





## PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Rodovias MT-430

Trecho: ENTR. BR-158(PU CONFRESA) - ENTR. MT-437

Extensão: 4,074 Km

Código SRE: 430EMT0010E, 430EMT0010D, 430EMT0015 e 430EMT0020

### VOLUME 3E – RELATÓRIO FINAL DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Confresa  
ELABORAÇÃO: Grupo Êxito  
CONTRATO: 300.517  
RESP. TÉCNICOS: Engº Jonny Willian Jesus Rocha – RNP Nº 1208234340

JUNHO/2026



HASH: 2cc874a11dd4f040b9883598469d570424705167559aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicoes.saplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO .....	2
2. MAPA DE SITUAÇÃO .....	4
3. INFORMATIVO DO PROJETO .....	6
4. CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO.....	9
5. CARACTERÍSTICA DO MEIO BIÓTICO .....	16
6. CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA.....	20
7. ESTABELECIMENTO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL .....	23
8. MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS .....	25
9. PLANO DE MONITORAMENTO .....	30
10. OBRAS COMPLEMENTARES .....	36
11. PEDREIRA .....	38
12. AREAL.....	41
13. PROJETO DE CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL .....	44
14. TERMO DE ENCERRAMENTO .....	50

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquissces.scpag.mt.gov.br/floweeee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquissces.scpag.mt.gov.br/floweeee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em: 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquisicoes.seplog.mt.gov.br/flow/eee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquisicoes.seplog.mt.gov.br/flow/eee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.

**1. APRESENTAÇÃO**

2



SINFRACAP202660542A





O Grupo Êxito Empreendimentos Ltda, apresenta a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística o Relatório final de Avaliação Ambiental, referente ao projeto solicitado pela Prefeitura Municipal de Confresa, contendo informações necessárias para análise do projeto de “PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA ENTR. BR-158 (PU CONFRESA) - ENTR. MT- 437”

Visando apresentar um relatório ambiental para implantação da pavimentação asfáltica, drenagem de águas pluviais, propondo medidas de controle das principais fontes poluidoras na área de abrangência de funcionamento do empreendimento, conforme previsto na Resolução CONAMA nº 237/97.

Volume 3E – Relatório Final de Avaliação Ambiental

Este volume apresenta as intervenções ambientais relacionadas à obra de implantação e pavimentação da RODOVIA MT-430, onde compreende um conjunto de medidas e ações, organizados em programas, com o propósito de reduzir e/ou evitar as alterações de ordem ambiental.





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO. valide em <https://aquisicoes.sep.pag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Documento assinado digitalmente, valide em

## 2. MAPA DE SITUAÇÃO

4

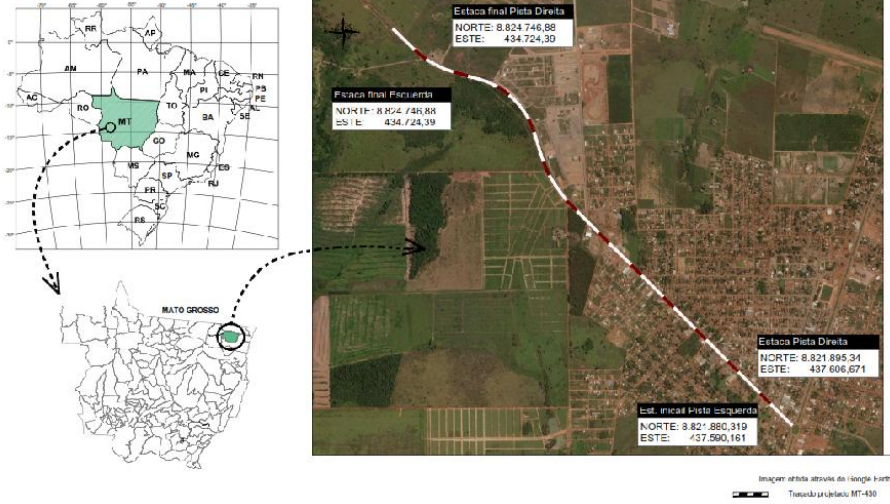


SINFRACAP202660542A





MAPA DE SITUAÇÃO



Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquissicoes.sspag.mt.gov.br/floweeep-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em: 18/06/2026. Juntdo em: 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Assinado por: AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Validado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.

**3. INFORMATIVO DO PROJETO**

6



SINFRACAP202660542A





### 3.1 OBJETIVO

O Relatório Final de Avaliação Ambiental das Obras de Pavimentação, tem por objetivo estabelecer diretrizes e assegurar o cumprimento das especificações técnicas e normas ambientais, além da coordenação de todas as atividades relativas à implementação dos projetos ambientais previstos no processo de licenciamento ambiental.

