

**CRVR - Riograndense Valorização de Resíduos S.A.** (anteriormente denominado **Companhia Riograndense de Valorização de Resíduos Ltda.**) - CNPJ nº 03.505.185/0001-84

Notas explicativas às demonstrações contábeis Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2021, a Administração avaliou com base em fontes de informações externas e internas e não identificou qualquer indicação de que seus ativos estariam registrados por valor superior ao seu valor recuperável. Portanto, não houve a necessidade de realizar teste de impairment e nenhum valor sobre perda ao valor recuperável foi reconhecido.

Custo	Saldo em 31/12/2021	Adição	(-) Baixa	Transfêrência	Saldo em 31/12/2022
Centrais de tratamento de resíduos - aterros					
Aterro e infra em aterros:	108.268	518	-	30.907	139.693
Terrenos, edificações e construção civil	32.949	68	-	(5.277)	27.740
Benefitorias em bens de terceiros	563	-	-	-	563
Máquinas e equipamentos	22.702	3.682	-	459	26.843
Móveis e utensílios	838	71	-	-	909
Equipamentos de informática	754	474	-	21	1.249
Veículos e equipamentos	520	118	(55)	-	583
Imobilizado em andamento	34.915	26.902	-	(26.110)	35.707
<b>Total</b>	<b>201.509</b>	<b>31.833</b>	<b>(55)</b>	<b>-</b>	<b>233.287</b>

Depreciação	Saldo em 31/12/2021	Depreciação	(-) Baixa	Transfêrência	Saldo em 31/12/2022
Centrais de tratamento de resíduos - aterros					
Aterro e infra em aterros:	(72.863)	(8.499)	-	(235)	(81.597)
Terrenos, edificações e construção civil	(657)	(915)	-	235	(1.337)
Benefitorias em bens de terceiros	(465)	(20)	-	-	(485)
Máquinas e equipamentos	(10.538)	(2.365)	-	-	(12.903)
Móveis e utensílios	(418)	(68)	-	-	(486)
Equipamentos de informática	(500)	(114)	-	-	(614)
Veículos e equipamentos	(107)	(101)	3	-	(205)
<b>Total</b>	<b>(85.548)</b>	<b>(12.082)</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>(97.627)</b>

Custo	Saldo em 31/12/2020	Adição	(-) Baixa	Transfêrência	Saldo em 31/12/2021
Centrais de tratamento de resíduos - aterros					
Aterro e infra em aterros:	102.280	1.800	-	4.188	108.268
Terrenos, edificações e construção civil	13.607	8.195	-	11.147	32.949
Benefitorias em bens de terceiros	563	-	-	-	563
Máquinas e equipamentos	20.298	2.118	-	286	22.702
Móveis e utensílios	656	182	-	-	838
Equipamentos de informática	599	155	-	-	754
Veículos e equipamentos	93	427	-	-	520
Imobilizado em andamento	23.017	28.034	(515)	(15.621)	34.915
<b>Total</b>	<b>161.113</b>	<b>40.911</b>	<b>(515)</b>	<b>-</b>	<b>201.509</b>

Depreciação	Saldo em 31/12/2020	Depreciação	(-) Baixa	Transfêrência	Saldo em 31/12/2021
Centrais de tratamento de resíduos - aterros					
Aterro e infra em aterros:	(63.570)	(9.293)	-	-	(72.863)
Terrenos, edificações e construção civil	(178)	(479)	-	-	(657)
Benefitorias em bens de terceiros	(442)	(23)	-	-	(465)
Máquinas e equipamentos	(8.423)	(2.115)	-	-	(10.538)
Móveis e utensílios	(358)	(60)	-	-	(418)
Equipamentos de informática	(442)	(58)	-	-	(500)
Veículos e equipamentos	(93)	(14)	-	-	(107)
<b>Total</b>	<b>(73.506)</b>	<b>(12.042)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(85.548)</b>

15. Fornecedores - O saldo é composto como segue:	31/12/2022	31/12/2021
Fornecedores	14.676	16.413
Partes relacionadas	698	1.198
<b>Total</b>	<b>15.374</b>	<b>17.611</b>
Circulante	14.945	17.605
Não circulante	429	6

16. Dividendos a pagar - São compostos como segue:	2022	2021
Aumento de capital social - nota 24	20.182	265
Dividendos adicional proposto	-	37.418
Dividendos mínimos obrigatórios - nota 24	-	-
Pagamento de dividendos	(10.000)	(17.501)
<b>Saldo final</b>	<b>20.182</b>	<b>20.182</b>

