



Estado de Sergipe
Administração Estadual do Meio Ambiente



LICENÇA AMBIENTAL



A **Administração Estadual do Meio Ambiente - Adema**, no uso das atribuições que lhe confere o art. 4º, inciso VIII, da Lei Estadual nº 5.057, de 7 de novembro de 2003, atendendo ao requerimento relativo ao Processo 2022/TEC/RL-O-0104, outorga a presente

Renovação Licença de Operação Nº 172/2025

em favor de CERAMICA DOIS IRMAOS LTDA., CNPJ nº 03.458.371/0001-00, sediado na Rodovia Br 101, Km 34, Zona Rural, Capela, SE, CEP 49.700-000, **Exploração de argila em área de 1,1 ha, localizada no município de Muribeca/SE, na fazenda Feiticeira, zona rural, denominada de Jazida Feiticeira I, vinculado ao processo ANM nº 878.033/2017, de área total 3,11 ha. Coordenadas UTM (SIRGAS 2000, Zona 24L): 723808 L / 8844976 S**

Considerações Gerais

01. Esta Renovação Licença de Operação foi emitida às 08:52:56 do dia 07/08/2025, com validade por 3 anos, vencendo-se em 07/08/2028.
02. O código de controle desta licença é **<6e73e51b87f86e7dcf646bcce8497fa6>** e a sua aceitação está condicionada à autenticidade a ser conferida na internet no endereço eletrônico <http://www.adema.se.gov.br>, e à não existência de rasura.
03. Esta licença não exclui nem substitui outras licenças, caso exigidas por força de legislação federal, estadual ou municipal.
04. O não cumprimento das obrigações e das condicionantes aqui estabelecidas implicará na adoção das penalidades previstas em lei.
05. Na hipótese do requerimento de renovação da presente licença não ser deferido até antes do final de sua vigência, ao empreendedor somente será garantido o direito à prorrogação automática da licença, caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até 120 (cento e vinte) dias antes do seu término.
06. A Adema, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:
 - a) Violação de normas ambientais;
 - b) Inadequação de quaisquer condicionantes;
 - c) Omissão ou falsa descrição de informação relevante que poderia subsidiar ou subsidiou a outorga da presente licença;
 - d) Superveniência de grave risco ao meio ambiente e/ou à saúde pública;
 - e) Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
 - f) Presença de zona aquífera e ecossistemas cavernícolas não detectados na prospecção do terreno.

Obrigações do empreendedor

01. Dentro do prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, o empreendedor deverá providenciar a publicação no Diário Oficial do Estado, o extrato deste instrumento de licença, conforme modelo disponibilizado, devendo encaminhar à Adema um exemplar do jornal contendo a publicação.



Licença: 172/2025

Código: 6e73e51b87f86e7dcf646bcce8497fa6

Condicionantes

1. Esta licença refere-se à operação de exploração de argila na Jazida Feiticeira I, em área restringida de 1,1 ha, vinculado ao processo ANM nº 878.033/2017, com área inicial total de 3,1 ha, localizado na fazenda Feiticeira, rodovia SE-434, zona rural, município de Muribeca, de coordenadas UTM (SIRGAS 2000, Zona 24L): 723808 L / 8844976 S e delimitada pelos vértices nas seguintes coordenadas UTM (WGS 1984, 24L), conforme plantas acostadas ao processo:
V1(723776.9254/8845038.987)-V2(723779.287/8845067.304)-V3(723865.939/8845066.09)
-V4(723863.3147/8845005.705)-V5(723893.4525/8845007.461)-V6(723893.8335/8844974.824)
-V7(723858.7213/8844961.887)-V8(723859.1697/8844952.989)-V9(723836.7768/8844947.102)
-V10(723835.6213/8844957.036)-V11(723771.6652/8844937.806)
-V12(723747.6177/8844940.807)-V13(723747.9874/8845047.248)
-V14(723774.0778/8845045.816)-V15(723775.016/8845023.693)
-V16(723782.966/8845023.674)-V17(723784.8551/8844985.766)
-V18(723767.0013/8844987.219)-V19(723768.9244/8844965.288)
-V20(723862.402/8844987.74)-V21(723862.2227/8844996.707)-V22(723847.517/8844996.707)
-V23(723847.0854/8845014.479)-V24(723776.9254/8845038.987)
2. O empreendedor deverá no prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir da emissão da licença:
 - I. Afixar placa alusiva à licença ambiental, em local visível, de preferência próximo do acesso ao empreendimento, nas dimensões mínimas de 1,20 m de largura por 0,90 m de altura, conforme modelo e instruções fornecidos pela Adema.
 - II. Apresentar Planta planialtimétrica (de situação/detalhe, topográfica) da área restringida, georreferenciada, com identificação das principais feições ambientais, conforme Normas Técnicas, em Escalas 1: 5000 ou 1: 10.000, Datum SIRGAS 2000, destacando área de Reserva Legal, APP – Área de Preservação Permanente, polígono de extração mineral atualizado, vias de acesso, e frente(s) de lavra;
 - III. Apresentar Projeto de Execução de Controle de Processos erosivos, para as áreas da cava do minério, também levando-se em consideração as áreas sensíveis a processos erosivos extra cava, acompanhado de ART do técnico responsável.
3. O empreendedor deverá no prazo de 60 (sessenta) dias a contar a partir da emissão da licença, apresentar Relatório de monitoramento da qualidade do lençol freático na área de influência da atividade. As amostras de água deverão ser coletadas por um laboratório, avaliando, no mínimo, os seguintes parâmetros: pH, turbidez, condutividade elétrica, sulfato (SO₄²⁻), ferro total (Fe²⁺) e sólidos totais dissolvidos (STD), conforme Conama 396/2008.
4. Esta Licença não autoriza Supressão de Vegetação e/ou corte isolado de árvores;
5. O não atendimento dos itens 2, 3 e 4, acarretará no cancelamento automático desta licença.
6. Caso seja necessária supressão de vegetação nativa, inclusive corte de espécies isoladas, o empreendedor deverá requerer Autorização de Supressão de Vegetação Nativa (ASV) em procedimento próprio nesta autarquia, bem como através do Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais – SINAFLOR com acesso pelo site eletrônico do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, conforme a I.N. Ibama 14/2018 e o Art. 35 da Lei Federal nº 12.651/2012.
7. O empreendedor deverá recuperar as áreas degradadas adjacentes a área licenciada, pertencentes a Fazenda Feiticeira.
8. O empreendedor deverá paralisar imediatamente as atividades em caso de achados arqueológicos e comunicar a Superintendência do IPHAN - Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional no Estado de Sergipe.
9. O empreendedor deverá respeitar todos os limites em relação às encostas, assim como colocar marcos nos vértices da poligonal da área, com os respectivos números.