### 3.2 LOCALIZAÇÃO

A área Rodovia MT 430 encontra-se dentro da zona urbana do município de Confresa – MT, sob a coordenadas iniciais: pista direita 10°39'24.98"S / 51°34'13.75"O e pista esquerda: 10°39'25.47"S / 51°34'14.28"O e finais de 10°37'51.99"S / 51°35'48.43"O com extensão total de 4,08 km.

## 1. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A rodovia MT-430 irá beneficiar uma região com importante potencial econômico, diversidades sociais, biológicas e riquezas naturais. A obra de pavimentação obedece ao traçado original da pista existente, realizando apenas adequações as normas técnicas, garantindo assim, a segurança dos usuários, as adequações estão especificadas no projeto de engenharia, devendo ser executada a terraplenagem, o tipo do pavimento a ser implantado é o *CBUQ (Concreto Asfáltico Betuminoso a Quente)*, além de obras de drenagem, sinalização e obras de arte corrente e obras de arte especial, e complementares.

No segmento projetado, a rodovia existente apresenta-se implantada e pavimentada. A largura da pista existente é de 7,00 m com 1,5 m de acostamento de cada lado.

### 3.4 LEGISLAÇÃO

Existem diversas legislações vigentes no Estado de Mato Grosso que abrangem os estudos ambientais, este relatório foi estruturado nos moldes da Lei Complementar Estadual nº 38/1995 – que dispõe sobre a Política Estadual do Meio Ambiente e estabelece normas para o licenciamento ambiental





e pela Resolução Conama nº 237/1997, que estabelecem as diretrizes gerais para o licenciamento ambiental em todo o país.



Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquisicoes.sep.pag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquisicoes.sep.pag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





#### 4. CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO

9



HASH: 2cc874a11dd4f040b98835984c9c570424705167559aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A



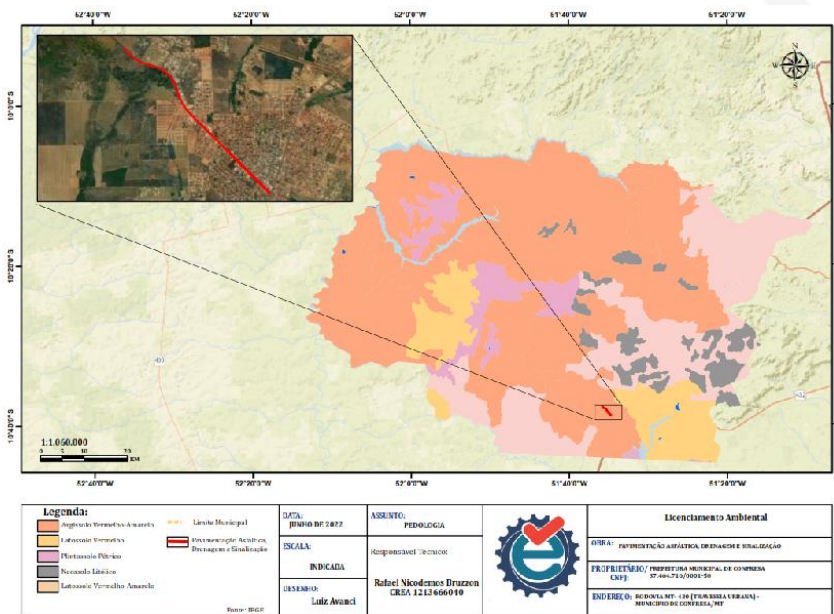






tipo de material a ser erodido e o tipo de intemperismo que ele sofre (físico ou químico). Com base no que foi dito, os solos presentes no município estão caracterizados na Figura 3.

Figura 3: Unidade geológica do município.



Fonte: IBGE.

Conforme figura 03 a área onde será implantada está inserida na unidade pedológica Argissolo Vermelho – Amarelo:

ARGISSOLO VERMELHO DISTRÓFICO

Apresentam cores avermelhadas devido à presença do alto teor de óxido de ferro no material. São solos férteis, que ocorrem, normalmente, em relevo ondulado. Os Latossolos Vermelhos Distróficos recebem este nome por sua coloração avermelhada, que ocorre devido à presença de ferro no material



HASH: 2cc874a14dd4f040b9883598469d5704247051675589a11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissoces.sep.pag.mt.gov.br/floabee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Junhado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026-04-00018-00001





geológico. Desta forma, os óxidos de ferro revestem as partículas dos materiais presentes. Estes solos são pouco erodidos e considerados pobres (com pouco nutrientes).

