Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A preparação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e 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.

Estimativas e premissas são revistas de uma maneira contínua. Revisões em relação a estimativas contábeis são reconhecidas no período em que as estimativas são revisadas e em quaisquer períodos futuros afetados.

As principais premissas e estimativas utilizadas na elaboração das demonstrações financeiras individuais apresentadas nas notas explicativas são:

- (a) Vida útil dos bens do imobilizado (nota 11);
- (b) Testes de recuperabilidade de ativos (teste de *impairment*) (nota 2.9);
- (c) Provisão para desmantelamento de ativos (nota 16); e
- (d) Provisão para contingências (nota 15).

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 4. Gestão de risco financeiro

A Companhia e suas controladas estão expostas principalmente a risco de crédito e risco de liquidez, além de riscos adicionais descritos nesta nota explicativa. A ocorrência de qualquer um dos riscos abaixo poderá afetar adversamente a Companhia, podendo causar um efeito em suas operações, sua condição financeira ou em seus resultados operacionais. A Companhia, a partir da estrutura corporativa do Grupo Ibitu Energia (Controladora indireta), detém estrutura e política de gerenciamento de riscos, envolvendo Conselho de Administração, Comitês de Assessoramento do Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Auditoria Interna, Riscos e *Compliance*.

#### a) Fatores de risco financeiro

##### i) *Risco de crédito*

O risco de crédito é administrado pela controladora, sendo que o risco de inadimplência impacta as receitas das usinas eólicas.

Para 31 de dezembro de 2021, o risco de crédito da Companhia relaciona-se à capacidade de as instituições financeiras honrarem com seus compromissos. Nesse sentido, os recursos são aplicados em instituições de primeira linha - vide item (v) abaixo.

Quanto a suas investidas, os riscos decorrem de suas operações e estão descritos a seguir.

##### i) *Risco de crédito--Continuação*

A geração das usinas das investidas será entregue a agente de comercialização através de contrato de energia incentivada. O risco está associado a eventuais inadimplências no pagamento do contrato. Entretanto, a Companhia não espera nenhuma perda decorrente de inadimplência.

##### ii) *Risco de liquidez*

O gerenciamento do fluxo de caixa é realizado de forma centralizada pela controladora, sendo sua projeção monitorada continuamente, a fim de garantir e assegurar as exigências de liquidez, os limites ou cláusulas dos contratos de empréstimos e caixa suficiente para atendimento às necessidades operacionais do negócio.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 4. Gestão de risco financeiro--Continuação

#### a) Fatores de risco financeiro--Continuação

##### ii) *Risco de liquidez*--Continuação

Os recursos financeiros das controladas foram obtidos através de captação de empréstimos bancários e parte dos recursos tiveram como objetivo o suprimento de caixa dos investimentos a serem realizados e o saldo restante teve o intuito de devolver parte de recursos capitalizados anteriormente pelo FIP ASTRA.

Eventual excesso de caixa disponível pela Companhia é analisado no nível de sua controladora para posterior investimento em contas correntes com incidência de juros, depósitos a prazo e depósitos de curto prazo, escolhendo instrumentos com vencimentos apropriados ou liquidez suficiente para fornecer margem, conforme determinado pelas previsões acima mencionadas.

Os valores divulgados na tabela abaixo são os fluxos de caixa contratados e não descontados.

Em 31 de dezembro de 2021

	Controladora			
	Saldo devedor total em 31 de dezembro de 2021	Menos de um ano até 31 de dezembro de 2022	Entre 1 a 5 anos - até 31 de dezembro de 2026	Acima de 5 anos
Moeda nacional				
Fornecedores	306	306	-	-
Debêntures	633.807	25.581	314.289	293.937
<b>Total</b>	<b>634.113</b>	<b>25.887</b>	314.289	293.937

	Consolidado			
	Saldo devedor total em 31 de dezembro de 2021	Menos de um ano até 31 de dezembro de 2022	Entre 1 a 5 anos - até 31 de dezembro de 2026	Acima de 5 anos
Moeda nacional				
Fornecedores	22.378	22.378	-	-
Debêntures	633.807	25.581	314.289	293.937
<b>Total</b>	<b>656.185</b>	<b>47.959</b>	314.289	293.937

### 4. Gestão de risco financeiro--Continuação

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

a) Fatores de risco financeiro--Continuação

ii) *Risco de liquidez*--Continuação

Em 31 de dezembro de 2020

	Controladora			
	Saldo devedor total em 31 de dezembro de 2020	Menos de um ano até 31 de dezembro de 2021	Entre 1 a 5 anos - até 31 de dezembro de 2026	Acima de 5 anos
Moeda nacional				
Fornecedores	1.320	1.320	-	-
Debêntures	400.446	10.539	190.476	199.431
<b>Total</b>	<b>401.766</b>	<b>11.859</b>	<b>190.476</b>	<b>199.431</b>

	Consolidado			
	Saldo devedor total em 31 de dezembro de 2020	Menos de um ano até 31 de dezembro de 2021	Entre 1 a 5 anos - até 31 de dezembro de 2026	Acima de 5 anos
Moeda nacional				
Fornecedores	29.097	29.097	-	-
Debêntures	400.446	10.539	190.476	199.431
<b>Total</b>	<b>429.543</b>	<b>39.636</b>	<b>190.476</b>	<b>199.431</b>

iii) *Risco de taxa de juros*

A Companhia e suas controladas estão expostas ao risco que uma variação de taxa de juros ou que o aumento dos encargos financeiros das renegociações das dívidas cause um aumento na sua despesa financeira com pagamentos de juros futuros.

Os valores lançados na conta vinculada ao financiamento contratado pela Companhia e suas controladas, bem como o saldo devedor daí decorrente, sofrem incidência de juros e encargos conforme divulgados na Nota 13.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 4. Gestão de risco financeiro--Continuação

#### a) Fatores de risco financeiro—Continuação

##### iv) *Estimativa do valor justo*

Valor justo é o montante pelo qual um ativo poderia ser trocado, ou um passivo liquidado, entre partes independentes com conhecimento do negócio e interesse em realizá-lo, em uma transação em que não há favorecidos.

Pressupõe-se que os saldos das contas a pagar aos fornecedores pelo valor contábil, são uma aproximação razoável dos seus valores justos e, assim, a administração entende não ser necessária divulgação adicional.

Os saldos de caixa e equivalentes de caixa e financiamentos estão contabilizados pelo custo amortizado e sem risco de mudança significativa de valor em caso de resgate e/ou liquidação antecipada. Dessa forma, os saldos apresentados são uma aproximação razoável dos seus valores justos, não sendo necessário divulgar sua estimativa.

##### v) *Classificação dos instrumentos financeiros por categoria*

No quadro a seguir realizamos a classificação dos instrumentos financeiros da Companhia por categoria em cada uma das datas apresentadas:

Classificação	2021		2020	
	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)
Ativos financeiros, conforme o balanço				
Circulante				
Bancos - conta corrente	Custo amortizado	5	46	-
Aplicações financeiras	Custo amortizado	215.491	19.461	-
Não circulante				
Cauções e depósitos vinculados	Custo amortizado	15.900	4.469	-
Partes relacionadas	Custo amortizado	-	-	1.367.563
<b>Total ativos financeiros</b>		<b>231.396</b>	<b>23.976</b>	<b>1.367.563</b>
Passivos financeiros, conforme o balanço				
Circulante				
Fornecedores	Custo amortizado	306	1.320	-
Debêntures	Custo amortizado	25.581	10.539	-
Partes relacionadas	Custo amortizado	-	-	21.050
Não circulante				
Debêntures	Custo amortizado	608.226	389.907	-
<b>Total passivos financeiros</b>		<b>634.113</b>	<b>401.766</b>	<b>21.050</b>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 4. Gestão de risco financeiro--Continuação

#### a) Fatores de risco financeiro--Continuação

#### v) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Classificação	2021		2020		
	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)	Dados observáveis significativos (Nível 2)	Dados não observáveis significativos (Nível 3)	
Ativos financeiros, conforme o balanço					
Circulante					
Bancos - conta corrente	Custo amortizado	701	-	367	-
Aplicações financeiras	Custo amortizado	244.545	-	25.933	-
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	12.656	-	16.465	-
Não circulante					
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	6.563	-	-	-
Cauções e depósitos vinculados	Custo amortizado	15.900	-	4.469	-
Partes relacionadas	Custo amortizado	-	2.906	-	2.906
<b>Total ativos financeiros</b>		<b>280.365</b>	<b>2.906</b>	<b>47.234</b>	<b>2.906</b>
Passivos financeiros, conforme o balanço					
Circulante					
Fornecedores	Custo amortizado	22.378	-	29.097	-
Debêntures	Custo amortizado	25.581	-	10.539	-
Partes relacionadas	Custo amortizado	-	1.512	-	22.822
Não circulante					
Debêntures	Custo amortizado	608.226	-	389.907	-
<b>Total passivos financeiros</b>		<b>656.185</b>	<b>1.512</b>	<b>429.543</b>	<b>22.822</b>

Os valores contábeis dos instrumentos financeiros, ativos e passivos, quando comparados com os valores que poderiam ser obtidos com sua negociação em um mercado ativo ou, na ausência deste, e valor presente líquido ajustado com base na taxa vigente de juros no mercado, aproximam-se substancialmente de seus correspondentes valores de mercado. A Companhia classifica os instrumentos financeiros, como requerido pelo CPC 46:

Nível 1 - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos, líquidos e visíveis para ativos e passivos idênticos que estão acessíveis na data de mensuração;

Nível 2 - preços cotados (podendo ser ajustados ou não) para ativos ou passivos similares em mercados ativos, outras entradas não observáveis no nível 1, direta ou indiretamente, nos termos do ativo ou passivo; e

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 4. Gestão de risco financeiro--Continuação

#### a) Fatores de risco financeiro--Continuação

##### v) *Classificação dos instrumentos financeiros por categoria*--Continuação

Nível 3 - ativos e passivos cujos preços não existem ou que esses preços ou técnicas de avaliação são amparados por um mercado pequeno ou inexistente, não observável ou líquido. Nesse nível a estimativa do valor justo torna-se altamente subjetiva.

O valor justo dos recebíveis não difere dos saldos contábeis, pois têm correção monetária consistente com taxas de mercado e/ou estão ajustados pela provisão para redução ao valor recuperável, assim, não apresentamos quadro comparativo entre os valores contábeis e justo dos instrumentos financeiros.

Os instrumentos financeiros da Companhia, constantes do balanço patrimonial, estão classificados hierarquicamente nos níveis 2 e 3 e apresentam-se pelo valor contratual, que é próximo ao valor de mercado.

##### vi) *Qualidade do crédito dos ativos financeiros*

A qualidade do crédito dos ativos financeiros que não estão vencidos ou *impaired* é avaliada mediante referência às classificações externas de crédito (se houver) ou às informações históricas sobre os índices de inadimplência de contrapartes:

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Conta-corrente e depósitos bancários de curto prazo brAAA/Estável/brA-1+(*)	215.496	19.507	245.246	26.300
	215.496	19.507	245.246	26.300

(\*) A classificação dos bancos foi obtida no site da Standard & Poor's.

##### vii) *Debêntures*

Estão sujeitos a juros com taxas usuais de mercado. Os valores de mercado dos financiamentos são muito próximos dos valores contabilizados, considerando que para as dívidas de longo prazo dessa natureza, o mercado resume-se a um ente governamental.

#### b) Riscos regulatórios

As atividades das controladas, assim como de seus concorrentes são regulamentadas e fiscalizadas pela ANEEL. Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades da Companhia.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 5. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Caixa, contas-correntes em bancos	5	46	702	367
Aplicações financeiras - Consórcio Conexão	-	-	559	118
Aplicações financeiras (*)	<b>215.491</b>	19.461	243.985	25.815
	<b>215.496</b>	19.507	<b>245.246</b>	26.300

(\*) As aplicações financeiras de curto prazo e de alta liquidez são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor. Esses investimentos financeiros referem-se substancialmente a CDB renda fixa, remuneradas à taxa média de 102,50% e 95,3% da variação do CDI, respectivamente, nos anos 2021 e 2020.

### 6. Contas a receber de clientes - Consolidado

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, o saldo de contas a receber de clientes, consolidado, refere-se a valores a vencer decorrente da liquidação dos contratos de energia incentivada das controladas do Complexo de Caldeirão I.

O prazo médio de recebimento dos valores relativos à venda de energia com terceiros é de 20 dias, com partes relacionados é sob demanda. Não há montantes significativos vencidos.

Dentro dos saldos de Contas a receber de clientes existem valores de transações com partes relacionadas, com a Ibitu Comercializadora de Energia Ltda, relativo à venda de energia conforme a seguir. O saldo contas a receber será realizado em até 12 meses.

	Consolidado	
	2021	2020
Central Geradora Eólica Amontada	-	676
Central Geradora Eólica Aristarco	-	645
Central Geradora Eólica Brite	-	284
Central Geradora Eólica Bartolomeu	-	1.150
Central Geradora Eólica Boreas	-	905
Central Geradora Eólica Colibri	-	196
Central Geradora Eólica Caiçara	-	669
<b>Total Contas a receber parte relacionada Ibitu Comercializadora de Energia Ltda.</b>	-	4.525
Cemig Geradora e Transmissão S.A.	12.656	11.917
Outras contas a receber	-	23
<b>Total contas a receber – Ativo circulante</b>	<b>12.656</b>	<b>16.465</b>
Central Geradora Eólica Amontada	4.274	-
Central Geradora Eólica Bartolomeu	2.289	-
<b>Total Contas a receber parte relacionada Ibitu Comercializadora de Energia Ltda.</b>	6.563	-
<b>Total contas a receber – Ativo não circulante</b>	<b>6.563</b>	-

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, nenhuma perda estimada para crédito de liquidação duvidosa foi constituída, em decorrência da não apresentação de histórico de perdas e/ou expectativas de perdas nas contas a receber de clientes.