Licença: 172/2025

Código: 6e73e51b87f86e7dcf646bcce8497fa6

Condicionantes

10. O empreendedor deverá apresentar anualmente a Adema o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental, seguindo os itens das condicionantes aqui apresentadas, a ser elaborado por Geólogo ou Engenheiro de Minas, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do técnico responsável pela elaboração do Projeto.
11. O empreendedor deve apresentar anualmente, junto ao RAMA, o Relatório de monitoramento da qualidade do lençol freático na área de influência da atividade.
12. A lavra deverá ser conduzida por segmentos conforme, planta de detalhe apresentada, dentro do polígono acima especificado, não produzindo modificações em qualquer obra existente, devendo executar os taludes sempre que possível, com conformação parabólica, declividades de acordo com a natureza dos terrenos ($<60^\circ$) e altura máxima de 4,0m. A(s) praça(s) de mineração deverá estar sempre nivelada, mantendo sempre o afastamento do corte em relação à altura do barranco na proporção 2:1.
13. A execução da lavra deverá ser realizada por segmentos e proceder à recuperação ambiental a cada segmento de lavra encerrada, orientada por Geólogo ou Engenheiro de Minas.
14. O empreendedor deverá umedecer por aspersão os acessos e áreas de tráfego da lavra, de forma a conter a dispersão de particulados finos.
15. O empreendedor deverá manter a integridade das Áreas de Preservação Permanente, conforme preconiza a Lei Federal nº 12.651/12, respeitando rigorosamente o fluxo natural dos corpos d'água e manguezais.
16. O empreendedor deverá manter a integridade das Áreas com Vegetação Nativa, conforme preconiza a Lei Federal nº 11.428/2006;
17. Remover a cobertura vegetal gradativa e limitada à área da lavra e o top soil retirado deverá ser armazenado em pilhas de no máximo 1,00 m de altura, em área de disposição restrita de depósitos de origem natural provenientes de movimentação de terra projetada, para recuperação da área a posteriori.
18. Monitorar a área de lavra para evitar a formação de processos erosivos e implantar o sistema de drenagem simultaneamente com o desenvolvimento da lavra, esse monitoramento deverá ser efetuado por Geólogo ou Engenheiro de Minas, e informado junto ao RAMA.
19. Após o encerramento da lavra, o empreendedor deverá apresentar à Adema, no prazo de 30 (trinta) dias, o Plano de Descomissionamento de Mina, com as medidas de recuperação aplicadas, a ser elaborado por Geólogo ou Engenheiro de Minas, acompanhado da ART do técnico responsável.
20. O minério deverá ser transportado por caminhões equipados com caçambas cobertas por lonas, com exceção do tráfego realizado na área de lavra, e a capacidade do eixo do caminhão deverá ser compatível com o suporte do leito da estrada.
21. Implantar o sistema de sinalização com placas de advertência em pontos estratégicos na área de lavra e suas adjacências, para alertar quanto ao tráfego de veículos pesados, além de manter o polígono sempre cercado, de maneira a evitar a entrada de animais e pessoas.
22. A emissão de ruído proveniente da atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos nas NBRs nº 10.151 e nº 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama nº 01/90.
23. Os pneus inservíveis gerados nas atividades do empreendimento deverão ser armazenados em área coberta e serem destinados de acordo com a Resolução Conama nº. 416/09 e Lei nº. 12.305/10.
24. Qualquer alteração e/ou ampliação na área e/ou atividades da empresa, deverá ser previamente apresentada a Adema para a respectiva avaliação.