



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE  
AUTORIDADE TRIBUTÁRIA DE MOÇAMBIQUE

# PREÇOS DE REFERÊNCIA DE PRODUTOS MINEIROS

## Abril 2024

## Preâmbulo - Preços de Referência de Minerais

No âmbito da implementação dos Preços de Referência, o Boletim Mensal de Preços de Referência (BMPR) do mês de Abril, actualiza os preços das seguintes *Commodities*: Carvão Térmico e Metalúrgico, Rútilo, Zircão, Ilmenite, Grafite, Gemas, Lepidolite, Espodumena, Tantalite, Bentonite, Magnetite.

A Equipa Conjunta, continuará a aprimorar e a incluir novos minerais, de forma gradual, com vista a progressivamente, abarcar todas *Commodities* produzidas no País.

Por fim, este Boletim, mais uma vez recomenda o uso de laboratórios nacionais para a realização de testes com vista a padronização dos relatórios e dos resultados obtidos.

# 1. Preços de Referência de Minerais



## 1.1 Ouro

O Valor tributável a aplicar tem como referência o preço publicado pelo Banco de Moçambique, na data da liquidação.



## 1.2 Carvão

Para efeitos de determinação do valor tributável do carvão mineral, as empresas devem ter como referência, tratando-se do carvão térmico de alto poder calorífico, o preço publicado nas bolsas internacionais consultadas pelo Governo, que é de **110 USD/Ton**.

Relativamente ao carvão coque duro de primeira qualidade, o preço de referência é de **270 USD/Ton**, podendo também as empresas consultar o preço nas bolsas internacionais.

Os valores acima referidos podem, desde que justificado, ser ajustados, com base nas especificações constantes no Quadro abaixo, e enquadrar, com as necessárias adaptações, tendo em conta as especificações ou qualidade do produto mineiro, nos termos do n.º 5 artigo 7 do Decreto n.º 76/2022, 30 de Dezembro.

Parâmetro / Produto	Carvão Coque			Carvão Térmico		
	PHCC (carvão de coque duro de primeira qualidade)	HCC (Carvão coque duro)	SHCC (Carvão de Coque Semi-Duro)	LCV Térmico (Carvão de baixo valor calorífico)	MCV Térmico (Carvão de médio valor calorífico)	HCV Térmico (Carvão de alto valor calorífico)
Valor Calorífico	>6000 Gross Air Dried			<5600 min 3600 NCV para se qualificar para o índice 3800	5600 - 5850 min 5300 NCV para se qualificar para o índice 5500	>5850 min 5850 NCV para se qualificar para o índice 6000
CSR	67-75	60 - 67	35 -60	N/A	N/A	N/A
Matéria volátil	18-24	18 - 28	18 - 28	16 - 28	16 - 35	16 - 35
CSN	7 - 9	5 - 9	3 - 7	N/A	N/A	N/A
Cinza	9 - 12	8 - 12	8 - 15	17 - 30	15 - 27	15 - 25
Preço relativo	90 - 100%	82 - 97%	75-90%	70 - 85%	80 - 95%	100 - 120%

### 1.3 Concentrado de Areias Pesadas

Nos termos do n.º 9 do artigo 4 do Decreto 76/2022, de 30 Dezembro, o valor tributável do produto mineiro dos concentrados das areias pesadas ou do produto mineiro vendido ou exportado na sua forma não final é determinado tendo em conta os teores dos concentrados dos minérios nele contidos, consoante o caso. Para teores (%) de  $TiO_2$  presentes na Ilmenite e que sejam diferentes de 46%, aplica-se a fórmula  $VT = X(\%) \div 46\% * Preço (USD/Ton)$ , do mesmo modo que para teores de  $ZrO_2$  superiores a 22%, aplica-se a fórmula  $VT = X(\%) \div 22\% * Preço(USD/Ton)$ .

