



SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CERTIFICADO

3ª Via

CERTIFICADO LP+LI Nº 004/2020 LICENÇA AMBIENTAL

O Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM -, no uso de suas atribuições, e com base no artigo 14, inciso III, da Lei Estadual nº 21.972, de 21 de janeiro de 2016, e nos termos do artigo 14, inciso IV, do Decreto Estadual nº 46.953, de 23 de fevereiro de 2016, concede à empresa **Mineração Morro do Ipê S.A. / Mina Tico-Tico**, CNPJ 22.902.554/0001-17, **Licença Prévia e Licença de Instalação, concomitantemente**, para a atividade principal Lavra a céu aberto com tratamento a úmido - Minério de Ferro, Produção Bruta: 9.200.000 t/ano, sem critério locacional, enquadrada na DN COPAM nº 74, de 2004, sob o código A-02-04-6, ANM: 931.798/2011 - Substância: Minério de Ferro, autorizando o início de sua implantação, de acordo com os planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes a serem atendidas nas fases de sua implementação, localizada nas Coordenadas Geográficas: Sirgas 2000 Zona 23S UTM: Latitude: 574085 / Longitude: 7775675, nos Municípios de Brumadinho, Igarapé e São Joaquim de Bicas no Estado de Minas Gerais, conforme o processo administrativo nº 37478/2016/031/2018, e decisão da Câmara Técnica Especializada de Atividades Minerárias, em reuniões realizadas nos dias 10/03/2020 e 29/09/2023.

☐ Sem condicionantes

☒ Com condicionantes

(Válida somente acompanhada das condicionantes listadas no anexo)

(A concessão da Licença deverá ser publicada nos termos do Capítulo III da DN COPAM nº 217/2017, sob pena de sua anulação)

(A renovação da licença dar-se-á com base na no art. 37 do Decreto Estadual nº 47.383/2018)

O PRESENTE CERTIFICADO SOMENTE POSSUI VALIDADE ACOMPANHADO DOS ANEXOS I, II, III e IV DO TÍTULO AUTORIZATIVO VÁLIDO EMITIDO PELA ANM (CASO DE MINERAÇÃO) E ANP (CASO DE PETRÓLEO/GAS), QUANDO FOR O CASO.

ESTA LICENÇA NÃO DISPENSA NEM SUBSTITUI A OBTENÇÃO PELO REQUERENTE DE CERTIDÕES, ALVARÁS, LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES DE QUALQUER NATUREZA, EXIGIDOS PELAS LEGISLAÇÕES FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

Validade da Licença Ambiental: 06 (seis) anos, com vencimento em 10/03/2026.

Belo Horizonte, 04 de outubro de 2023.

Vitor Reis Salum Tavares

Subsecretário de Regularização Ambiental
designado para responder pela Superintendência de Projetos Prioritários,
conforme Ato publicado no Diário Oficial Eletrônico Minas Gerais - DOMG-e. de 29/08/2023

Outras atividades listadas no empreendimento Mina Tico-Tico				
Código	Atividade	Parâmetro	Quantidade	Unidade
A-05-06-2	Disposição de estéril ou de rejeito inerte e não inerte da mineração (classe II-A e II-B, segundo a NBR 10.004) em cava de mina, em caráter temporário ou definitivo, sem necessidade de construção de barramento para contenção	Volume da Cava	75.000	m³
A-05-01-0	Unidade de tratamento de minerais - UTM	Produção Bruta	9.200.000	t/ano
A-05-02-9	Obras de infraestrutura (pátios de resíduos e produtos e oficinas)	Área útil	1,7774	ha
A-05-04-5	Pilhas de rejeito / estéril	Área útil	51,50	ha
A-05-05-3	Estradas para transporte de minério / estéril	Extensão	5,64	Km
C-10-01-4	Usinas de produção de concreto comum.	Produção	20,00	m³/h
E-03-04-2	Tratamento de água para abastecimento	Vazão de água tratada	3,1	l/s
E-03-06-9	Tratamento de esgoto sanitário	Vazão média prevista	0,77	l/s
F-06-01-7	Postos revendedores, postos de abastecimento, instalações de sistemas retalhistas e postos flutuantes de combustíveis	Capacidade de armazenagem	120	m³

Autorização para Intervenção Ambiental:

Autorização para Intervenção Ambiental (AIA), com vencimento: 10/03/2026; Tipo de Intervenção: Supressão de cobertura vegetal nativa, com destoca, para uso alternativo do solo (119,99 ha); Intervenção com supressão de cobertura vegetal nativa em áreas de preservação permanente - APP (8,30 ha).
Coordenadas Geográficas: Sirgas 2000 Zona 23S UTM: Latitude: 574085 / Longitude: 7775675;
Bioma: Mata

Atlântica; Fitofisionomia: Floresta Estacional Semidecidual, Cerrado, Campo Cerrado, Campo Rupestre;
Produto/Subproduto: Lenha Nativa (8.323,25 m³) e Madeira de Floresta Nativa (1.194,16 m³).

Intervenção em Recursos Hídricos:

- Processo de Outorga nº 32308/2019; Modo de Uso: Canalização e/ou retificação de curso de água;
Coordenada Inicial: Sirgas 2000 Latitude: 20°06'01,6" / Longitude: 44°17'01,9". **Coordenada Final:** Latitude: 20°06'16,8" / Longitude: 44°16'49,8".



Documento assinado eletronicamente por **Vitor Reis Salum Tavares, Subsecretário(a)**, em 05/10/2023, às 17:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **74430903** e o código CRC **DA593A6D**.

Referência: Processo nº 1370.01.0012870/2021-40

SEI nº 74430903