### 7. Outras contas a receber

	Controladora	
	2021	2020
Adiantamentos diversos	204	402
	<b>204</b>	<b>402</b>

  

	Consolidado	
	2021	2020
Despesas pagas antecipadamente	1.967	654
Adiantamentos diversos	247	145
Outras contas a receber	-	6
	<b>2.214</b>	<b>805</b>

### 8. Cauções e depósitos vinculados

O saldo em 31 de dezembro de R\$ 15.900 (R\$ 4.469, em 31 de dezembro de 2020) refere-se substancialmente a aplicações financeiras de renda fixa, vinculadas em garantia à emissão de debêntures escrituradas pela Companhia em 15 de dezembro de 2020. A composição do saldo é feita por meio da Conta Pagamento do Serviço da Dívida que será utilizada para o pagamento do próximo serviço da dívida a vencer e Conta Reserva do Serviço da Dívida, utilizada em uma eventual necessidade de caixa para cobrir o próximo serviço da dívida. Estas aplicações somente poderão ser movimentadas de acordo com as regras previstas no instrumento particular de escritura da 1ª (primeira) emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única, firmado entre a Companhia e o agente fiduciário representando os debenturistas, em que o saldo mínimo deve ser mantido em reserva corresponde aos pagamentos do Serviço da Dívida dos próximos 7 meses.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 9. Partes relacionadas

Os principais saldos e transações com partes relacionadas no exercício são como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
<b>Contas a receber de venda de energia com a Ibitu Comercializadora de Energia Ltda.</b>				
Central Geradora Eólica Amontada	-	-	4.274	676
Central Geradora Eólica Aristarco	-	-	-	645
Central Geradora Eólica Brite	-	-	-	284
Central Geradora Eólica Bartolomeu	-	-	2.289	1.150
Central Geradora Eólica Boreas	-	-	-	905
Central Geradora Eólica Colibri	-	-	-	196
Central Geradora Eólica Caiçara	-	-	-	669
	-	-	6.563	4.525
<b>Contas a pagar de venda de energia com a Ibitu Comercializadora de Energia Ltda.</b>				
Central Geradora Eólica Amontada	-	-	-	4.381
Central Geradora Eólica Aristarco	-	-	8.639	4.547
Central Geradora Eólica Brite	-	-	1.650	3.679
Central Geradora Eólica Bartolomeu	-	-	-	3.064
Central Geradora Eólica Boreas	-	-	1.109	3.440
Central Geradora Eólica Colibri	-	-	1.432	1.658
Central Geradora Eólica Caiçara	-	-	3.468	3.460
	-	-	16.298	24.229
<b>Contas a pagar de reembolso de despesa às partes relacionadas devido pela Caldeirão Grande Energias Renováveis</b>				
Central Geradora Eólica Taíba Águia S.A.	-	23	-	-
Central Geradora Eólica Icaraí I S.A.	-	23	-	-
Central Geradora Eólica Ilha Grande S.A.	-	23	-	-
Central Geradora Eólica Albuquerque S.A.	-	23	-	-
Central Eólica Aristarco S.A.	-	23	-	-
Ibitu Energia S.A.	-	245	-	-
	-	360	-	-
<b>Contas a pagar de reembolso de despesa devida para Central Geradora Solar Danúbio S.A.</b>				
Central Geradora Eólica Amontada	-	-	238	-
Central Geradora Eólica Aristarco	-	-	238	-
Central Geradora Eólica Brite	-	-	238	-
Central Geradora Eólica Bartolomeu	-	-	238	-
Central Geradora Eólica Boreas	-	-	237	-
Central Geradora Eólica Colibri	-	-	86	-
Central Geradora Eólica Caiçara	-	-	237	-
	-	-	1.512	-

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 9. Partes relacionadas--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
<b>Mútuo financeiro entre partes relacionadas</b>				
Central Eólica Amontada S.A. (*)	146.878	157.176	-	-
Central Eólica Aristarco S.A. (*)	200.927	210.919	-	-
Central Eólica Bartolomeu S.A. (*)	201.329	211.923	-	-
Central Eólica Boreas S.A. (*)	251.770	262.537	-	-
Central Eólica Brite S.A. (*)	201.838	213.758	-	-
Central Eólica Caiçara S.A. (*)	200.901	213.028	-	-
Central Eólica Colibri S.A. (*)	92.211	95.316	-	-
Ibitu Energias Renováveis S.A.	2.906	2.906	<b>2.906</b>	2.906
<b>Total mútuo financeiro entre partes relacionadas - ativo não circulante</b>	<b>1.298.760</b>	<b>1.367.563</b>	<b>2.906</b>	<b>2.906</b>
Central Eólica Amontada S.A.	-	30	-	30
Ibitu Energias Renováveis S.A.	-	21.020	-	21.020
Ibitu Energia S.A.	-	-	-	1.772
<b>Total mútuo financeiro entre partes relacionadas - Passivo circulante</b>	<b>-</b>	<b>21.050</b>	<b>-</b>	<b>22.822</b>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 9. Partes relacionadas--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
<b>Operações no Resultado do ano:</b>				
<b>Receita de venda de energia</b>				
Ibitu Comercializadora de Energia Ltda.	-	-	<b>71.305</b>	23.824
	-	-	<b>71.305</b>	23.824
<b>Custo de compra de energia</b>				
Ibitu Comercializadora de Energia Ltda.	-	-	<b>(75.587)</b>	(65.916)
	-	-	<b>(75.587)</b>	(65.916)
<b>Serviço de consultoria</b>				
Ibitu Comercializadora de Energia Ltda. (***)	-	-	<b>(2.324)</b>	-
	-	-	<b>(2.324)</b>	-
<b>Despesas com contrato de</b>				
<b>Compartilhamento de despesas (**)</b>				
Ibitu Energia Renováveis S.A.	-	-	<b>(1.981)</b>	(1.689)
Queiroz Galvão Energia S.A.	-	-	-	(3.655)
Central Geradora Solar Danúbio S.A.	-	-	<b>(1.512)</b>	-
Ibitu Energia S.A.	-	-	<b>(8.533)</b>	(4.948)
	-	-	<b>(12.026)</b>	(10.292)
<b>Total de operações com partes relacionadas no resultado</b>				
	-	-	<b>(18.632)</b>	(52.384)

(\*) Refere-se substancialmente ao contrato de mútuo firmado entre a Companhia e suas controladas através da assunção da dívida que as controladas detinham junto a instituição Apus - FIDC pela Companhia, no montante de R\$1.337.673, em novembro de 2020. Os mútuos serão pagos ao longo da operação das controladas até o fim de sua autorização, sem a incidência de juros ou quaisquer correções monetárias.

