

BI EMPRESA DE ESTUDOS ENERGÉTICOS S/A

CNPJ Nº 09.046.829/0001-08

Relatório da Administração

Dando cumprimento às determinações legais e estatutárias, submetemos à apreciação dos senhores acionistas, clientes, fornecedores e à sociedade em geral, este relatório da administração e as demonstrações financeiras referentes ao exercício social findo em 31/12/2021, acompanhados do relatório dos auditores independentes. Os resultados de 2021 foram positivos, mas as dificuldades e os riscos já relatados em outros exercícios permaneceram ameaçando a Companhia, especialmente em função da continuidade dos efeitos da Covid-19 e da “judicialização” do setor elétrico, com reflexos principalmente na comercialização de energia. Inobstante essas dificuldades, a Companhia continuou realizando investimentos e avançando no desenvolvimento dos seus projetos. A Diretoria.

Diretores:

Mozart de Siqueira Campos Araújo.
Ricardo Jerônimo Pereira Rêgo Júnior

Amilton Queiroz da Silva
Contador - CRC PE - 013330/O-3

Demonstrações Contábeis

BI – Empresa de Estudos Energéticos S.A.

31 de dezembro de 2021
com Relatório do Auditor Independente

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2021 e 2020

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis	1
Demonstrações contábeis auditadas	
Balanço patrimonial	4
Demonstração do resultado	5
Demonstração do resultado abrangente	6
Demonstração das mutações do patrimônio líquido	7
Demonstração dos fluxos de caixa	8
Notas explicativas às demonstrações contábeis	9



Centro Empresarial Queiroz Galvão - Torre Cícero Dias
Rua Padre Carapuço, 858
8º andar, Boa Viagem
51020-280 - Recife - PE - Brasil

Tel: +55 81 3201-4800
Fax: +55 81 3201-4819
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos
Administradores e Acionistas da
BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.
Recife - PE

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da BI – Empresa de Estudos Energéticos S.A. (“Companhia”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

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 contábeis”. Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações contábeis

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a diretoria 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 contábeis, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, 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 contábeis.

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 contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manterem em continuidade operacional.



- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo da apresentação adequada.

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

Recife, 26 de abril de 2022.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francisco da Silva Pimentel', written over a horizontal line.

Francisco da Silva Pimentel
Contador CRC-1SP171230/O-7-T-PE

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Balanco patrimonial

31 de dezembro de 2021 e 2020

(Valores expressos em milhares de reais)

	<u>Notas</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa		11	11
Total do ativo circulante		<u>11</u>	<u>11</u>
Não circulante			
Realizável a longo prazo			
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	3	160	186
Investimentos	4	12.996	12.904
Imobilizado	5	2.495	2.357
Intangível	6	13.695	9.484
Total do ativo não circulante		<u>29.346</u>	<u>24.931</u>
Total do ativo		<u>29.357</u>	<u>24.942</u>
Passivo			
Circulante			
Fornecedores		405	232
Salários e encargos sociais		541	-
Tributos a recolher		19	25
Total do passivo circulante		<u>965</u>	<u>257</u>
Não circulante			
Outras contas a pagar		11	11
Total do passivo não circulante		<u>11</u>	<u>11</u>
Patrimônio líquido	8		
Capital social		27.299	24.343
Prejuízos acumulados		(2.737)	(2.625)
		<u>24.562</u>	<u>21.718</u>
Adiantamentos para futuros aumentos de capital		3.819	2.956
Total do patrimônio líquido		<u>28.381</u>	<u>24.674</u>
Total do passivo e patrimônio líquido		<u>29.357</u>	<u>24.942</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Demonstração do resultado

Períodos findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Valores expressos em milhares de reais, exceto o prejuízo por ação)

	<u>Nota</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Despesas operacionais:			
Gerais e administrativas		(10)	(290)
Resultado de equivalência patrimonial	4	(94)	(94)
Outras despesas operacionais		(6)	(6)
Prejuízo antes das despesas financeiras		(110)	(390)
Despesas financeiras		(2)	(3)
Prejuízo do período		(112)	(393)
Prejuízo por ação em Reais		(111,96)	(393,45)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Demonstração do resultado abrangente
Períodos findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Valores expressos em milhares de reais)

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Prejuízo do período	(112)	(393)
Outros resultados abrangentes	-	-
Resultado abrangente do período	<u>(112)</u>	<u>(393)</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido
Períodos findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Valores expressos em milhares de reais)