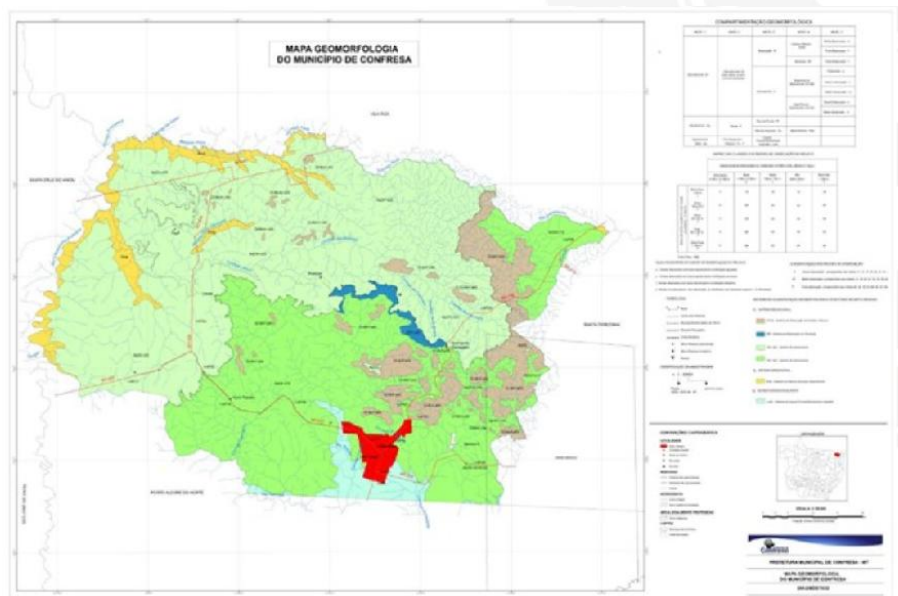
#### 4.4 GEOMORFOLOGIA

Para a caracterização geomorfológica da área de estudo, foram estudadas as formas do relevo, da topografia do terreno e de feições erosivas. O tema geomorfologia foi abordado sob dois enfoques: um, que identifica e descreve as unidades de relevo desenvolvidas na região; e outro, que se refere à análise dos processos morfodinâmicos relacionados às formas de relevo.

O Município de Confresa está na Depressão Araguaia. A região é formada por grandes planaltos suaves com declividade quase zero (cerca de 2%) e em algumas áreas existem relevos ondulados.

Na Figura a seguir são apresentados os compartimentos morfopedológicos, que são divisões do terreno

Figura 4: Unidade geomorfológica do município.



Fonte: IBGE.





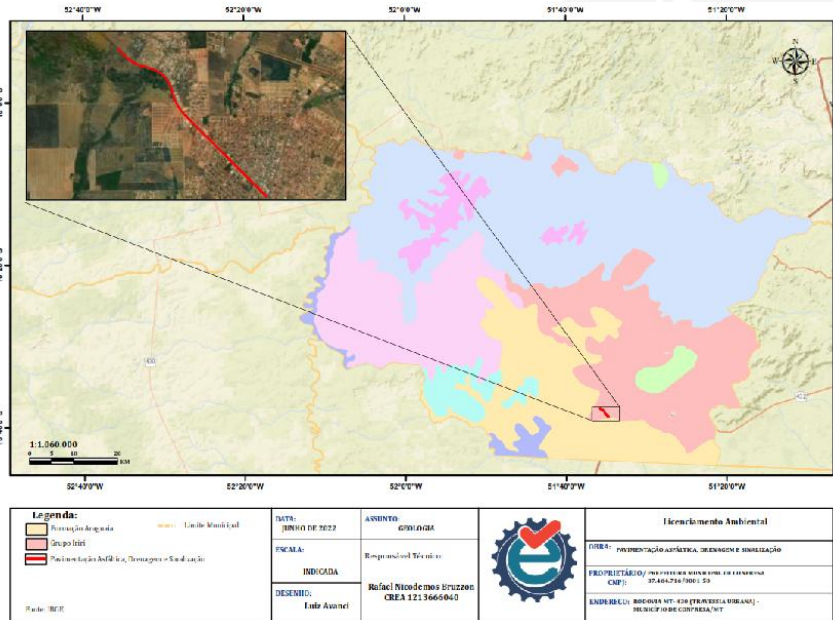
#### 4.5 GEOLOGIA

A concentração urbana tem-se caracterizado como um aspecto marcante em grande parte dos municípios brasileiros. A concentração populacional e o crescimento das áreas urbanas têm gerado inúmeros conflitos de diferentes origens e motivos que, se não administrados corretamente, podem levar a uma perda significativa da qualidade de vida, além de gerar situações críticas e mesmo catastróficas. Por outro lado, as ações de planejamento do uso urbano do solo, voltadas a garantir uma ocupação segura e econômica, mostram-se inadequadas e incompatíveis com o nível exigido pela elevada taxa de crescimento das cidades, especialmente quanto à consideração de fatores fisiográficos.