(\*\*) Contrato de Serviços Compartilhados relativos à estrutura corporativa e de operação de todo o Grupo, para reembolso de despesas pelas SPEs que fazem uso dos serviços compartilhados, sem lucro e não onerosos.

(\*\*\*) Gerenciamento do portfólio de energia, com o objetivo de proteger a Companhia de riscos de preços do PLD no submercado sudeste.

Sobre todas as transações entre partes relacionadas não há a incidência de encargos financeiros.

Nenhuma das transações entre partes relacionadas está vencida ou possui indícios de não recuperabilidade.

A remuneração dos diretores da Companhia e controladas é paga pela controladora indireta Ibitu Energia S.A., com despesas compartilhadas através do reembolso do Contrato de Compartilhamento de Despesas.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 10. Estoque de peças sobressalentes (Consolidado)

A companhia mantém estoque de peças sobressalentes para garantir manutenção de seus parques eólicos.

	Consolidado	
	2021	2020
Peças Sobressalentes – saldo inicial	757	1.514
Aquisições	5.055	-
Baixas de estoque	-	(757)
Peças Sobressalentes – saldo final	5.012	757

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 11. Imobilizado

	Taxa média de depreciação anual	Consolidado					
		2021			2020		
		Custo histórico	Depreciação Acumulada	Valor líquido	Custo histórico	Depreciação Acumulada	Valor líquido
Em serviço							
Instalações	3,37%	149.935	(23.978)	125.957	149.935	(18.930)	131.005
Máquinas e equipamentos	4,42%	805.068	(159.312)	645.756	793.033	(124.296)	668.737
Máquinas e equipamentos - Consórcio Conexão	4,43%	19.281	(4.706)	14.575	19.281	(3.852)	15.429
Provisão para desmantelamento	3,78%.	920	(832)	88	21.294	(803)	20.491
		<b>975.204</b>	<b>(188.828)</b>	<b>786.376</b>	983.543	(147.881)	835.662
Em curso							
Adiantamento a fornecedores		2.467	-	2.467	3.224	-	3.224
Máquinas e equipamentos		331	-	331	-	-	-
		<b>2.798</b>	-	<b>2.798</b>	3.224	-	3.224
Total		<b>978.002</b>	<b>(188.828)</b>	<b>789.174</b>	986.767	(147.881)	838.886

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 11. Imobilizado--Continuação

a) A movimentação do ativo imobilizado é como segue:

	Custo			Depreciação			Valor contábil		
	Em 31 de dezembro de 2020	Adições	Baixas	Em 31 de dezembro de 2021	Em 31 de dezembro de 2020	Depreciação	Em 31 de dezembro de 2021	Em 31 de dezembro de 2020	Em 31 de dezembro de 2021
<b>Em serviço</b>									
Instalações	149.935	-	-	149.935	(18.930)	(5.048)	(23.978)	131.005	125.957
Máquinas e equipamentos	793.033	12.035	-	805.068	(124.296)	(35.016)	(159.312)	668.737	645.756
Máquinas e equipamentos Consórcio Conexão	19.281	-	-	19.281	(3.852)	(854)	(4.706)	15.429	14.575
Provisão para desmantelamento (*)	21.294	-	(20.374)	920	(803)	(29)	(832)	20.491	88
	983.543	12.035	(20.374)	975.204	(147.881)	(40.947)	(188.828)	835.662	786.376
<b>Em curso</b>									
Adiantamentos a fornecedores	3.224	(757)	-	2.467	-	-	-	3.224	2.467
Máquinas e equipamentos	-	331	-	331	-	-	-	-	331
	3.224	(426)	-	2.798	-	-	-	3.224	2.798
	986.767	11.609	(20.374)	978.002	(147.881)	(40.947)	(188.828)	838.886	789.174

(\*) A movimentação de R\$ 20.374 refere-se a remensuração realizada pela Companhia dos custos necessários para desmantelamento dos parques geradores, conforme nota explicativa 16.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 11. Imobilizado--Continuação

a) A movimentação do ativo imobilizado é como segue --Continuação

	Custo			Ativos transferidos para empresas do Grupo (*)	Depreciação			Valor contábil			
	Em 31 de dezembro de 2019	Adições	Baixas		Em 31 de dezembro de 2020	Em 31 de dezembro de 2019	Depreciação	Ativos transferidos para empresas do Grupo	Em 31 de dezembro de 2020	Em 31 de dezembro de 2019	Em 31 de dezembro de 2020
Edificações	149.935	-	-		149.935	(13.883)	(5.047)	-	(18.930)	136.052	131.005
Torre anemométrica	760	-	-	(760)	-	(30)	-	30	-	730	-
Máquinas e equipamentos	792.816	4.113	-	(3.896)	793.033	(89.868)	(34.428)	-	(124.296)	702.948	668.737
Equipamentos de informática	4	-	-	(4)	-	-	-	-	-	4	-
Móveis e utensílios	1	-	-	(1)	-	-	-	-	-	1	-
Estudos e projetos	6.057	-	-	(6.057)	-	-	-	-	-	6.057	-
Obras em andamento	221.419	-	-	(221.419)	-	-	-	-	-	221.419	-
Adiantamento a fornecedores	15	6.440	(3.216)	(15)	3.224	-	-	-	-	15	3.224
Linha de transmissão	7	-	-	(7)	-	-	-	-	-	7	-
Custos capitalizáveis	74.912	-	-	(74.912)	-	-	-	-	-	74.912	-
Outros	28.716	-	-	(28.716)	-	-	-	-	-	28.716	-
Máquinas e equipamentos - Consórcio Conexão	35.791	14	-	(16.524)	19.281	(5.350)	(1.804)	3.302	(3.852)	30.441	15.429
Perda pela redução ao valor recuperável	(107.837)	-	-	107.837	-	-	-	-	-	(107.837)	-
Provisão para desmantelamento	21.294	-	-	-	21.294	-	(803)	-	(803)	21.294	20.491
	<u>1.223.890</u>	<u>10.567</u>	<u>(3.216)</u>	<u>(244.474)</u>	<u>986.767</u>	<u>(109.131)</u>	<u>(42.082)</u>	<u>3.332</u>	<u>(147.881)</u>	<u>1.114.759</u>	<u>838.886</u>

(\*) Em novembro de 2020, com a reestruturação societária e venda das companhias do Complexo Eólico Caldeirão Grande II houve a venda dos ativos destas companhias para a Éolos Energias Renováveis (vide nota 24).

