



Estado de Mato Grosso  
Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social  
e Ambiental "Médio Araguaia" - CODEMA



## Licença de Instalação

**LI N°: 036/2024**

**VÁLIDA ATÉ: 18/03/2026**

**PROCESSO N°: 2942.017.130.0000002/2024**

**DATA DE PROTOCOLO: 01/03/2024**

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL "MÉDIO ARAGUAIA" - CODEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar n°. 140/2011, art. 4º, inciso I, e art. 9º, inc. XIII, que possibilita aos Municípios controlar e fiscalizar as atividades e empreendimentos cuja atribuição para licenciar ou autorizar, ambientalmente for de seu cunho; pela Lei n°. 11.107/2005, art. 2º, § 1º, inc. I, que estabelece que o Consórcio Público para cumprimento de seus objetivos poderá firmar convênios, contratos e acordos de qualquer natureza; pela Portaria n°. 790/2017 expedidas pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente, a qual habilita o CODEMA para exercer as ações de licenciamento, monitoramento e fiscalização de atividades de impacto ambiental local na abrangência de seu território em conformidade com a Resolução do Consema n°. 41/2021 que estabelece a relação de atividades e empreendimentos passíveis de licenciamento ambiental pelos municípios e consórcios intermunicipais do Estado de Mato Grosso, concede a presente licença.

**DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM URBANA NA RUA XINGÚ

**ATIVIDADE LICENCIADA:** PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

**LOCALIZAÇÃO:** Rua Xingú, entre os Setores Operário e Universitário  
**Coordenadas Geográficas:** PI: 14°04'24.05"S e 52°10'12.81"O  
PF: 14°03'52.36"S e 52°09'59.23"O

**MUNICÍPIO:** Água Boa - MT  
**CEP:** 78635-000

**NOME/RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

**CNPJ/CPF:** 15.023.898/0001-90

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GERAL.

**RESTRIÇÕES:** As contidas no Processo de Licenciamento e na Legislação em vigor. É obrigatória a manutenção do Parecer Técnico no local da atividade licenciada juntamente com a licença emitida, bem como a comprovação do cumprimento das condicionantes e solicitações existentes, caso houver.

**DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:** Conforme Parecer Técnico n° 058/2024/CODEMA

**LOCAL E DATA**

Nova Xavantina - MT

18 de março de 2024

**Analista Ambiental CODEMA**

Wanderson Vilela Neves Siqueira

**Secretário Executivo CODEMA**

Sillas da Rocha Capobianco

Obs.: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização.

Travessa Campo Novo, n° 777, Centro, Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000

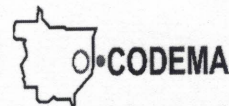
Telefones: (66) 3438-2243

www.codemamt.com.br

**CONFERE COM  
O ORIGINAL**

**MARCELO ALVES  
PEREIRA:005893  
08254  
2024.04.05  
16:29:19 -03'00'**





## Licença de Operação de Provisória

**LOP Nº: 002/2022**

**VÁLIDA ATÉ: 11/05/2024**

**PROCESSO Nº: 2942.005.027.0000002/2021**

**DATA DE PROTOCOLO: 08/09/2021**

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL "MÉDIO ARAGUAIA" - CODEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº. 140/2011, art. 4º, inciso I, e art. 9º, inc. XIII, que possibilita aos Municípios controlar e fiscalizar as atividades e empreendimentos cuja atribuição para licenciar ou autorizar, ambientalmente for de seu cunho; pela Lei nº. 11.107/2005, art. 2º, § 1º, inc. I, que estabelece que o Consórcio Público para cumprimento de seus objetivos poderá firmar convênios, contratos e acordos de qualquer natureza; pela Portaria nº. 790/2017 e nº. 265/2021 expedidas pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente, a qual habilita o CODEMA para exercer as ações de licenciamento, monitoramento e fiscalização de atividades de impacto ambiental local na abrangência de seu território em conformidade com a Resolução do Consema nº. 41/2021 que estabelece a relação de atividades e empreendimentos passíveis de licenciamento ambiental pelos municípios e consórcios intermunicipais do Estado de Mato Grosso, concede a presente licença.

**DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO:** JAZIDA DE CASCALHO NA FAZENDA SHALON

**ATIVIDADE LICENCIADA:** EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE AREIA, CASCALHO E ARGILA ATRAVÉS DOS REGIMES MINERAIS DE LICENCIAMENTO, PESQUISA MINERAL, REGISTRO DE EXTRAÇÃO E DISPENSA DE TÍTULO MINERÁRIO

**LOCALIZAÇÃO:** Fazenda Shalon, Zona Rural  
**Coordenadas Geográficas:** 14°08'32.40"S e 52°07'02.38"O

**MUNICÍPIO:** Água Boa - MT  
**CEP:** 78635-000

**NOME/RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

**CNPJ/CPF:** 15.023.898/0001-90

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA GERAL.

**RESTRIÇÕES:** As contidas no Processo de Licenciamento e na Legislação em vigor. É obrigatória a manutenção do Parecer Técnico no local da atividade licenciada juntamente com a licença emitida, bem como a comprovação do cumprimento das condicionantes e solicitações existentes, caso houver.

**DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:** Conforme Parecer Técnico nº 050/2022/CODEMA

**LOCAL E DATA**

Água Boa - MT

11 de maio de 2022

*Wanderson Vilela N. Siqueira*  
Analista Ambiental CODEMA

Wanderson Vilela Neves Siqueira

*Deiwis Schindler*  
Secretário Executivo CODEMA

Deiwis Schindler

Obs.: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização.

Rua Seis, nº 393, Centro, Água Boa - MT, CEP: 78635-000

Telefones: (66) 3468-1561/1688

www.codemamt.com.br

**CONFERE COM  
O ORIGINAL**

MARCELO

ALVES

PEREIRA:00589

308254

2024.04.05

16:30:19 -03'00'





| PARECER TÉCNICO                                     |  |
|---|--|
| Análise do pedido de Licença de Operação Provisória |  |
| PT N°: 050/2022/CODEMA                              | Protocolo: 2942.005.027.0000002/2021<br>Data: 08/09/2021 |

### INFORMAÇÕES GERAIS DO PROCESSO

#### Interessado

**Nome / Razão Social:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

**CPF/CNPJ:** 15.023.898/0001-90

**Endereço:** Avenida Planalto, nº 410, Centro

**Município:** Água Boa - MT

#### Propriedade / Obra ou Empreendimento

**Denominação:** JAZIDA DE CASCALHO NA FAZENDA SHALON

**Localização:** Fazenda Shalon, Zona Rural

**Município:** Água Boa - MT

**Coordenadas Geográficas:** Lat.: 14°08'32.40"S - Long.: 52°07'02.38"O

#### Responsável Técnico

**Nome/Razão Social:** Ricardo Cortês Guimarães

**Formação:** Geólogo, CREA-MT: MT035019

#### Atividades Licenciadas:

- EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE AREIA, CASCALHO E ARGILA ATRAVÉS DOS REGIMES MINERAIS DE LICENCIAMENTO, PESQUISA MINERAL, REGISTRO DE EXTRAÇÃO E DISPENSA DE TÍTULO MINERÁRIO

**Outros documentos associados ao processo:** Auto de inspeção nº 01301, de 13 de setembro de 2021; Ofício nº 554/2021/CODEMA, de 21 de setembro de 2021.



MARCELO ALVES  
PEREIRA:005893  
08254  
2024.04.05  
16:36:55 -03'00'



## HISTÓRICO DO PROCESSO

Em 08 de setembro de 2021, a Prefeitura Municipal de Água Boa formalizou o processo para obtenção da Licença de Operação Provisória (LOP) do empreendimento denominado “JAZIDA DE CASCALHO NA FAZENDA SHALON”, sendo então protocolado no CODEMA sob o nº 2942.005.027.0000002/2021.

Em 13 de setembro de 2021, foi realizada vistoria no empreendimento para subsidiar a análise dos estudos e deste Parecer, onde foi lavrado o auto de inspeção nº 01301. Após análise foi emitido Ofício nº 554/2021/CODEMA de solicitação de documentação pendente, de 21 de setembro de 2021. Em 04 de maio de 2022, foi anexado uma juntada das pendências ao processo em resposta ao Ofício nº 554/2021/CODEMA.

## CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A área destinada à extração de material de empréstimo para obras civis públicas encontra-se situada no Fazenda Shalon, a 13 km da zona urbana do município de Água Boa. O empreendimento tem como principal objetivo suprir as necessidades de cascalho para as obras de pavimentação de diversas vias do município, não sendo utilizada para comércio, conforme item I e II da Portaria do Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM nº 441/2009.

| Aspectos gerais: JAZIDA DE EMPRÉSTIMO PARA OBRAS CIVIS PÚBLICAS. |                          |
|--|--------------------------|
| Substância   | Cascalho                 |
| Área de jazida licenciada  | 4,90 ha                  |
| Área a ser explorada   | 4,90 ha                  |
| Profundidade média   | 1 m                      |
| Volume disponível  | 49.000,00 m <sup>3</sup> |
| Jazida disponível  | 88.200,00 t              |
| Volume a ser explorado   | 49.000,00 m <sup>3</sup> |
| Jazida Fazenda Shalon  |                          |
| Latitude   | Longitude                |
| 14°08'29.750"S   | 52°07'02.720"O           |
| 14°08'29.750"S   | 52°06'54.420"O           |
| 14°08'34.700"S   | 52°06'54.420"O           |
| 14°08'34.700"S   | 52°06'57.440"O           |
| 14°08'36.980"S   | 52°06'57.440"O           |
| 14°08'36.980"S   | 52°07'02.720"O           |
| 14°08'29.750"S   | 52°07'02.720"O           |

Segundo o Plano de Controle Ambiental – PCA apresentado, a pedologia predominante da área é marcada pela presença do Latossolo Vermelho-Amarelo



MARCELO ALVES  
PEREIRA:00589308254  
2024.04.05 16:37:21  
-03'00'





Distrófico, são profundos ou muito profundos, bem drenados com textura argilosa ou média. Localizado dentro da bacia Araguaia-Tocantins. A vegetação local é o Cerrado com ocorrências de savana estacional arborizada com floresta de galeria.

A extração será realizada a céu aberto, não utilizará água e nem energia elétrica, para a exploração mineral da jazida, inicialmente será removida a camada de solo orgânico de cobertura, com aproximadamente 0,15 m de profundidade e volume estimado de 7.350 m<sup>3</sup>, por meio de motoniveladora e pá carregadeira. Este material será estocado para uso posterior na recuperação da área degradada. O carregamento do material se dará por meio de caminhões basculantes feito por escavadeira hidráulica e pá carregadeira, até as obras de pavimentação do município.

A área onde o empreendimento a ser licenciado está instalado corresponde ao seguinte CAR:

| Cadastro Rural Ambiental |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Registro                 | MT27737/2019         |
| Proprietário/Possuidor   | PEDRO BONETTI        |
| APP                      | 461,7703 ha          |
| Área Consolidada         | 1.791,0631 ha        |
| Área de Vegetação Nativa | 759,8412 ha          |
| <b>Total do CAR</b>      | <b>2.601,1005 ha</b> |

### Recuperação da área minerada

Inicialmente deverá ser realizada a recomposição topográfica da área minerada, com solo proveniente do decapeamento, que possui maior teor de matéria orgânica, retirado e estocado na etapa inicial da lavra. Posteriormente, deverá ser utilizado o método da condução da regeneração natural alternadas a semeadura a lanço onde constatar falhas da revegetação.

O processo de recuperação do solo deverá ser apresentado por relatórios anuais da situação da área por meio de fotografias.

Ao término do período de recuperação da área, deverá ser realizado um relatório final, composto por registro fotográfico, ensaio de permeabilidade e análise físico-química do solo.



MARCELO ALVES  
PEREIRA:00589308254  
2024.04.05 16:37:46  
-03'00'



## ANÁLISE TÉCNICA

O empreendimento encontra-se instalado em zona rural já antropizada utilizada para pecuária. De acordo com o projeto técnico apresentado não causará impacto significativo que possa implicar em maiores danos ao meio ambiente, tendo em vista que a implantação do mesmo não se encontra próximo de área de APP, ARL, áreas indígenas e UCs e suas áreas de amortecimento.

### Impactos identificados

De acordo com os planos e projetos apresentados no processo, abaixo encontram-se elencados os impactos identificados e medidas mitigadoras propostas:

Poluição do ar: Tal impacto ocorre na fase de lavra com a movimentação de máquinas e veículos. Deverá ser adotada como medida para o controle da emissão de material particulado (poeira) a umidificação, das vias de acesso ao local, através de caminhão pipa.

Alteração dos processos geológicos: Degradação física dos solos por processos erosivos, escorregamento de taludes e transportes de materiais de solo para os curso d'água. Deverá ser planejada a remoção da cobertura vegetal para que isto não ocorra apenas no momento em que a área necessite ser utilizada, evitando assim que tais áreas sejam expostas às intempéries antes do momento de sua exploração. É recomendado a implantação de um sistema de drenagem adequado para a condução das águas, com objetivo de evitar o fluxo concentrado de águas.