A formação geológica predominante no município de Confresa é a Formação Xingu, seguida das formações Araguaia - fácies Depósitos Aluvionares, Cobertura Detritos-lateríticas ferruginosas, Depósitos Aluvionares- Formações Gorotire, Iriri, Rio Dourado, Ronuro e Salto das Nuvens, sendo as formações Goro-tire e Iriri predominante na região da sede do município.

A seguir é descrito sucintamente o substrato geológico que predomina na região do trecho contemplado.

Figura 5: Unidade Geológica do município.



Fonte: IBGE.



SINFRACAP202660542A





O trecho projetado da MT-430 encontra-se dentro da *Formação IRIRI*, como descrita:

#### FORMAÇÃO IRIRI

O Grupo Iriri apresenta fácies com filiação calcioalcalina, mas também termos alcalino-aluminosos, peralcalinos, e ainda termos intermediários com uma tendência toleítica. As vulcânicas félsicas Salustiano sempre mantiveram afinidade genética com os granitos da Suíte Intrusiva Maloquinha. No entanto, recentemente, Vasquez et al. (2000 a, b) têm demonstrado uma afinidade geoquímica e temporal com granitos mais antigos das suítes Parauari e Creporizão.

As rochas do Grupo Iriri afloram em diferentes localidades na região nordeste do Estado, inserindo-se geotectonicamente na Província Amazônia Central do Cráton Amazônico. Em campo variam na forma de ocorrência, aflorando em baixadas entre serras de granitos ou em forma de morrotes isolados, como na serra dos Magalhães. Ocorrem como depósitos efusivos e depósitos piroclásticos, os quais frequentemente mostram estruturas de fluxo magmático.





## 5. CARACTERÍSTICA DO MEIO BIÓTICO

16



HASH: 2cc874a11dd4f040b98835984c9c570424705167559aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A



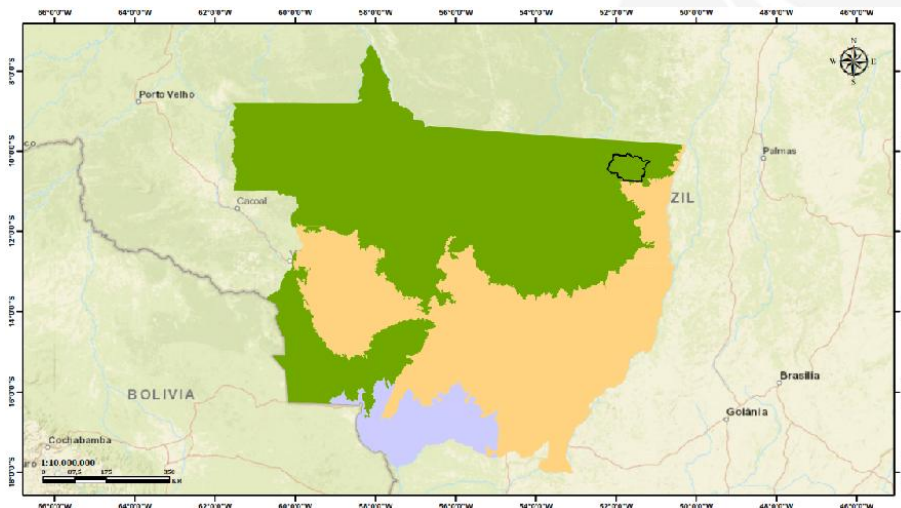
## 5.1 VEGETAÇÃO

Segundo o IBGE (2012), o Brasil apresenta quatro classes de formação vegetal: Floresta, Savana, Campinarana e Estepe. Entre essas formações básicas existem subformações e também áreas de formação pioneira e de contatos florísticos. Em Mato Grosso a maior parte das classes de formação é encontrada no seu território, sendo a única exceção a classe Estepe. O município de Juaraena está inserido no Bioma Amazônia e apresenta região fitoecológica predominantemente da Floresta Ombrófila Aberta Submontana e vestígios de Floresta Ombrófila Densa Submontana e Savana Florestada (IBGE, 2012; BORGES; SILVEIRA; VENDRAMIN, 2014).

O município de Confresa É uma região de transição, existindo áreas de cerrado e floresta amazônica, observando-se vegetação de cerrado, cerradão, campo de vegetação, rala, varjões, matas e clima equatorial quente e úmido, com 3 meses de seca, de junho a agosto.

O período chuvoso inicia-se em setembro/outubro e se estendendo até abril, cuja precipitação pluviométrica anual varia entre 1600 a 2100 mm, com intensidade máxima em janeiro, fevereiro e março. A temperatura média anual é de 24 °C, podendo atingir a máxima de 42°C e a mínima de 4 °C (CAMPO,1999, Miranda & Amorim,2000, EMPAER-MT,2006).

Figura 6: Bioma do Município – Floresta.



Fonte: IBGE.