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 12. Fornecedores

O saldo a pagar a fornecedores no consolidado representa substancialmente a valores a pagar por compras de energia, materiais e serviços dos parques eólicos.

Dentro dos saldos de Contas a Pagar de Fornecedores existem valores de transações com partes relacionadas com a Ibitu Comercializadora de Energia Ltda, relativo à compra de energia e outros reembolsos de despesas da Companhia com partes relacionadas, conforme a seguir:

	Controladora	
	2021	2020
Fornecedores diversos	306	1.320
	<b>306</b>	<b>1.320</b>

  

	Consolidado	
	2021	2020
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	-	4.381
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	8.639	4.547
Central Geradora Eólica Brite S.A.	1.650	3.679
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	-	3.064
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	1.109	3.440
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	1.432	1.658
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	3.468	3.460
<b>Total Contas a pagar de compra de energia com a parte relacionada Ibitu Comercializadora de Energia Ltda.</b>	<b>16.298</b>	<b>24.229</b>
Central Geradora Eólica Taiba Águia S.A.	-	23
Central Geradora Eólica Icarai I S.A.	-	23
Central Geradora Eólica Ilha Grande S.A.	-	23
Central Geradora Eólica Albuquerque S.A.	-	23
Central Eólica Aristarco Ltda.	-	23
Ibitu Energia S.A.	-	245
<b>Total Contas a pagar de reembolso de despesa às partes relacionadas devido pela Caldeirão Grande Energias Renováveis</b>	<b>-</b>	<b>360</b>
Fornecedores do Consórcio Conexão	4.567	1.814
Fornecedores diversos	1.513	2.694
<b>Total Fornecedores</b>	<b>22.378</b>	<b>29.097</b>

Os saldos com terceiros têm vencimento médio de até 3 meses, excetuando partes relacionadas que são liquidadas sob demanda.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 13. Debêntures

	2021			2020		
	Circulante	Não circulante	Total	Circulante	Não circulante	Total
Moeda nacional						
1ª Emissão de debêntures	22.689	413.095	435.784	10.766	392.216	402.982
2ª Emissão de debêntures	3.389	199.967	203.356	-	-	-
(-) Custos de captação	(497)	(4.836)	(5.333)	(227)	(2.309)	(2.536)
	<u>25.581</u>	<u>608.226</u>	<u>633.807</u>	<u>10.539</u>	<u>389.907</u>	<u>400.446</u>

#### (a) 1ª Emissão de Debêntures - dezembro de 2020

Em 07 de dezembro de 2020, a Companhia realizou a 1ª emissão de debêntures não conversíveis em ações, em série única, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, para distribuição pública, com esforços restritos, nos termos da Instrução da CVM nº 476, de 16 de janeiro de 2009 e alterações posteriores, com valor de ingresso de R\$400.000. A finalidade de aplicação dos recursos obtidos nesta emissão é a sua aplicação em quaisquer das atividades previstas no estatuto da Companhia.

Em 26 de novembro de 2021, foi firmado o Segundo Aditamento ao Instrumento Particular de Escritura da Primeira Emissão de Debêntures Simples, alterando as taxas remuneratórias de IPCA + 6,5922% a.a. para IPCA + 6,7922% a.a. após 1º de dezembro de 2021, ajustando as datas de pagamentos dos juros remuneratórios de semestrais para trimestrais, sempre no dia 15 dos meses de março, junho, setembro e dezembro de cada ano, bem como ajustando o prazo de amortização passando de 21 parcelas semestrais para 41 parcelas trimestrais.

#### (b) 2ª emissão de debêntures - novembro de 2021

Em 29 de novembro de 2021, a Companhia realizou a 2ª emissão de debêntures não conversíveis em ações, em série única, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, para distribuição pública, com esforços restritos, nos termos da Instrução da CVM nº 476, de 16 de janeiro de 2009 e alterações posteriores, com valor de ingresso de R\$ 200.000, integralizados no dia 30 de novembro de 2021, detendo taxas remuneratórias de IPCA + 7,68% a.a., a emissora deverá realizar pagamentos de juros trimestrais a partir de 15 de junho de 2022, e de amortização de principal trimestrais e consecutivas em 39 parcelas, sendo a primeira em 15 de dezembro de 2022. A finalidade de aplicação dos recursos obtidos nesta emissão é a sua aplicação em quaisquer das atividades previstas no estatuto da Companhia.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 13. Debêntures—Continuação

#### (c) Compromissos financeiros - “covenants”

Como forma de monitoramento da situação financeira pelos credores da Companhia, é utilizado o covenant financeiro e indicador ICSD (índice de Cobertura do Serviço da Dívida), conforme definido na escritura de emissão das debêntures. O índice ICSD = (geração de caixa da atividade / serviço da dívida) deve ser maior ou igual a 1,20, a ser calculado ao final de cada exercício social. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020, o ICSD foi atendido.

#### (d) Movimentação das debêntures

	2021	2020
<b>Saldo final do exercício anterior</b>	<b>400.446</b>	-
1ª emissão de debêntures	-	400.000
2ª emissão de debêntures	200.000	-
Encargos das debêntures	74.553	2.964
Juros pagos	(27.689)	-
Pagamento de principal	(10.631)	-
Custos de transação de emissão	(3.244)	(2.536)
Apropriação dos custos de transação	372	18
<b>Saldo final em 31 de dezembro</b>	<b>633.807</b>	<b>400.446</b>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 14. Obrigações com investidas

O saldo na controladora refere-se ao Patrimônio Líquido negativo (passivo a descoberto) das controladas de Caldeirão I, como consequência, a Administração da Companhia registrou uma provisão para obrigações com investidas correspondente a sua participação, que é de 100%.