Produtos - Concentrado	Especificações	Preços (USD/Ton)
Ilmenite	$TiO_2=46\%$	345.19
Zircão	$ZrO_2 \leq 22\%$	373.41
Rutilo	$TiO_2 > 95\%$	1 529.40
	$90\% < TiO_2 \leq 95\%$	1 205.19

### 1.4 Grafite

Nos termos do n.º 5 artigo 7 do Decreto n.º 76/2022, 30 de Dezembro o valor do produto mineiro dos flocos de grafite deve ser determinado de acordo com as especificações ou qualidade do produto mineiro.

Denominação	Tamanho Padrão (mesh)	Tamanho padrão (micron)	Referência TGC %	Preço Internacional (USD/ton)
Grafite (flocos)	Jumbo (+50)	>300	>90	1 048,35
	Grandes (+80)	300 a 180	>90	896,96
	Médio (+100)	180 a 150	>90	733,33
	Finos (<100)	150 a 75	>90	425,80
	Pó (<200/<325)	<75	>90	354,60
Amorfo			75 a 85	302,99
Grafite em veios cristalinos			94 a 99	



## 1.5 Gemas

Para a determinação do valor do produto mineiro das gemas, o preço é determinado com base no valor mais alto apurado em leilão ou feira.

As empresas cujas vendas não são realizadas em leilões ou feiras, devem aplicar os constantes na tabela abaixo:

Descrição	Preço MT/Quilograma	Preço MT/Grama	Preço USD/Ct
Agata	25.50	-	-
Agata Refugio	8.50	-	-
Agua Marinha	138,575.00	-	-
Agua Marinha Refugio	16,100.00	-	-
Amazonite	55.00	-	-
Berilo	450.00	-	-
Berilo Refugio	55.00	-	-
Corundo	14,147.30	-	-
Corundo Refugio	150.55	-	-
Distena	35.00	-	-
Durmortierite	17.00	-	-
Esmeralda (g)	-	10,269.50	-
Espinel	8,300.50	-	-
Esmeralda refugio	262,007.95	-	-
Feldespató	16.00	-	-
Fluorite industrial	7.50	-	-
Granada	2,100.00	-	-
Granada Hessonite	18,400.00	-	-
Granada Hessonite Refugio	50.50	-	-
Morganite	17,500.50	-	-
Quartzo Diverso	60.40	-	-
Quartzo Roseo	63.30	-	-
Quartzo Ametista Barba (Impregnação de Rutilo/turmalina)	3,250.00	-	-
Quartzo Ametista	600.00	-	-
Quartzo Fumado Barba (impregnação de Rutilo)	280.00	-	-
Quartzo Leitoso (branco)	39.00	-	-
Granada Refugio	76.50	-	-
Morganite Refugio	7,850.00	-	-
Turmalina Refugio	1,330.95	-	-
Turmalina	1,495,210.55	-	-
Topazio	11,500.00	-	-
Safira Refugio	920.00	-	-
Safira	2,700.55	-	-
Rubi	-	-	265.99
Polucite	-	-	52.60

1.5.1. Para as demais gemas não incluídas na tabela acima, as empresas devem aplicar os preços constantes em bolsas internacionais.

1.5.2. Salvo opinião técnica nos termos do nº 2 do artigo 6 do DM n.º 91/2023, de 16 de Junho, o preço de referência pode ser alterado, mas sempre superior ao constante nas alíneas a), b) e c) do ponto 2.6, do presente Boletim.



## 1.6 Lepidolite e Espodumena

O valor tributável dos concentrados de Lepidolite e Espodumena vendido ou exportado é determinado tendo em conta os conteúdos equivalentes de lítio (LCE) dos referidos concentrados em relação à especificação padrão dos produtos e preços de referência no mercado internacional, apresentados na tabela abaixo.