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
HASH: 2cc874a11dd4f040b9883598469d5704247051675589aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/floweeep-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JVZR-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, Juntdo em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.





## 5.2 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

O uso do solo é considerado o rebatimento da reprodução social no plano do espaço urbano, isto é, o conjunto de atividades de um grupo social em um dado espaço urbano, combinando um tipo de atividade/uso com uma edificação específica. As categorias de uso e ocupação do solo são definidas por legislação própria, as leis de zoneamento ou leis de uso e ocupação do solo, que tem como finalidade classificar as atividades e tipos de assentamento por zona e por área recortada do núcleo urbano.

O município de Confresa dispõe de legislação que regulamenta o USO E OCUPAÇÃO DE SOLO do município de Confresa Nº Lei Complementar nº 166, de 22 de dezembro de 2020.

## 5.3 ÁREAS DE INTERESSE AMBIENTAL UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E TERRAS INDÍGENAS

No território de Confresa foi contatada a Área de Terra Indígena “TI Urubu Branco”.

## 5.4 ÁREAS DE INTERESSE AMBIENTAL ARQUEOLÓGICO E ESPELEOLÓGICO

De acordo com o SISTEMA Integrado de Conhecimento e Gestão – SICG do IPHAN, não foram mapeados bens registrados em todo o território de Confresa.

## 5.5 FAUNA

Com uma fauna rica e diversa, a Amazônia é, sem dúvidas, uma das mais impressionantes de todo o planeta. Mamíferos, peixes, aves, répteis, anfíbios e insetos multiplicam-se de forma variada,

De acordo ICMBio (2015), o bioma abriga 10% das espécies de primatas do mundo. Há uma grande diversidade de peixes no bioma, como o pirarucu, piraíba, piranha, piramboia, peixe-borboleta, enguia elétrica, e arraias. Os répteis também são abundantes na Amazônia: jacarés (incluindo o jacaré-açu – o maior de todos os jacarés, com tamanhos de até 6 metros de comprimento), tartarugas, lagartos e serpentes, como a sucuri.





Além disso, há muitos anfíbios que povoam as águas e solos da Amazônia. São sapos, rãs e pererecas de diversos tamanhos e cores. No céu, podemos encontrar grande variedade de aves, como tucanos, periquitos, araras-vermelhas, uirapurus etc.

No entanto, o número maior de espécies fica a cargo dos artrópodes (que englobam, principalmente, insetos, aracnídeos e crustáceos), estima-se que são 2,5 milhões de espécies. Além disso, há muitos anfíbios que povoam as águas e solos da Amazônia. São sapos, rãs e pererecas de diversos tamanhos e cores. No céu, podemos encontrar grande variedade de aves, como tucanos, periquitos, araras-vermelhas, uirapurus etc.

1. A área onde será executada a obra está inserida em área antropizada, com trecho aberto.

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
HASH: 2cc874a11dd4f040b9883598469d570424705f1675589a11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em

## 6. CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA

20



SINFRACAP202660542A





## 6.1 ASPECTOS GERAIS

Em 2016, o Produto Interno Bruto (PIB) da região de Confresa foi de R\$ 4.583.201, o que representa 4% do PIB do estado de Mato Grosso, com taxa de crescimento anual de 22% desde 2010.

De acordo com a distribuição do percentual do Valor Adicionado ao PIB (VAB) encontrado na região de Confresa, verificou-se que, em 2016, o maior montante do PIB ocorreu no setor de agropecuária, seguido pelo setor de serviços, administração e indústria.

Em 2018, as exportações realizadas pelos municípios da região foram de US\$ 673.172.344, queda de 42% em relação às exportações de 2017. Já as importações foram de US\$ 117.790.843, resultando em um aumento de 63% em relação ao ano anterior. A taxa de crescimento anual das exportações, no período de 2010 a 2018, foi equivalente a 24%. Em 2018, a região de Confresa representou 7% das exportações de Mato Grosso.

De acordo com dados disponibilizados pelo IBGE, em 2018, a estimativa da população para a região foi de 147.486 pessoas. Entre 2010 e 2018, a variação anual do crescimento médio da população é de 2,06%. Comparada com a população do estado, a região representou 4,28% desse total.

## 6.2 IMPACTO NA VIZINHANÇA

### 1. MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO

A melhoria do sistema viário do município é de fundamental importância para o desenvolvimento regional, influenciando principalmente o escoamento de produtos dos setores agrícolas, garantindo a fluidez no trânsito em condições ideais de economia, conforto e segurança.