Investimentos (Patrimônio Líquido negativo)	Controladora	
	2021	2020
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	(37.337)	(53.488)
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	(81.522)	(86.937)
Central Geradora Eólica Brite S.A.	(63.427)	(76.856)
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	(69.883)	(84.611)
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	(116.226)	(128.575)
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	(35.979)	(38.116)
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	(73.025)	(83.962)
<b>Total de provisão de obrigações com investidas</b>	<b>(477.399)</b>	<b>(552.545)</b>

a) A movimentação dos investimentos no exercício:

	Controladora	
	2021	2020
Saldo final do exercício anterior	(552.545)	(1.302.375)
Integralização de capital em investida	-	63.056
Equivalência patrimonial - operações em continuidade	75.146	(166.125)
Equivalência patrimonial - operações descontinuadas	-	(210.865)
Venda de participação societária entre empresas do Grupo	-	1.063.764
	<b>(477.399)</b>	<b>(552.545)</b>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 14. Obrigações com investidas--Continuação

#### Investimentos (Patrimônio Líquido negativo) - obrigação com investidas - operações em continuidade

	2021					
	Ações ordinárias	Participação - %	Capital Social	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Resultado de equivalência patrimonial
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	19.890.420	100	19.890	(37.337)	16.152	16.152
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	19.110.934	100	19.111	(81.522)	5.415	5.415
Central Geradora Eólica Brite S.A.	18.777.156	100	18.777	(63.427)	13.429	13.429
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	18.832.410	100	18.832	(69.883)	14.728	14.728
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	12.985.133	100	12.985	(116.226)	12.349	12.349
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	13.545.481	100	13.545	(35.979)	2.137	2.137
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	18.771.316	100	18.771	(73.025)	10.936	10.936
	<u>121.912.850</u>		<u>121.911</u>	<u>(477.399)</u>	<u>75.146</u>	<u>75.146</u>

	2020					
	Ações ordinárias	Participação - %	Capital Social	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Resultado de equivalência patrimonial
Central Geradora Eólica Amontada S.A.	19.890.420	100	19.890	(53.488)	(19.356)	(19.356)
Central Geradora Eólica Aristarco S.A.	19.110.934	100	19.111	(86.937)	(26.142)	(26.142)
Central Geradora Eólica Brite S.A.	18.777.156	100	18.777	(76.856)	(24.400)	(24.400)
Central Geradora Eólica Bartolomeu S.A.	18.832.410	100	18.832	(84.611)	(23.482)	(23.482)
Central Geradora Eólica Boreas S.A.	12.985.133	100	12.985	(128.575)	(35.575)	(35.575)
Central Geradora Eólica Colibri S.A.	13.545.481	100	13.545	(38.116)	(11.748)	(11.748)
Central Geradora Eólica Caiçara S.A.	18.771.316	100	18.771	(83.962)	(25.422)	(25.422)
	<u>121.912.850</u>		<u>121.911</u>	<u>(552.545)</u>	<u>(166.125)</u>	<u>(166.125)</u>

#### Investimentos (Patrimônio Líquido negativo) - obrigação com investidas - operações descontinuadas

	2020					
	Ações ordinárias	Participação - % até nov/2020	Capital Social até nov/2020	Patrimônio líquido até nov/2020	Resultado do exercício até nov/2020	Resultado de equivalência patrimonial
Central Geradora Eólica Lira S.A.	18.736.081	100	18.736	(144.550)	(34.906)	(34.906)
Central Geradora Eólica Nótus S.A.	24.783.532	100	24.784	(138.917)	(35.118)	(35.118)
Central Geradora Eólica Coqueiral S.A.	13.164.736	100	13.165	(149.498)	(34.978)	(34.978)
Central Geradora Eólica Cruzeiro S.A.	19.696.650	100	19.697	(145.975)	(34.893)	(34.893)
Central Geradora Eólica Danúbio S.A.	29.815.200	100	29.815	(127.145)	(36.078)	(36.078)
Central Geradora Eólica Japurá S.A.	21.577.507	100	21.578	(146.815)	(34.892)	(34.892)
	<u>127.773.706</u>		<u>127.775</u>	<u>(852.900)</u>	<u>(210.865)</u>	<u>(210.865)</u>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 15. Provisão para contingências

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a Companhia não possui contingências com risco de perda avaliado como provável.

#### Contingências possíveis

As controladas detêm processos jurídicos cíveis de natureza imobiliária classificado como possibilidade de perda possível pelos assessores jurídicos, cujos valores envolvidos estimados em 31 de dezembro de 2021 somam R\$ 7 (em 31 de dezembro de 2020, R\$ 5.446), não sendo por este motivo provisionado. Adicionalmente, as SPEs do Parque Eólico Caldeirão Grande I ingressaram com 3 arbitragens, em conjunto com outras empresas do Grupo Ibitu, requerendo o pagamento de danos, multas e indenizações. Foram realizados pedidos contrapostos, classificados como perda possível, pelos escritórios que patrocinam a ação, que de um dos fornecedores possui o valor histórico de R\$ 14 milhões (contra 115 milhões de ativo – perda possível) e o outro de R\$ 32.4 milhões (contra R\$ 30,3 milhões de ativo – perda provável). Nessa fase do procedimento arbitral os montantes/danos líquidos de cada empresa do grupo não são individualmente mensuráveis.

### 16. Provisão para desmantelamento

O saldo de R\$ 1.074 (R\$ 21.294, em 31 de dezembro de 2020) refere-se ao valor da provisão de desmantelamento do parque eólico, que foi contabilizado com base em estimativa do custo total de desmontagem das plantas das controladas da Companhia, conforme levantamento técnico efetuado por equipe interna de engenharia. Este levantamento leva em consideração as obrigações de desmantelamento existentes em função dos contratos regulatórios e ambientais das controladas, tendo como contrapartida o ativo imobilizado, em seu reconhecimento inicial, subsequentemente, as atualizações financeiras e ajustes a valor presente incorridos sobre a provisão são registrados em contrapartida ao resultado financeiro. Os valores de estimativa do levantamento foram projetados até o término dos prazos de autorização, sendo reavaliados periodicamente pela Companhia. Os custos de desmobilização do ativo capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado serão depreciados pelo prazo remanescente de autorização. Em 2021, a atualização financeira e o ajuste a valor presente foram registrados em contrapartida ao resultado financeiro, conforme abaixo, (não houve movimento em 2020):

	<u>2021</u>
Saldo no início do exercício	21.294
Remensuração (*)	(20.374)
Atualização financeira	154
Saldo no final do exercício	<b>1.074</b>

(\*) Em 2021, a Companhia revisou as estimativas para desmantelamento. O ajuste na mensuração da provisão foi registrado em contrapartida ao ativo imobilizado (Nota 11).

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 17. Patrimônio líquido

#### a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 o capital social subscrito e integralizado é de R\$ 1.169.458, representado por ações ordinárias nominativas e sem valor nominal, como segue:

<u>Em 2021 e 2020</u>	<u>Total de ações ordinárias</u>	<u>Percentual do capital social</u>	<u>Valor</u>
Ibitu Energias Renováveis S.A.	1.169.458.485	100%	1.169.458
	<u>1.169.458.485</u>	<u>100%</u>	<u>1.169.458</u>

#### b) Destinação do resultado

No exercício em que houver lucro líquido apurados no balanço anual, desde que não haja prejuízos acumulados que absorvam os lucros, do lucro do exercício serão deduzidos: (i) 5% antes de qualquer destinação para a constituição da Reserva Legal até o limite de 20% do capital social; (ii) importância para o pagamento do dividendo obrigatório de, no mínimo, 3% do lucro líquido ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76. Os lucros remanescentes terão a destinação que for aprovada pela Assembleia Geral dos Acionistas, de acordo com proposta formulada pela diretoria. O lucro líquido do exercício de 2021 foi absorvido pelos prejuízos acumulados.