	Capital social	Prejuízos acumulados	Subtotal	Adiantamentos para futuros aumentos de capital	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2019	22.278	(2.232)	20.046	2.065	22.111
Aumento de capital	2.065	-	2.065	(2.065)	-
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	-	-	-	2.956	2.956
Prejuízo do período	-	(393)	(393)	-	(393)
Saldos em 31 de dezembro de 2020	24.343	(2.625)	21.718	2.956	24.674
Aumento de capital (Nota 8)	2.956	-	2.956	(2.956)	-
Adiantamentos para futuros aumentos de capital (Nota 8)	-	-	-	3.819	3.819
Prejuízo do período	-	(112)	(112)	-	(112)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	27.299	(2.737)	24.562	3.819	28.381

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Demonstração dos fluxos de caixa
Períodos findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Valores expressos em milhares de reais)

	2021	2020
Fluxo de caixa das atividades operacionais:		
Prejuízo do período	(112)	(393)
Ajustes para conciliar o resultado do período:		
Resultado de equivalência patrimonial	94	94
	(18)	(299)
Acréscimo (decréscimo) de passivos		
Fornecedores	173	(91)
Salários e encargos sociais	541	-
Tributos a recolher	(6)	1
	708	(90)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	690	(389)
Fluxo de caixa das atividades de investimento		
Aplicação no intangível	(4.061)	(1.931)
Adições ao imobilizado	(288)	(243)
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	(160)	(176)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(4.509)	(2.350)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento		
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	3.819	2.740
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	3.819	2.740
Acréscimo no caixa e equivalentes de caixa	-	1
Caixa e equivalentes de caixa		
No final do período	11	11
No início do período	11	10
Acréscimo no caixa e equivalentes de caixa	-	1

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2021 e 2020

(Valores expressos em milhares de reais)

1. Informações sobre a Companhia

A BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A. (“Companhia”) é uma sociedade por ações, com sede na cidade do Recife/PE, que tem como objeto social a produção e comercialização de energia elétrica, mediante autorização do Poder Público competente.

A Companhia tem como principal atividade operacional a elaboração e o desenvolvimento de estudos e projetos de novos empreendimentos relativos a usinas e centrais geradoras de energia elétrica. Quando tais projetos estão autorizados e aptos a serem implementados, a Companhia os transfere para outras empresas do Grupo, responsáveis por sua implementação e operação.

Devido as características da sua atividade operacional, a controladora garante o suporte financeiro para as necessidades de caixa da Companhia.

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis

As Demonstrações Contábeis foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os documentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) como Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC).

A Companhia controladora pode deixar de apresentar suas demonstrações contábeis consolidadas quando atender todas as premissas descritas no NBC TG 36 - Demonstrações Consolidadas. Por atender integralmente essas premissas, a Companhia não está apresentando Demonstrações Contábeis consolidadas com sua controlada.

O exercício social da Companhia e suas controladas compreende o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro.

As Demonstrações Contábeis da Companhia para o período findo em 31 de dezembro de 2021 foram autorizadas para emissão de acordo com a resolução da Administração em 26 de abril de 2022.

2.1. Tributação

Imposto de renda e contribuição social

A tributação sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribuição social, os quais são registrados com base no princípio da competência e calculados conforme a legislação fiscal em vigor, tendo por base o “Lucro Presumido”.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2021 e 2020
(Valores expressos em milhares de reais)

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.2. Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros somente são reconhecidos a partir da data em que a Companhia se torna parte das disposições contratuais de um instrumento financeiro.

O único ativo financeiro reconhecido pela Companhia é caixa e equivalentes de caixa.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Companhia são contas a pagar a fornecedores e outras contas a pagar.

2.3. Caixa e equivalentes de caixa

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins.

2.4. Investimentos

Os investimentos da Companhia em suas controladas são reconhecidos com base no método da equivalência patrimonial, através do qual a participação societária nas controladas é apresentada na Demonstração do Resultado como equivalência patrimonial, representando o lucro ou prejuízo líquido atribuível aos acionistas das controladas. Uma controlada é uma entidade sobre a qual a Companhia tem a maioria do capital votante e exerce influência significativa.

Os ganhos e perdas não realizados, resultantes de transações entre a Companhia e as controladas, são eliminados, quando aplicável, de acordo com a participação mantida nas controladas.

A Companhia determina, a cada término de exercício social, se há evidência objetiva de que os investimentos nas controladas sofreram perdas por redução ao valor recuperável. Se assim for constatado, a Companhia calcula o montante da perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável das controladas e o valor contábil e reconhece o montante dessa perda na Demonstração do Resultado.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2021 e 2020

(Valores expressos em milhares de reais)

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.5. Intangível

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo de aquisição, no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

2.6. Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos 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 reconhecida uma perda pela desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável.

2.7. Provisões

Provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado; (ii) é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação; e (iii) uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

A despesa relativa ao reconhecimento de qualquer provisão é apresentada na Demonstração do Resultado do período.

Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia não possui contingências cuja avaliação das expectativas de perdas de seus assessores jurídicos seja "provável". Assim, nenhuma provisão para perdas foi reconhecida em 2021 e 2020.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2021 e 2020
(Valores expressos em milhares de reais)

2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

2.8. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativos

As Demonstrações Contábeis foram elaboradas com base em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações contábeis.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações contábeis devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia revisa suas estimativas e premissas pelo menos anualmente.

2.9. Novos pronunciamentos contábeis

Não há normas ou interpretações que entraram em vigor em 2021 que poderiam ter impacto significativo sobre as Demonstrações Contábeis da Companhia.

3. Adiantamentos para futuros aumentos de capital

	2021	2020
Ativo		
Não circulante		
Corredeiras Holding S.A.	55	61
Tapirapuã Holding S.A.	55	60
Usina Velha Holding S.A.	50	65
	160	186

4. Investimentos

a) Mutação dos investimentos

	2021	2020
Saldo inicial	12.904	12.876
Aumento de investimentos	186	122
Resultado de equivalência patrimonial	(94)	(94)
Saldo final	12.996	12.904

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2021 e 2020

(Valores expressos em milhares de reais)

4. Investimentos--Continuação

b) Informação sobre controladas

	2021			Total
	Usina Velha Holding S.A.	Corredeiras Holding S.A.	Tapirapuã Holding S.A.	
Capital social	4.498	4.993	5.187	
Patrimônio líquido	3.950	4.431	4.615	
Prejuízo do período	(32)	(32)	(31)	
Quantidade de ações possuídas	1.000	1.000	1.000	
% de participação	100%	100%	100%	
Resultado de equivalência patrimonial Investimentos	(32)	(32)	(31)	(95)
	4.000	4.486	4.670	12.995
31 de dezembro de 2020				
Resultado de equivalência patrimonial Investimentos	(32)	(31)	(31)	(94)
	3.916	4.402	4.586	12.904

5. Imobilizado

Descrição	Taxas médias anuais de depreciação	Saldos em 31/12/2020	Adições	Transferências	Reclassificações	Saldos em 31/12/2021
(a)						
Custo contábil						
Máquinas e equipamentos	2,5% a 16,67%	1.616	32	236	-	1.884
Veículos	14%	110	199	-	-	309
Computadores e periféricos	16,67%	80	6	-	30	116
Imobilizações em andamento	-	932	22	(236)	-	718
Total do custo		2.738	259	-	30	3.027
Total da depreciação acumulada		(381)	(151)	-	-	(532)
Total líquido		2.357	108	-	30	2.495

(a) Refere-se a transferência de saldos de adiantamentos a fornecedores, classificados como ativo intangível, para o imobilizado em uso.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2021 e 2020
(Valores expressos em milhares de reais)

6. Intangível

	Saldo em 31/12/2020	Adições	Reclassificações	Saldo em 31/12/2021
Estudos e projetos	9.484	4.211	-	13.695
Adiantamentos a fornecedores	-	30	(30)	-
Total líquido	9.484	4.241	(30)	13.695

Refere-se a gastos com desenvolvimento de projetos e novos empreendimentos de futuras usinas e centrais geradoras de energia elétrica.

7. Partes relacionadas

	2021	2020
Intangível		
Serviços administrativos (a)	-	1.183
	-	1.183

(a) Decorrente de contrato de prestação de serviços administrativos com a Brennand Energia Eólica S.A., controlada da Brennand Energia S.A.

8. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 27.299 (2020: R\$ 24.343), representado por 1.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. A totalidade das ações pertence à acionista Brennand Investimentos S.A..

Em 14 de junho de 2021, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Extraordinária, aumento de capital social, no valor de R\$ 2.956, sem a emissão de novas ações, mediante a capitalização dos adiantamentos para futuro aumento de capital.

b) Adiantamentos para futuros aumentos de capital

Durante o exercício corrente, a Companhia recebeu da sua controladora, Brennand Investimentos S.A., o montante de R\$ 3.819, a título de adiantamentos para futuros aumentos de capital, o qual será incorporado ao capital social no exercício seguinte.

BI - Empresa de Estudos Energéticos S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação
31 de dezembro de 2021 e 2020
(Valores expressos em milhares de reais)

9. Instrumentos financeiros

Os principais instrumentos financeiros da Companhia são: caixa e equivalentes de caixa, contas a pagar a fornecedores e outras contas a pagar.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, não havia diferença significativa entre os valores contábeis e os de mercado para os instrumentos financeiros da Companhia.

A Companhia não realiza operações de hedge, swap ou quaisquer outras operações que envolvam instrumentos financeiros derivativos.