### 2. AUMENTO DE EMPREGOS

Durante a fase de implantação das melhorias viárias acarretará a abertura de novos postos de trabalho, contribuindo para a geração de empregos no Estado e, mais especificamente, na região do município de Confresa, onde será a implantação do empreendimento. É importante destacar que a maioria destes postos é de caráter temporário, devendo haver desmobilização à medida que as obras forem sendo finalizadas, devendo dar prioridade para a contratação de mão-de-obra residente no





município de Confresa, quando atenderem às exigências de qualificação requeridas para ocupar os postos de trabalho a serem abertos pelo empreendimento, e, caso não seja possível, no Estado de Mato Grosso.

### 6.3 AQUECIMENTO DA ECONOMIA

As aplicações previstas para a implantação do empreendimento rodoviário estarão distribuídas entre remuneração de profissionais, contratação de serviços de terceiros, compra de materiais e pagamento de tributos. A abertura de novas frentes de negócio trará receita pública, gerando impostos municipais.

Cabe ressaltar que, além de promover a dinamização do setor de transporte, tais investimentos acarretarão a dinamização de diversos outros segmentos econômicos, funcionarão como elemento indutor de investimentos públicos e privados com o objetivo de se explorar novas oportunidades de negócios e de implementar um desenvolvimento maior para a região, incidindo simultaneamente tanto sobre as áreas de influência direta quanto indireta, com particular concentração no município de Confresa

### VALORIZAÇÃO MOBILIARIA

Com o término das obras, ocorrerá uma melhoria e uma maior especulação imobiliária dos terrenos situados às margens da via a ser pavimentada e sinalizada. Este impacto de âmbito local, e causará maior impacto na área urbana, aumentando o interesse na região

### REDUÇÃO NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

Acontecerá devido à melhor condição de trânsito e maior segurança. Deverá ser reduzido o consumo de combustível e o custo de manutenção.

### SINALIZAÇÃO

A instalação de dispositivos de sinalização, sob forma educativa e informativa, torna-se fundamental para orientar os usuários, como também contribui para evitar acidentes e danos a toda sociedade.





## 7. ESTABELECIMENTO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL

23



HASH: 2cc874a11dd4f040b98835984c9c570424705167559aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





### 7.1 IMPACTOS MEIO FÍSICO

Quadro 1 - Quadro demonstrativo de possíveis impactos ambientais potenciais por meio de fase de incidência.

IMPACTOS	MEIO DE INCIDÊNCIA			FASE	
	Físico	Biótico	Socioeconômico	Implant.	Oper.
Aumento do Material Particulado em Suspensão	x			x	
Emissão de Gases Poluentes para Atmosfera	x			x	
Emissão de Ruídos e vibrações	x			x	
Alteração da Dinâmica Hídrica	x			x	
Alteração da Qualidade das Águas	x			x	
Assoreamento de Corpos Hídricos	x			x	
Aumento do Escoamento Superficial	x			x	
Compactação do Solo	x			x	
Geração de Resíduos Sólidos	x			x	
Supressão vegetal (se houver)		x		x	
Atropelamento de Fauna		x		x	x
Aumento de Riscos de Acidentes			x	x	x

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em





## 8. MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

25



HASH: 2cc874a11dd4f040b98835984c9c570424705167559aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/floweeee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntdo em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A







Assoreamento de Corpos Hídricos

- Comunicado prévio e imediato ao órgão ambiental em casos de emergências com derramamentos;
- Manejo adequado de resíduos sólidos contaminados, que devem ser enviados ao tratamento apropriado.
- Caso necessário, intervenções em APP's interceptadas pelo traçado, executar serviços de contenção de sedimentos;
- Monitoramento dos serviços que exijam interferência em áreas de APP's interceptadas pelo traçado;
- Controle e Monitoramento de Processos Erosivos;
- Recuperação de Áreas Degradadas.
- Execução da obra em períodos não chuvosos;

Aumento do Escoamento Superficial

- Medidas de contenção, caso ocorra paralisação da obra;
- Instalação de reservatórios ou bacias de retenção caso necessário.
- Cumprir estritamente às dimensões estabelecidas em projeto aprovado;

Compactação do Solo

- Limitar a supressão (quando houver) a largura necessária à implantação do corpo da estrada;
- Realizar o controle e monitoramento dos processos erosivos nas faixas de domínio e jazidas de empréstimo.
- Realizar o manejo adequado dos resíduos da construção civil;
- Destinar adequadamente os resíduos domésticos, construção civis e perigosos;

Geração de Resíduos Sólidos

- Evitar a instalação de estruturas;
- Enviar ao tratamento adequado os resíduos que assim necessitam, principalmente os resíduos perigosos.

Supressão vegetal (se houver)

- Executar o Acompanhamento das Atividades de Supressão Vegetal seguindo orientações do Projeto;





#### Atropelamento de Fauna

- Respeitar os limites de extensão e número de indivíduos estabelecidos em projeto;
- Promover a recuperação das APP's.
- Realizar a remoção de carcaças, evitando que animais carniceiros sejam também atropelados;
- Construir cercas que delimitem os limites da faixa de domínio;
- Instalação de Placas de Sinalização Educativas e de Alerta;
- Implantação de Dispositivos de Passagem da Fauna;
- Executar o Plano de Prevenção e Controle dos Atropelamentos da Fauna.