17. Empréstimos e financiamentos: As obrigações por empréstimos e financiamentos são representadas como segue:

Modalidade	Encargos financeiros - %	Vencimento	31/12/2022	31/12/2021
BRDE, BNDES, CEF e BNB	TJLP-IPCA 5,71% a.a. a 10,04% a.a.	jul/25	6.953	24.484
Capital de giro	CDI + 1,94% a.a. a 4,05% a.a.	fev/22	-	3.007
CDC	Pré-fixado de 3,85% a.a. a 3,90% a.a.	nov/24	348	491
<b>Total</b>			<b>7.301</b>	<b>27.982</b>
Circulante			3.397	10.145
Não circulante			3.904	17.837

Ao longo de 2022 e 2021, o endividamento da Companhia apresentou as seguintes mutações:

Modalidade	Saldo em 31/12/2021	Captação	Juros	Pgto. Juros	Pagamento Principal	Saldo em 31/12/2022
BRDE, BNDES, CEF e BNB	24.485	8.000	3.701	(3.906)	(25.327)	6.953
Capital de giro	3.007	5.000	185	(1.922)	(8.000)	-
Crédito direto ao consumidor	490	-	67	(71)	(138)	348
<b>Total</b>	<b>27.982</b>	<b>13.000</b>	<b>3.953</b>	<b>(4.169)</b>	<b>(33.465)</b>	<b>7.301</b>
BRDE, BNDES, CEF e BNB	31.132	-	4.405	(4.281)	(6.771)	24.485
Capital de giro	-	3.000	62	(55)	-	3.007
Crédito direto ao consumidor	490	-	5	-	-	490
<b>Total</b>	<b>31.132</b>	<b>3.485</b>	<b>4.472</b>	<b>(4.336)</b>	<b>(6.771)</b>	<b>27.982</b>

Vencimento	31/12/2022	31/12/2021
Ju/2023	-	6.947
jun/24	3.371	6.940
jun/25	533	3.950
<b>Total</b>	<b>3.904</b>	<b>17.837</b>

Cláusulas Contratuais (Covenants): Em março de 2017, a Companhia contratou empréstimo junto ao BNDES, onde sua liquidação ocorreu em 15 de dezembro de 2022, cujo a respectiva garantia do empréstimo classificada como aplicação financeira, foi liberada e resgatada em 23 de janeiro de 2023. Em 31 de dezembro de 2021 a Companhia esteve adimplente a cláusulas contratuais.

18. Debêntures	Encargos financeiros - %	Vencimento	2022
CRVR - Riograndense Valorização de Resíduos S.A. (a)	CDI + 3,00% a.a.	22/11/2029	73.761
<b>Total</b>			<b>73.761</b>
Circulante			801
Não circulante			72.960

Leomyr de Castro Girondi - Diretor Executivo

a) **CRVR - Riograndense Valorização de Resíduos S.A.:** Em 18 de novembro de 2022 a CRVR - Riograndense Valorização de Resíduos S.A. realizou a 1ª (primeira) emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, em 2 (duas) séries, no valor de R\$135.000, sendo R\$75.000 na Primeira Série das Debêntures, e R\$60.000 na Segunda Série das Debêntures. Os recursos obtidos na Primeira Série das Debêntures serão destinados para financiamento de Capex da CRVR e para pagamento de determinados dívidas. O valor da Segunda Série das Debêntures será destinado ao financiamento de Capex, a partir de janeiro de 2023. O prazo do vencimento é de 7 (sete) anos, contados da Data de Emissão. **Garantias e cláusulas restritivas (Covenants):** Com base nas demonstrações financeiras da CRVR de 31 de dezembro de 2022, os seguintes índices financeiros serão considerados como cláusula restritiva "Covenant" da Debênture: a) Índice de cobertura do serviço da dívida, conforme a seguinte fórmula do ICSD = EBITDA / SERVIÇO DA DÍVIDA, maior ou igual a 1,2. > EBITDA = Lucro líquido (+) IR/CS (+) Despesas Financeiras (+) Depreciação e Amortização (-) Resultado de equivalência (+) Dividendos e juros sobre capital próprio recebido; > Serviço da dívida = Amortização de principal + pagamento de juros. Em garantia do fiel, integral e pontual pagamento e cumprimento das Obrigações Garantidas decorrentes das Debêntures e da Escritura de Emissão, os Garantidores, de forma irrevogável e irretirável, prestam fiança em favor dos Debenturistas, representados pelo Agente Fiduciário, de forma solidária e proporcional à sua participação acionária indireta na CRVR, considerando a participação acionária dos Garantidores no capital social da Riograndense Participações S.A. (controladora direta da CRVR).

Conciliação da movimentação de debêntures				
	Paga- tação	Paga- ros	(-) Custo juro principal	Saldo em 31/12/2022
Debêntures	75.000	801	-	(2.040)
<b>Total</b>	<b>75.000</b>	<b>801</b>	<b>-</b>	<b>(2.040)</b>

19. Salários, benefícios e encargos sociais: São compostos como segue:				
	31/12/2022	31/12/2021		
Salários	237	473		
Encargos trabalhistas	496	2.151		
Férias	1.527	1.243		
Participação nos resultados	1.183	1.430		
Outros	344	279		
<b>Total</b>	<b>3.787</b>	<b>5.576</b>		

20. Impostos, taxas e contribuições - São compostos como segue:				
	31/12/2022	31/12/2021		
ISS	1.269	1.260		
PIS	536	654		
Cofins	1.378	2.907		
ICMS	197	40		
IRRF	208	157		
Pis/Cofins/CSLL	-	144		
INSS Retido	-	198		
ISS Retido	74	-		
Outros	212	54		
<b>Total</b>	<b>3.874</b>	<b>5.414</b>		

21. Provisões - O saldo é composto como segue:				
	31/12/2022	31/12/2021		
Provisões para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas (a)	695	720		
Provisão para fechamento e pós fechamento de aterro (b)	62.707	56.024		
operacional do sistema de aterro (c)	4.758	3.573		
Provisão para obrigações contratuais futuras	18	-		
<b>Total</b>	<b>68.178</b>	<b>60.317</b>		

a) *Provisão para riscos cíveis, trabalhista e fiscal* - São compostos como segue:

Saldo em 31/12/2020	Cível	Trabalhista	Tributário	Honorários	Total
Compensação de depósitos judiciais - 2020	-	47	-	-	47
Adições	-	137	-	-	137
Pagamentos	(11)	(36)	-	-	(47)
<b>Saldo em 31/12/2021</b>	<b>-</b>	<b>666</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>54</b>
Adições	85	96	2	-	183
Reversões	-	(14)	-	-	(54)
Pagamentos	(85)	(53)	(2)	-	(140)
<b>Saldo em 31/12/2022</b>	<b>695</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>695</b>

Chances de perda foram classificadas como possível: Em 31 de dezembro de 2022, além das demandas provisionadas devido à estimativa de perdas prováveis, o montante correspondente a outros processos movidos contra a Companhia com prognóstico estimado de perda possível, além dos processos a seguir divulgados, totalizam R\$10.955 (R\$10.655 em 31 de dezembro de 2021). Os principais processos com estimativa de perdas possível referem-se substancialmente a ações descritas abaixo:

Número do Processo	Área Envolvida	Tipo de Objeto	Valor
Reclamação Trabalhista	Trabalhista	Trata-se de uma demanda trabalhista com pleito de dano moral, indenização estatutária, dano material, pensionamento, honorários advocatícios e responsabilidade subsidiária da CRVR.	Valor envolvido na ação R\$ 88, com indicação de prognóstico de R\$ 2.083

b) *Provisão para fechamento e pós fechamento de aterros - Fechamento e pós fechamento de aterro sanitário:* A NBR 13896/1997 introduziu uma série de obrigações relativas ao fechamento e as atividades a serem realizadas após o fechamento dos aterros. Nesse documento são estabelecidas diretrizes que precisam ser seguidas pelo proprietário do aterro, visando a minimização dos impactos do aterro após o seu fechamento bem como as atividades que devem ser executadas, ao longo de um período de 20 anos após o seu fechamento. Estas obrigações dão origem a dois tipos de provisões (fechamento e pós-fechamento), calculadas especificamente para cada aterro, levando em conta as peculiaridades locais. De acordo com o regime de competência, as provisões são registradas durante o período que o sítio está em funcionamento, proporcionalmente ao esgotamento da capacidade do aterro. Custos a serem incorridos até a data de fechamento de um sítio ou durante o período de acompanhamento a longo prazo (20 anos) são descontados a valor presente. O cálculo da provisão de fechamento depende do custo de execução da cobertura final do aterro, definida no licenciamento ambiental realizado. Os valores apresentados nas demonstrações financeiras visam cobrir os custos de execução das áreas de cobertura final ainda não executadas. Essa provisão é revista todo ano baseada na área de cobertura já devidamente instalada e a área que ainda precisa ser coberta. Os cálculos da provisão de pós-fechamento dependem de vários fatores, podendo-se destacar:

- Tipo de cobertura final que será instalada (permeável, semi-permeável ou impermeável) uma vez que o tipo de cobertura tem influência decisiva na geração de percolato do aterro e, portanto, sobre os custos futuros para o tratamento de tais efluentes;
- Manutenção da infra-estrutura existente (estradas, cercas, prédios, cobertura vegetal, sistemas de drenagem superficial de biogás e de percolato, sistemas de tratamento de percolato, etc.);
- Demolição de instalações utilizadas enquanto o site estava em operação e que não são mais necessárias;
- Monitoramento ambiental da qualidade das águas subterrâneas e superficiais, dos gases emitidos e do percolato gerado;
- Monitoramento da estabilidade geotécnica do aterro;
- Manutenção e substituição de poços de monitoramento e instrumentação geotécnica instalada (piezômetros, marcos de recalque, etc.);
- Custos de tratamento de percolato; e
- Custos de manutenção do sistema de coleta e tratamento do biogás gerado. A provisão de pós-fechamento do aterro que deve ser registrada nas demonstrações financeiras, ao final de cada ano e depende da velocidade de preenchimento do aterro, dos custos estimados agregados por ano e por site (com base no padrão ou custos específicos), da data de fechamento estimado do site e da taxa de desconto aplicada a cada sítio (dependendo de sua vida residual). O montante reconhecido representa a melhor estimativa das despesas

Rafael Hollweg Salamoni - Diretor Operacional

**Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras**

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". 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 financeiras:** A

necessárias para liquidar a obrigação mensurada a valor presente na data atual. Essas estimativas a valor presente são descontadas utilizando uma taxa de juros de 12,79% ao ano (9,54% em 2021) que reflete o custo de capital da Companhia. Abaixo demonstramos a movimentação da provisão no ano de 2022 e 2021:

	31/12/2022	31/12/2021
<b>Saldo inicial</b>	<b>56.024</b>	<b>47.014</b>
Constituição de provisão	8.325	10.398
Reversão / realização da provisão	(1.642)	(1.388)
<b>Saldo final</b>	<b>62.707</b>	<b>56.024</b>

c) <i>Provisão de recuperação operacional do sistema de aterro:</i> A movimentação da provisão de recuperação operacional do sistema de aterro está demonstrada a seguir:		
	31/12/2022	31/12/2021
<b>Saldo inicial</b>	<b>3.573</b>	<b>3.279</b>
Constituição de provisão	1.985	294
Reversão da provisão	(800)	-
<b>Saldo final</b>	<b>4.758</b>	<b>3.573</b>

22. Imposto de renda e contribuição social: O Imposto de Renda e a contribuição social diferidos ativos e passivos foram calculados e registrados, em 31 de dezembro de 2022 e de 2021, como segue:

	31/12/2022	31/12/2021
<b>Diferenças temporárias:</b>		
Provisão para fechamento e pós fechamento de aterro	62.707	56.024
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	1.340	795
Provisões contingências	695	666
Provisão de participações no resultado	1.410	1.462
Prov. Transp.chorume	4.758	3.573
Benefícios pós emprego	15	-
Lucros não realizados sobre contas a receber de clientes públicos	(7.556)	(11.654)
Custo de aquisição de debêntures	(2.040)	-
Outros	-	65
<b>Total</b>	<b>61.329</b>	<b>50.931</b>
Alíquotas - 34%	34	34

**Imposto de renda e contribuição social diferidos, líquidos** **20.852** **17.316**  
Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a reconciliação da provisão para imposto de renda e contribuição social devidos, tendo como base as alíquotas aplicáveis e a provisão efetiva reconhecida no resultado, é como segue:

	31/12/2022	31/12/2021
Lucro antes dos impostos e das participações no resultado	46.576	42.968
Alíquota nominal do imposto de renda e da contribuição social - %	34	34
Despesa esperada com imposto de renda e contribuição social	(15.836)	(14.609)
Incentivos	355	-
<b>Efeito de controladas de alíquota diferenciada</b>		
Brindes/multas indedutíveis	(17)	(119)
Bônus/doações/patrocínios	(122)	-
Ganho por compra vantajosa	-	(2)
Atualização monetária	52	74
Ajuste de inventário	(73)	(1)
Baixas de Créditos por Prescrição	(556)	(659)