Destruição do habitat da fauna: Decorrente do provável aparecimento de espécies típicas da região. Os animais encontrados serão retirados através de programas denominados "salvamento", "resgate e serão implantadas placas informando a possível presença de animais.

Incêndios: O empreendimento possui de baixo a nulo risco de incêndio, pois a área não possui elementos passíveis de combustão, por se tratar de área aberta. No entanto o maquinário utilizado, deverá ser regularmente revisado e equipado com extintores de incêndio. Os operários previamente orientados e supervisionados.

## DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA

### Administrativos:

- Requerimento Padrão modelo CODEMA para Licenciamento com assinatura e firma



MARCELO ALVES  
PEREIRA:00589308254  
2024.04.05 16:38:05  
-03'00'





reconhecida; Publicação do pedido de licença em periódico regional e Diário Oficial do Estado, incorretas; Certificado de cadastro técnico junto ao CODEMA do profissional responsável pelo PCA; Cópia dos documentos pessoais do Prefeito Sr. Mariano Kolankiewicz Filho; Cópia da Ata da Sessão Solene de Posse nº 001/2021; Cópia do Diploma de Prefeito; Cópia do CNPJ da Prefeitura Municipal de Água Boa; Cópia dos documentos pessoais do proprietário da área; Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 1220210144627 do Geólogo Ricardo Cortes Guimarães referente ao Plano de Lavra e PCA; ART nº 1220210144741 do Eng. Agrônomo Rodrigo Furquim Rodrigues referente ao PRAD.

#### **Documentação técnica**

- Plano de Controle Ambiental (PCA); Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD); Plano de Lavra; Mapa de Localização; Carta Imagem da área, contendo a poligonal da área da jazida, descrevendo seu entorno imediato e uso e ocupação do solo; Protocolo do Processo nº 867.225/2021 referente ao Requerimento de Registro de Extração junto à Agência Nacional de Mineração (ANM); Planta de situação; Relatório Fotográfico destacando a situação atual da área.

#### **Juntada de documentação**

- Publicação do pedido de licença em periódico regional e Diário Oficial do Estado; Cópia do Recibo de Inscrição CAR-MT nº MT27737/2019/2021; Cópia da Matrícula nº 2.481 C.R.I Água Boa; Autorização para retirada de material com assinatura e firma reconhecida do proprietário da área; Complementações no Plano de Lavra.

### **SOLICITAÇÕES**

#### **Condicionantes**

Frente à documentação apresentada, com base em análise técnica, torno ciente a necessidade de apresentação dos seguintes documentos a serem anexados ao processo após a emissão da Licença de Operação Provisória do empreendimento:

- Apresentar Registro de Extração emitido pelo Agência Nacional de Mineração (ANM); O prazo para apresentação é de 180 dias, contados a partir da data de recebimento da Licença de Operação Provisória (LOP).
- As extrações realizadas devem se limitar à área de 4,90 hectares autorizados por este Parecer, conforme delimitação da poligonal constante no processo, e conforme solicitação junto à Agência Nacional de Mineração (ANM).



MARCELO ALVES

PEREIRA:00589308254

2024.04.05 16:38:25 -03'00'



- Após o término das atividades de extração, deverão ser executadas as medidas propostas no PRAD da área, devendo ser enviado ao CODEMA os relatórios anuais de monitoramento da recuperação da área lavrada;

As licenças estão condicionadas ao cumprimento fiel das informações contidas no processo de licenciamento e planos e projetos associados, consoante com a legislação em vigor. O descumprimento de qualquer condicionante e/ou modificação ou funcionamento divergente do que foi apresentado no processo de licenciamento ambiental, dentre outros, pode ensejar a suspensão e até o cancelamento das Licenças nos termos do art. 27, da Lei Municipal nº 67/2012. Além de estar sujeito às sanções contidas no art. 66 do Decreto Federal nº 6514/2008.

### CONCLUSÃO

Diante das informações prestadas pelo responsável técnico Ricardo Cortês Guimarães, bem como toda a documentação apresentada aos autos e vistoria *in loco* e a consequente análise, fica constatada a viabilidade ambiental do empreendimento, embasando assim o **parecer favorável à emissão da Licença de Operação Provisória (LOP). Tendo validade de 02 (dois) anos.**

Água Boa – MT, 11 de maio de 2022.

  
Marcelino Vilela N. Siqueira  
Analista Ambiental

**CONFERE COM  
O ORIGINAL**



MARCELO  
ALVES  
PEREIRA:00589  
308254  
2024.04.05  
16:38:41 ®  
-03'00'