#### Aumento de Riscos e Acidentes

Acidentes de trabalho e epidemias envolvendo trabalhadores:

Caberá ao responsável pela execução da obra:

- Avaliar as condições de saúde da mão de obra alocada para a implantação do projeto, mediante exames pré-admissionais que possibilitem a seleção de pessoal apto e com níveis de saúde que permitam a maior rentabilidade do trabalho;
- Imunizar os trabalhadores, sob orientação médica, com vacinas contra: tétano, febre amarela, febre tifóide, hepatite e outras, na periodicidade e dosagem recomendadas;
- Monitorar a saúde dos trabalhadores, com a realização de exames médicos periódicos;
- Manter limpo e higienizado o ambiente de trabalho, sobretudo cozinha e instalações sanitárias;
- Manter equipamentos de primeiros socorros, bem como pessoal habilitado para prestar esse tipo de assistência no Canteiro de Obras;





- Fornecer e fiscalizar o uso de EPIs – Equipamentos de Proteção Individual.
- As Normas Regulamentadoras (NR) relativas à Segurança e Medicina do Trabalho são de observância obrigatória pelas empresas privadas que possuem empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
HASH: 2cc874a11dd4f040b9883598469c570424705f167559aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquisicoes.seplog.mt.gov.br/flow/eee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquisicoes.seplog.mt.gov.br/flow/eee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.

9. PLANO DE MONITORAMENTO

30



SINFRACAP202660542A











5. Efetuar controle ambiental sistemático da obra e dos programas ambientais, com o objetivo de atender às exigências dos órgãos fiscalizadores e de licenciamento ambiental, visando obter e renovar os certificados e licenças ambientais para o funcionamento legal das obras e atividades de apoio;
6. Executar o monitoramento e acompanhamento de todas as atividades ambientais, inventariando e avaliando, periodicamente seus efeitos/resultados e propondo, quando necessário, alterações, complementações, ou novas ações e atividades, definindo as fases de estudos e projetos, e considerando também se os prazos contratuais e os recursos alocados de acordo com o andamento dos serviços;
7. Definir as diretrizes para identificação e mitigação ou potencialização dos impactos ambientais diretos e acumulativos decorrentes das atividades de implantação e não detectados nas fases do Diagnóstico Ambiental.

#### 9.4 MEDIDAS DE CONTROLE E/OU INDICADORES

Os indicadores ambientais estão diretamente ligados as metas pré-estabelecidas (implantação do sistema de monitoramento ambiental, prevenção e correção das não conformidades, implementação dos programas socioambientais do PCA e atendimento das condicionantes ambientais).

As atividades do Programa exigem o registro das ocorrências e informações obtidas, gerando um banco de dados sobre o empreendimento. No acompanhamento das ações ambientais, essas informações são compatibilizadas por meio de instrumento gerencial.

Em relação ao instrumento gerencial, serão emitidos Relatórios de Monitoramento Ambiental, para registro e acompanhamento das atividades e dos programas socioambientais em andamento, e descrição das não conformidades ambientais.

1. *Não conformidade, ações corretivas e preventivas.*

Deverão ser identificadas as não conformidades e as mesmas deverão ser eliminadas através das definições de ações corretivas e o estabelecimento de ações preventivas para que não haja repercussões a outros níveis.

As ações corretivas são aquelas tomadas para eliminar as causas de uma não





conformidade, evitando que estas tornem a ocorrer novamente.

As ações preventivas são tomadas para eliminar as causas potenciais, evitando a ocorrência de possíveis não conformidades.

#### ETAPAS DE EXECUÇÃO

As etapas de execução do programa estão diretamente vinculadas com o cronograma das obras e das diversas atividades que dão suporte às obras e aos programas ambientais propostos.

#### RESPONSÁVEIS PELA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA

A responsabilidade da implementação deste programa é da SINFRA, por meio dos diferentes contratos de empreiteiras, que poderá subcontratar empresas para execução do programa, junto às empresas de Supervisão de Obras e com a empresa de Supervisão Ambiental.