#### c) Reserva de Capital

Em novembro de 2020, a Companhia transferiu as controladas não operacionais do Complexo Eólico Caldeirão Grande 2 (Central Geradora Eólica Cruzeiro S.A., Central Geradora Eólica Coqueiral S.A., Central Geradora Eólica Notus S.A., Central Geradora Eólica Danúbio S.A., Central Geradora Eólica Japurá S.A., e Central Geradora Eólica Lira S.A.) para outra subsidiária do Grupo Ibitu Energia, a Éolos, conforme descrito na nota explicativa nº 1. a), realizando a reversão dos saldos de investimento passivo a descoberto de tais controladas que estavam provisionados como obrigação com investidas, resultando em respectivo ajuste patrimonial destas controladas no Patrimônio líquido da Controladora no montante de R\$ 1.063.764.

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 18. Receita operacional líquida - Consolidado

	Consolidado	
	2021	2020
Fornecimento de energia elétrica	<b>261.493</b>	205.851
Total receita bruta	<b>261.493</b>	205851
(-) Deduções da receita bruta		
PIS	<b>(1.700)</b>	(1.338)
COFINS	<b>(7.845)</b>	(6.176)
Taxa de fiscalização	<b>(619)</b>	(579)
Total das deduções	<b>(10.164)</b>	(8.093)
Total	<b>251.329</b>	197.758

### 19. Custos de operação - Consolidado

	Consolidado	
	2021	2020
Custo com pessoal	<b>(2.282)</b>	(1.588)
Serviços de terceiros e materiais com operação e manutenção	<b>(24.924)</b>	(17.797)
Aluguéis e arrendamentos	<b>(3.218)</b>	(2.765)
Seguros	<b>(843)</b>	(572)
Custo com viagens	<b>(17)</b>	(204)
Reembolso custos compartilhamento de subestação e instalações elétricas	<b>(1.512)</b>	-
Impostos e taxas	<b>(130)</b>	(246)
Outros custos	<b>(642)</b>	(1.114)
	<b>(33.568)</b>	(24.286)

### 20. Compra de energia elétrica - Consolidado

Para o cumprimento dos contratos de compra de energia incentivada, mencionado na nota 1 (c), as Controladas firmaram contratos com partes relacionadas para suprir a obrigação de entrega de energia pelo contrato e exposição durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020, cujo custo total foi de R\$ 75.587 e R\$ 65.916, respectivamente (nota 9).

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 21. Encargos de uso da rede elétrica - Consolidado

O valor registrado no resultado consolidado de 31 de dezembro de 2021 no montante de R\$ 9.321 (R\$ 8.685, em 31 de dezembro de 2020), refere-se substancialmente à Tarifa de Uso dos Sistemas de Transmissão (TUST) pago mensalmente às concessionárias de transmissão. O valor pago é calculado com base no montante de uso estabelecido no contrato (MUST) e são atualizados mediante regulamentação da ANEEL. Adicionalmente, conforme Lei nº 9.427/1996, a Companhia tem redução de 50% do valor da TUST decorrente da potência injetada nos sistemas de transmissão ser inferior a 30MW.

### 22. Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	2021	2020	2021	2020
Receitas financeiras				
Receita de aplicação financeira	2.754	17	3.523	1.184
(-) Pis e cofins sobre receita financeira	(128)	-	(128)	-
	<b>2.626</b>	17	<b>3.395</b>	1.184
Despesas financeiras				
Encargos sobre financiamentos	-	(57)	-	(211.548)
Encargos financeiros sobre debêntures	(74.553)	(2.907)	(74.553)	-
Amortização de custos de captação de financiamentos	(372)	(18)	(372)	(18)
Outras variações monetárias	-	-	(618)	-
Atualização financeira sobre provisão para desmantelamento	-	-	(154)	-
Iof, taxas e comissões sobre fiança bancária	(253)	(102)	(457)	(326)
Multa e Juros de mora	-	-	(20)	(12)
Outras despesas financeiras	(2)	(196)	-	(156)
	<b>(75.180)</b>	(3.280)	<b>(76.174)</b>	(212.060)
	<b>(72.554)</b>	(3.263)	<b>(72.779)</b>	(210.876)

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 23. Imposto de renda e contribuição social - correntes

		<u>2021</u>	<u>2020</u>
Receita bruta		261.493	205.841
<b>Total receita bruta</b>		<u>261.493</u>	<u>205.841</u>
<b>IRPJ</b>			
Alíquota da base	8%		
Base de cálculo do IRPJ		20.919	16.469
Alíquota nominal	15%	(3.138)	(2.471)
Alíquota adicional	10%	(1.924)	(1.478)
<b>Total IR sobre Receita Bruta</b>		<u>(5.062)</u>	<u>(3.949)</u>
Base Receita financeira (regime de caixa)		329	1.514
Alíquota nominal	15%	(49)	(225)
Alíquota adicional	10%	(33)	(149)
<b>Total IR sobre Receita financeira</b>		<u>(82)</u>	<u>(374)</u>
<b>Total final IR a pagar</b>		<u>(5.144)</u>	<u>(4.323)</u>
<b>Total receita bruta</b>		<u>261.493</u>	<u>205.841</u>
<b>CSLL</b>			
Alíquota da base	12%		
Base de cálculo da CSLL		31.379	24.701
Alíquota	9%	(2.824)	(2.223)
<b>Total CSLL sobre Receita Bruta</b>		<u>(2.824)</u>	<u>(2.223)</u>
Base Receita financeira (regime de caixa)		329	1.484
Alíquota	9%	(30)	(134)
<b>Total CSLL sobre Receita financeira</b>		<u>(30)</u>	<u>(134)</u>
<b>Total final CSLL a pagar</b>		<u>(2.854)</u>	<u>(2.357)</u>
<b>Total IR/CSLL a pagar</b>		<u>(7.998)</u>	<u>(6.680)</u>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 24. Operações descontinuadas

Conforme mencionado na Nota 1.2, a Companhia decidiu pela descontinuidade dos projetos de Caldeirão II e classificou os resultados negativos dessas SPEs no montante de R\$ 210.865 em 2020 na rubrica “Prejuízo do exercício das operações descontinuadas”.

