



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar



11/06/2018



Stream de cobalto de US\$ 690 mi destrava expansão da mina de Voisey's Bay

Empresa fechou acordos com Wheaton e Cobalt 27 para vender 75% do cobalto produzido na mina

Vale informa que concluiu acordos separados com a Wheaton Precious Metals Corp (Wheaton) e com a Cobalt 27 Capital Corp. (Cobalt 27) para vender um stream no total agregado de 75% de cobalto, relacionado ao subproduto de cobalto a ser entregue a partir de 1o de janeiro de 2021, englobando o ramp-down da atual mina em operação de Voisey's Bay (Voisey's Bay) e a futura produção do projeto de expansão subterrânea da mina de Voisey's Bay (VBME). A Vale irá receber um pagamento antecipado de US\$ 690 milhões, mais pagamentos adicionais de 20%, em média, dos preços de cobalto vigentes no momento da entrega, conforme detalhado abaixo.

O acordo de streaming viabiliza o desenvolvimento de VBME, o primeiro anúncio de investimento significativo nos últimos anos. A transação melhora substancialmente o retorno financeiro sobre o capital investido em VBME para mais de 35% ao ano, considerando o consenso de mercado dos preços. O projeto está, portanto, alinhado com o rigoroso

processo de alocação de capital da Vale, no qual projetos devem ser capazes de gerar retornos aos preços atuais de mercado, ao invés de depender de expectativas de aumentos futuros de preços.

O pagamento antecipado de US\$ 690 milhões será pago integralmente na conclusão da transação, com US\$ 390 milhões a serem pagos por Wheaton e US\$ 300 milhões a serem pagos por Cobalt 27, e equivale a 40% do investimento nominal de VBME (US\$ 1,7 bilhão).

A Vale permanece exposta a aproximadamente 40% da produção futura de cobalto de Voisey's Bay, na medida que detém os direitos de comercialização de 25% de sua produção futura de cobalto de Voisey's Bay e receberá aproximadamente 20% de pagamentos adicionais no stream de 75% de cobalto. O stream de cobalto é consistente com a estratégia da Vale de preservar sua opcionalidade em níquel, um elemento chave nos veículos elétricos. VBME irá estender a vida da mina de Voisey's Bay, liberando acesso para a Vale a reservas níquel, cobre e cobalto e, conseqüentemente, aumentando, em média, as produções anuais estimadas em aproximadamente 45 kt de níquel, 20 kt de cobre e 2,6 kt de cobalto.

A fim de garantir uma transição suave da operação com lavra a céu aberto (open pit) para a subterrânea, a produção de níquel da mina de Voisey's Bay será mantida em 38 ktpa de 2018 até 2020, concluindo o ramp-up e atingindo 45-50 ktpa de níquel contido no concentrado a partir de 2024.

A transação

A Vale irá receber um montante em caixa de US\$ 690 milhões (pagamento antecipado), composto por US\$ 390 milhões da Wheaton e US\$ 300 milhões da Cobalt 27. A Cobalt 27 e a Wheaton irão fazer pagamentos adicionais de 18% do preço de cobalto publicado pela Metal Bulletin para cada libra de cobalto acabado até que as amortizações do pagamento antecipado se encerrem. Uma vez concluídas as amortizações, os pagamentos adicionais aumentarão para 22% do preço de referência de mercado do cobalto. Os pagamentos adicionais serão equivalentes a aproximadamente 20%, em média, do preço de cobalto publicado pela Metal Bulletin para cada libra de cobalto acabado entregue para Cobalt 27 e Wheaton nos termos dos acordos. Sendo assim, a partir de 1º de janeiro de 2021, a Wheaton terá direito a receber o cobalto acabado equivalente a 42,4% da produção futura de cobalto de Voisey's Bay, enquanto a Cobalt 27 terá direito a receber o cobalto acabado equivalente a 32,6% da produção futura de cobalto de Voisey's Bay. As percentagens de streaming serão reduzidas pela metade após a entrega acumulada de aproximadamente 54,8 milhões de libras para a Cobalt 27 e a Wheaton. Como resultado da redução do percentual de streaming, tanto a Vale quanto os compradores estarão positivamente expostos à exploração de volumes adicionais de Voisey's Bay.

Através das transações de streaming, a Cobalt 27 e a Wheaton passam a ter direitos sobre um volume de cobalto acabado, equivalente a um percentual do sub-produto de cobalto de VBME. Conseqüentemente, compartilham os riscos geológicos e de produção, para cima ou para baixo, após o desenvolvimento e o ramp-up. Dado que a mina subterrânea ainda será desenvolvida, a Vale concedeu uma garantia de conclusão em relação ao projeto VBME, a ser medida pela taxa de processamento da mina subterrânea em 2025. A garantia de conclusão está totalmente sob o controle da Vale, dado que as licenças, os prestadores de serviço e os fornecedores já foram assegurados para o desenvolvimento do projeto VBME.

A transação destrava uma importante opcionalidade nos EVs para a Vale e é consistente com a rigorosa disciplina de alocação de capital da companhia, na medida que reduz os riscos financeiros do projeto VBME.

Visão geral das operações da Vale em Newfoundland and Labrador

A mina de Voisey's Bay, localizada em Labrador, Canadá, está em operação desde 2005, tendo produzido mais de 600 kt de níquel, 400 kt de concentrado de cobre e 12 kt de cobalto. O concentrado de cobre é vendido no mercado aberto, enquanto o concentrado de níquel é transportado para posterior processamento na planta de Long Harbour.

