



NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
(VALORES EXPRESSOS EM MILHARES DE REAIS, EXCETO, QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA)

20. Custo dos produtos vendidos (por natureza)

	31/12/2018	31/12/2017
Serviços	(240.806)	(262.109)
Pessoal	(153.008)	(135.026)
Combustível	(224.031)	(191.839)
Materiais	(96.674)	(114.636)
Depreciações e amortizações	(149.833)	(124.483)
Taxa de Fiscalização dos Recursos Minerários (TFRM)	(24.024)	(26.028)
Taxa de Fiscalização dos Recursos Hídricos (TFRH)	(14.430)	(11.181)
Outros	(95.964)	(33.096)
Total	(998.770)	(898.398)

21. Despesas gerais e administrativas (por natureza)

	31/12/2018	31/12/2017
Despesas administrativas com pessoal	(19.631)	(17.956)
Despesas administrativas com serviços	(19.519)	(18.695)
Despesas administrativas com materiais	(345)	(318)
Depreciações e amortizações	(1.767)	(1.821)
Outros	(846)	(355)
Total	(42.108)	(39.145)

22. Outras receitas (despesas) operacionais

	31/12/2018	31/12/2017
Recuperação de seguros	(777)	12
Reversão de provisões constituídas	782	401
Constituição de provisões	(1.660)	(2.572)
Despesa com tributos	(4.048)	(4.062)
Resultado líquido de ativo imobilizado/outras baixados (ii)	(126.021)	2.036
Doações	(1.831)	(1.223)
Despesas LOMP (i)	(1.348)	(4.616)
Despesas P&D	(24.529)	(12.414)
Despesa de reestruturação	(10.961)	(3.026)
Outras despesas	(6.951)	(3.741)
Total	(177.344)	(29.205)

(i) Despesas com Life of Mine Plan (LOMP)

Extensão da vida útil da mina – referem-se aos gastos relacionados com estudos preliminares para definição do modal mais eficiente para transportar o minério localizado

nos platôs da Zona Oeste, com distância média de 40 km da atual planta de beneficiamento.

(i) Baixa de ativos

Durante o exercício de 2018, a MRN realizou novos estudos referentes a escalas de produção e modais de transportes objetivando oportunidades de maior viabilidade do projeto LOMP e, como resultado desses estudos, a empresa decidiu por não continuar com sua concepção original, onde protocolou no dia 08/11/2018, junto aos órgãos ambientais, a desistência do projeto através do cancelamento do Termo de Referência do LOMP. Sendo assim, todos os ativos vinculados ao projeto foram baixados do ativo imobilizado, impactando o resultado do ano em R\$ 126 milhões (R\$ 67.062 imobilizado em andamento e R\$ 59.196 de jazidas). Novos estudos serão realizados nos próximos anos vinculados à continuidade da empresa após a exaustão da Zona Leste (até 2025) neste primeiro momento reconhecidos no resultado, até que haja a expectativa de auferir benefícios econômicos.

23. Resultado financeiro

31/12/2018 31/12/2017

Receitas financeiras		
Aplicações financeiras	3.946	2.223
Depósitos judiciais	11.256	18.064
Outros	(2.194)	1.652
Total	13.008	21.939

Despesas financeiras		
Juros de empréstimos	(56.259)	(23.654)
Atualização monetária desmobilização de ativos (i)	(44.159)	(31.773)
Atualização monetária contingências	(21.084)	(22.052)
Outros	(2.605)	(2.425)
Total	(124.107)	(79.904)

Variações cambiais		
Ativas	19.685	2.434
Passivas	(190.709)	(16.400)
Total	(171.024)	(13.966)

(i) Valores referentes à atualização monetária da provisão para desmobilização de ativos (detalhes na Nota nº 14).

24. Gestão de riscos

a) Gestão de risco financeiro

Fatores de risco financeiro

As atividades da Sociedade a expõe a diversos riscos financeiros: risco de mercado (incluindo risco de moeda e de taxa de juros), risco de crédito e risco de liquidez. A gestão de risco da Sociedade concentra-se na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro.