

# NSR Calculator

Mina Caraíba - Net Smelter Return

v0.2.0

PT-BR

Admin Dev

## Parâmetros de Entrada

### Seleção de Mina / Área

Mina

Área

BARAUNA

Pilar

### Teores de Cabeça

Cobre (Cu)

Ouro (Au)

Prata (Ag)

5 %

0.23 g/t

2.33 g/t

### Preços dos Metais

[Atualizar](#)

Fonte: Valores padrão

Fonte de Preços

COMEX (MetalpriceAPI) (sem API  
key)

Preços Manuais

Valores Padrão

Disclaimer: Preços obtidos via COMEX (CME Group), o principal mercado de futuros de metais dos EUA. Os valores representam cotações de contratos

## Resultados

NSR POR TONELADA DE MINÉRIO

**\$467.19** /t ore

Receita Total

**\$9,343,836**

Tonelagem

**20,000 t**

### Contribuição por Metal (\$/t ore)

Cu \$441.11 (94.4%)

Au \$21.39 (4.6%)

Ag \$4.69 (1.0%)

### Preço do Concentrado (\$/t conc)

Cu	Au	Ag	Total
\$2,955	\$143.2	\$31.44	\$3,130.19

futuros e podem diferir dos preços spot. Para decisões financeiras, consulte fontes oficiais e profissionais qualificados.

Preços padrão de Janeiro/2026. Configure a API key para dados em tempo real.

Cobre (Cu)    Ouro (Au)    Prata (Ag)

6.28\$/lb

5360\$/oz

11639\$/oz

## Parâmetros Técnicos

Recuperação Cu	Recuperação Au	Recuperação Ag	Razão de Concentrado
100.00%	60.00%	60.00%	Concentrado 0.1493

## Parâmetros de Mina

Tonelagem

20000 t

Diluição

14 %

Recuperação de Minério

98 %

Calcular NSR

## Cascata de NSR (\$/t ore)

Mineral Resources  
Valor teórico máximo

**\$554.33**

– Diluição & Ore Recovery -\$87.14

NSR Mine  
Após fatores de mina

**\$467.19**

– Recuperação Metalúrgica

- \$0.00

NSR Processing  
Após processamento

**\$467.19**

– Selling Costs (TC, RC, Freight)

- \$0.00

NSR Final  
Valor líquido

**\$467.19**

[↓ Exportar CSV](#)

10

%

[Gerar Cenários](#)

## Comparação de Cenários

Variação:  
±10%

Métrica	Downside -10.0%	Base +0.0%
---------	--------------------	---------------

### PREÇOS

Cu (\$/lb)	\$5.65	\$6.28
------------	--------	--------

Au (\$/oz)	\$4824	\$5360
------------	--------	--------

Ag (\$/oz)	\$104.75	\$116.39
------------	----------	----------

### NSR POR METAL (\$/T ORE)

Cu	\$374.21	\$441.11
----	----------	----------

Au	\$19.25	\$21.39
----	---------	---------

Ag	\$4.22	\$4.69
----	--------	--------

### RESULTADO

NSR Total (\$/t ore)	\$397.67	\$467.19
----------------------	----------	----------

Δ vs Base	-14.9%	—
-----------	--------	---

---

## NSR Calculator — Substituindo Excel por confiabilidade