Tipo de Minérios	Especificações (Teor)	Preço Mínimo (USD/Ton)	Preço Máximo (USD/Ton)
Espodumena	$2\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 2.5\%$	732.59	1,090.10
	$2.5\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 3\%$	1,090.10	1,618.01
	$3\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 3.5\%$	1,618.01	1,865.05
	$3.5\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 4\%$	1,865.05	2,049.31
	$4\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 4.5\%$	2,049.31	2,548.73
	$4.5\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 5\%$	2,548.73	3,237.59
	$5\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 5.5\%$	3,237.59	3,823.09
Lepidolite	$1.5\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 2.0\%$	455.68	825.24
	$2\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 2.5\%$	825.24	1,158.98
	$2.5\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 3.0\%$	1,158.98	1,448.48
	$3.0\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 3.5\%$	1,448.48	1,830.99
	$3.5\% \leq \text{Li}_2\text{O} < 4.0\%$	1,830.99	3,223.10



## 1.7 Tantalite

O valor tributável do concentrado de tantalite vendido ou exportado é determinado tendo em conta os conteúdos de tântalo dos referidos concentrados em relação a especificação padrão dos produtos e preços de referência no mercado internacional, apresentados na tabela abaixo.

Produtos - Concentrado	Especificações –Classe 7	Preços (USD/Ton)
Tantalite	$25\% \leq \text{Ta}_2\text{O}_5 < 30\%$	114 982.00
	$30\% \leq \text{Ta}_2\text{O}_5 < 35\%$	172 466.96



## 1.8 Polucite

O valor tributável do concentrado de Polucite vendido ou exportado é determinado tendo em conta os conteúdos de céσιο do referido concentrado em relação à especificação padrão dos produtos e preços de referência no mercado internacional. Assim sendo, o valor tributável da polucite será determinado pela aplicação de valor de 70 USD/Ton por cada ponto percentual de  $\text{Cs}_2\text{O}$  de conteúdo ( $\text{VT} = 70 \text{ USD} \times \text{UPCs/Ton}$ ).

Produtos - Concentrado	Especificações	Preços (USD/Ton)
Polucite	$\text{Cs}_2\text{O} = 20\%$	1 400.00



## 1.9 Bentonite

O valor tributável do concentrado da bentonite é determinado tendo em conta o tipo de bentonite, determinado pela predominância de conteúdos de sódio e cálcio do referido concentrado, indexado à especificação padrão dos produtos e preços de referência no mercado internacional, apresentados na tabela abaixo.

Produtos - Concentrado	Especificações	Preços (USD/Ton)
Bentonite de alto inchamento	Na	95.00
Bentonite de Baixo inchamento	Ca	80.00
Bentonite inchamento intermédio	Na - Ca	60.00



## 1.10 Magnetite

O valor tributável do concentrado de Magnetite vendido ou exportado como minério de ferro é determinado tendo em conta os conteúdos de ferro do referido concentrado em relação a especificação padrão dos produtos e preços de referencia no mercado internacional apresentados na tabela abaixo. Para teores (%) de Fe presentes na Magnetite que sejam diferentes de 62%, aplica-se a fórmula  $VT = X(\%) \div 62\% * \text{Preço}$ .

Produtos - Concentrado	Especificações	Preços (USD/Ton)
Magnetite	Fe = 62%	123.69



## 1.11 Outros Minerais

No que se refere aos demais minerais, as empresas devem consultar nas bolsas internacionais reconhecidas e indicar no mapa correspondente, que consta do Anexo B do Diploma Ministerial que aprova o Regulamento dos Preços de Referência para efeitos de Determinação do Valor do produto Mineiro.



## 1.12 Modalidade

Os preços constantes no presente Boletim são na modalidade X MINE (Saída da Mina).

Deste modo, em caso de vendas serem realizadas nas modalidades CIF ou FOB, a base tributável **nunca deve ser inferior ao apurado com base no presente Boletim.**



## 1.13 Questões ou dúvidas

Para esclarecimento, queiram entrar em contacto com a Equipe Conjunta, através do correio eletrónico [utie@at.gov.mz](mailto:utie@at.gov.mz) ou [utieat@gmail.com](mailto:utieat@gmail.com) ou ainda deslocar-se ao 10º Andar do Edifício Sede da Autoridade Tributária de Moçambique, na Unidade de Tributação da Indústria Extractiva.