A mina de Voisey's Bay é uma das operações de níquel mais competitivas do mundo, sendo reconhecida por seus recordes de segurança e por seu custo caixa, que se situa na metade inferior da curva de custos da indústria. Estima-se que a operação atual com lavra a céu aberto no depósito de Ovoid continue até 2022.

O projeto de VBME

A exploração ao redor do depósito Ovoid identificou dois grandes depósitos subterrâneos (Reid Brook e Eastern Deeps), localizados entre 200 m e 900 m abaixo da superfície. Um estudo de viabilidade foi concluído no início de 2015 para expandir as operações de Voisey's Bay para mineração subterrânea de forma a alcançar os dois depósitos por meio de dois sistemas de rampa e declive. O projeto foi aprovado em julho de 2015 pelo Conselho de Administração da Vale, com as licenças de instalação já obtidas. Devido às difíceis condições de mercado nos anos recentes, o projeto foi paralisado; hoje, a Vale anunciou que irá retomar o projeto, permitindo aumento significativo na exposição da Vale ao mercado de VEs. O projeto estende a vida útil de mina de Voisey's Bay de 2023 para 2034.

“Ao destravar o valor do subproduto de cobalto de Voisey's Bay por meio da transação de streaming, a Vale encontrou uma forma de retomar o projeto subterrâneo em Voisey's Bay e de dar suporte à demanda crescente por níquel, cobre e cobalto, assim como de manter seu compromisso com o Governo, nossos stakeholders Indígenas e a população de Newfoundland and Labrador, no Canadá”, comentou Eduardo Bartolomeo, Diretor Executivo de Metais Básicos.

O escopo do projeto inclui: (a) desenvolvimento subterrâneo para acesso aos dois depósitos; (b) ventilação de ar fresco e de retorno; (c) aumento na geração de energia e armazenamento de combustível; (d) expansão das acomodações, escritórios, armazéns e oficinas de manutenção; (e) melhoras nos sistemas de tratamento de água e esgoto; e (f) usinas concreto e terraplenagem.

Como um projeto brownfield, a expansão da mina irá usar o concentrador, o porto e usinas de suporte atuais, assim como a usina de processamento de Long Harbour, levando a uma redução dos riscos de implementação. O total de investimentos está estimado em aproximadamente US\$ 1,7 bilhão: US\$ 100-150 milhões em 2018, US\$ 300-350 milhões em 2019, US\$ 450-500 milhões em 2020 e 2021, US\$ 150-200 milhões em 2022 e menos de US\$ 50 milhões em 2023. O primeiro ano completo de mineração subterrânea é esperado para 2021, quando a mina de cava a céu aberto começa e entrar em ramp-down.

Durante 2021 e 2022, espera-se que a mina Ovoid produza uma média de aproximadamente 0,8 ktpa de cobalto refinado, a um teor médio de 0,08% de cobalto. Durante o período inicial de ramp-up de 4 anos, começando em 2021, espera-se que VBME produza uma média de aproximadamente 1,8 ktpa de cobalto refinado, a um teor médio de 0,15% de cobalto. Durante a operação em capacidade plena, de 2025 a 2033, espera-se que a mina subterrânea produza uma média de 2,6 ktpa de cobalto refinado, a um teor médio de 0,13% de cobalto.

Reservas e Recursos de Voisey's Bay

Voisey's Bay tem o total de reservas minerais estimadas de 32,4 milhões de toneladas com um teor de níquel de 2,13% e teor de cobalto de 0,13%. As reservas e os recursos da mina de lavra a céu aberto consistem em Main Ovoid, Mini Ovoid e SE Extension. As reservas e recursos da mina subterrânea consistem em Reid Brook e Eastern Deeps. Do total de reservas minerais estimadas, as reservas subterrâneas contêm 23,6 milhões de toneladas de níquel a um teor de 2,17% e a um teor de cobalto de 0,14%. Segue abaixo um sumário das atuais reservas e recursos minerais:

Comprovadas e Prováveis		Toneladas	Teor (%)			Metal Contido (kt)		
		mt	Ni	Cu	Co	Ni	Cu	Co
	Main	5,8	2,67%	1,43%	0,13%	154	83	8

	Ovoid							
	Mini Ovoid	0,2	1,37%	0,93%	0,07%	3	2	0
	SE Extension	2,8	0,71%	0,39%	0,03%	20	11	1
	Reid Brook	6,1	2,10%	0,87%	0,14%	128	53	9
	Eastern Deeps	17,5	2,20%	0,93%	0,14%	386	163	25
	Total	32,4	2,13%	0,96%	0,13%	691	312	42

Medidas e Indicadas		Toneladas	Teor (%)			Metal Contido (kt)		
		mt	Ni	Cu	Co	Ni	Cu	Co
	SE Extension	3,8	0,67%	0,38%	0,03%	25	14	1
	Discovery Hill	6,5	0,99%	0,80%	0,05%	64	52	3
	Total	10,3	0,87%	0,65%	0,04%	89	66	4

Inferidas		Toneladas	Teor (%)			Metal Contido (kt)		
		mt	Ni	Cu	Co	Ni	Cu	Co
	Discovery Hill	6,8	0,9%	0,6%	0,1%	58	42	3
	Reid Brook	5,9	2,1%	0,8%	0,1%	120	49	8
	Total	12,7	1,4%	0,7%	0,1%	178	91	12

Mais informações



Fatima Cristina

fatima.cristina@vale.com

Rio de Janeiro

+55 (21) 3485-3621

Daniel Kaz

daniel.kaz@vale.com

Rio de Janeiro

+55 (21) 3485-3619