	Consolidado						30/11/2020
	CGE Lira	CGE Notus	CGE Coqueiral	CGE Cruzeiro	CGE Danúbio	CGE Japurá	
Custos de operação	(2)	(2)	(28)	(1)	(1)	(1)	(38)
Encargos do uso de rede elétrica	(992)	(992)	(992)	(993)	(993)	(993)	(5.955)
<b>Custos operacionais total</b>	<b>(994)</b>	<b>(997)</b>	<b>(1.020)</b>	<b>(994)</b>	<b>(994)</b>	<b>(994)</b>	<b>(5.993)</b>
<b>Prejuízo bruto</b>	<b>(994)</b>	<b>(997)</b>	<b>(1.020)</b>	<b>(994)</b>	<b>(994)</b>	<b>(994)</b>	<b>(5.993)</b>
Serviços de terceiros	(120)	(284)	(128)	(115)	(780)	(184)	(1.611)
Despesas Administrativas	(144)	(178)	(177)	(133)	(316)	(62)	(1.010)
Depreciação e amortização	(129)	(129)	(129)	(129)	(128)	(128)	(772)
Impostos e taxas	-	(6)	(1)	-	85	-	78
Outras receitas e (despesas) operacionais	3	(1)	(1)	(1)	(412)	(1)	(413)
<b>Despesas operacionais total</b>	<b>(390)</b>	<b>(598)</b>	<b>(436)</b>	<b>(378)</b>	<b>(1.551)</b>	<b>(375)</b>	<b>(3.728)</b>
Receitas financeiras	1	1	1	1	1	-	5
Despesas financeiras	(33.524)	(33.524)	(33.522)	(33.524)	(33.532)	(33.523)	(201.149)
<b>Resultado financeiro total</b>	<b>(33.523)</b>	<b>(33.523)</b>	<b>(33.521)</b>	<b>(33.523)</b>	<b>(33.531)</b>	<b>(33.523)</b>	<b>(201.144)</b>
<b>Prejuízo de operações descontinuadas total</b>	<b>(34.907)</b>	<b>(35.118)</b>	<b>(34.977)</b>	<b>(34.895)</b>	<b>(36.076)</b>	<b>(34.892)</b>	<b>(210.865)</b>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 24. Operações descontinuadas--Continuação

Em novembro de 2020, por meio de contrato de compra e venda de ações, a Companhia efetuou a transferência destes ativos em descontinuidade para outra subsidiária do Grupo Ibitu Energia, a Éolos, conforme citado na nota explicativa 1. a). O valor da venda foi R\$1,00 (um real). Os ativos e passivos vendidos estão demonstrados a seguir. O ganho na venda foi registrado como reserva de capital no patrimônio líquido por se tratar de operação entre entidades sob controle comum.

	CGE Lira	CGE Notus	CGE Coqueiral	CGE Cruzeiro	CGE Danúbio	CGE Japurá	<u>Consolidado</u> <u>2020</u>
<b>Ativo</b>							
Caixa e equivalentes de caixa	84	86	86	83	86	83	507
Impostos a recuperar	3.268	3.256	3.153	3.335	3.075	3.575	19.662
Outras contas a receber	165	169	161	145	1.560	165	2.366
Partes relacionadas	45.139	26.278	32.269	37.251	-	42.404	183.342
Imobilizado	15.274	34.314	31.493	17.419	126.028	16.507	241.034
Intangível	14	268	282	14	2.409	14	3.002
<b>Total de ativos transferidos</b>	<b>63.945</b>	<b>64.371</b>	<b>67.444</b>	<b>58.248</b>	<b>133.158</b>	<b>62.747</b>	<b>449.913</b>
<b>Passivo</b>							
Fornecedores	6.040	412	1.358	317	33.985	5.502	47.615
Empréstimos e Financiamentos	234.787	234.787	234.787	234.787	234.787	234.787	1.408.719
Partes relacionadas	2.395	2.236	14.849	3.873	22.888	3.994	50.234
Impostos e contribuições a pagar	179	970	927	140	4.555	171	6.942
Provisão para contingências	-	-	-	-	166	-	166
<b>Total de passivos transferidos</b>	<b>243.400</b>	<b>238.406</b>	<b>251.920</b>	<b>239.117</b>	<b>296.381</b>	<b>244.453</b>	<b>1.513.676</b>
<b>Passivos líquidos diretamente associados a ativos transferidos</b>	<b>179.455</b>	<b>174.035</b>	<b>184.476</b>	<b>180.869</b>	<b>163.223</b>	<b>181.706</b>	<b>1.063.764</b>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 24. Operações descontinuadas--Continuação

#### Operações descontinuadas - Demonstrações de fluxos de caixa

	CGE Lira	CGE Notus	CGE Coqueiral	CGE Cruzeiro	CGE Danúbio	CGE Japurá	<u>Consolidado</u> <u>2020</u>
Atividades operacionais	(1.254)	(1.465)	(1.326)	(1.242)	(2.416)	(1.241)	(8.944)
<b>Caixa líquido gerado</b>							
<b>(consumido)</b>	<b>(1.254)</b>	<b>(1.465)</b>	<b>(1.326)</b>	<b>(1.242)</b>	<b>(2.416)</b>	<b>(1.241)</b>	<b>(8.944)</b>

## Caldeirão Grande Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2021 e 2020

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

### 25. Cobertura de seguros

A Companhia adota a política de contratar apólices para os bens sujeitos a riscos para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade. Nas contratações de seguros a Companhia é auxiliada por corretores que possuem expertise do mercado e lhes dá um parâmetro de benchmarking para o desenho das apólices.

A Controladora indireta da Companhia, a Ibitu Energia S.A., detém ainda uma apólice de seguro de responsabilidade civil para cobertura de responsabilidades da Administração (diretores e executivos), da modalidade de seguro D&O (*Directors and officers*) que abrange todas as companhias do Grupo Ibitu Energia.

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia apresentava as seguintes principais apólices de seguro contratadas com terceiros:

Itens/Bens segurados	Riscos cobertos	Montante de Cobertura
Ativo imobilizado	Riscos operacionais - Danos Materiais, Quebra de máquinas / Danos elétricos, e outros	100.000
Responsabilidade civil	Responsabilidade civil geral - Operações amplas	10.000

As premissas de riscos adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo de auditoria das demonstrações financeiras e, conseqüentemente, não foram auditadas pelos auditores independentes.

### 26. Eventos subsequentes

Em assembleia geral extraordinária realizada em 30 de novembro de 2021, a Companhia aprovou a redução de capital social no montante de R\$ 951.007, dos quais R\$ 753.007 destina-se à absorção de prejuízos acumulados e R\$ 198.000 será reduzido com objetivo de devolução de recursos de caixa para sua controladora.

Em fevereiro de 2022, após observar os requisitos e prazos previstos na lei 6.404/76 para efetivação da redução de capital, a Companhia realizou a absorção de R\$ 753.007 de prejuízos acumulados no capital social, bem como, o pagamento parcial do total de redução de capital de R\$ 198.000, no montante de R\$ 140.000, restando saldo de R\$ 58.000 a ser liquidado ao longo do exercício de 2022.