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO. valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Documento assinado digitalmente, valide em

**10. OBRAS COMPLEMENTARES**



SINFRACAP202660542A



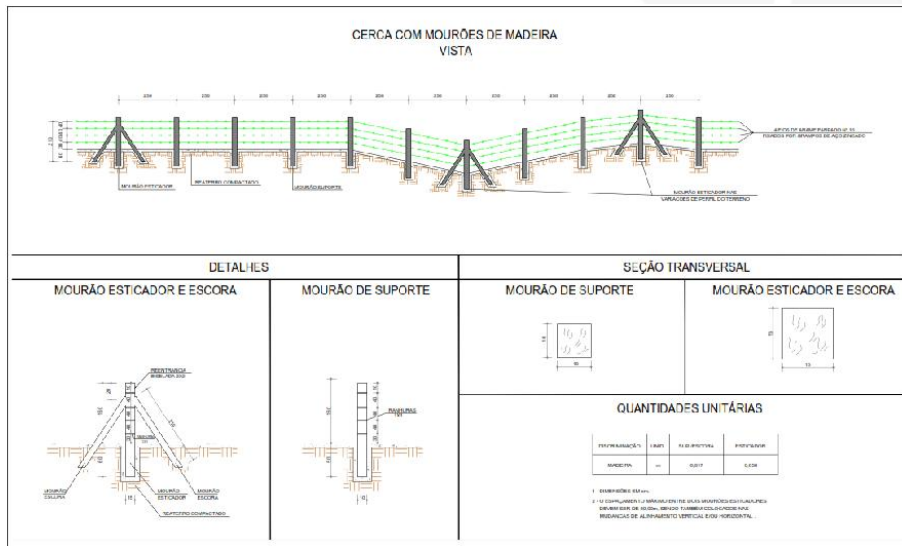


10.1 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

O Projeto de Obras Complementares compõe-se nos seguintes serviços:

2. Cerca com Mourões de Madeira

Figura 6 – Projeto de Obras Complementares



Fonte: Volume 2 \*Projeto executivo

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/floweeep-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Assinado por: AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flow/see-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Validado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.

11. PEDREIRA

38



SINFRACAP202660542A







**SEMA/MT**

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT**


Superintendência de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços - SUIMIS

**Licença de Operação**

<b>LO Nº: 324002/2021</b>	VÁLIDA ATÉ: 31/03/2026
PROCESSO Nº: 608631/2018	DATA DE PROTOCOLO: 27/11/2018
<p><i>A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.</i></p>	
<b>DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO</b>	
IDAEI PEREIRA SAMPAIO	
<b>ATIVIDADE LICENCIADA:</b>	
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado, Extração de argila e beneficiamento associado	
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	<b>MUNICÍPIO:</b>
BR-158, PA Xavante, Estrada Municipal Xavante Piracicaba ou Faca Cega (Km 06), Lote 20, zona rural	Confresa/MT
Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 51:37:39,00 - S: 10:40:51,00	<b>CEP:</b> 78625-000
<b>NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO</b>	
IDAEI PEREIRA SAMPAIO CNPJ/CPF: 840.688.681-15	
<b>RESTRIÇÕES:</b>	
<p><i>AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO E NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. É OBRIGATORIA A MANUTENÇÃO DO PT NO LOCAL DA ATIVIDADE LICENCIADA JUNTAMENTE COM A LICENÇA EMITIDA, BEM COMO A COMPROVAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES ANTES, CASO HAJA. ESTA LICENÇA DEVERÁ ESTAR ACOMPANHADA DO TÍTULO AUTORIZATIVO EXPEDIDO PELA ANM. A renovação da licença ambiental deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do setor técnico competente da SEMA. Lei 592/2017.</i></p>	
<b>DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:</b>	
<p>- Conforme Parecer Técnico nº: 426177 / CMJN / SUIMIS / 2019 - Esta Licença de Operação refere-se às áreas requeridas junto ao DNPM sob os processos Nº 866.862/2018, 866.524/2020</p>	
<b>LOCAL E DATA</b>	<b>Superintendente de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços</b>
Cuiabá 01/04/2021	 MARIA CRISTINA DA SILVA RAMOS
	<b>Coordenador de Mineração</b>
	 Sheila K. P. de Souza-MAT 130435

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

Data 02/04/2021 900150

Assinatura do Responsável 





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Assinado por: AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplog.mt.gov.br/floweeee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4>. Validado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.

**12. AREAL**

41



SINFRACAP202660542A





12.1 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

Figura 11. Localização geral do Areal



Fonte: Volume 3 \*Projeto executivo

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em <https://aquissces.saplog.mt.gov.br/floweeee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4>, Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





12.2 LICENÇA DE OPERAÇÃO

 <p><b>Governo do Estado de Mato Grosso</b> <b>Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT</b></p> <p>Superintendência de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços - SUIMIS</p>	
<b>Licença de Instalação</b>	
<b>LI Nº: 73462/2021</b>	VÁLIDA ATÉ: 26/09/2024
PROCESSO: Nº:90547/2021	DATA DE PROTOCOLO: 01/03/2021
<p>A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.</p>	
<p><b>DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO</b></p> <p>BRITASA MINERADORA CONFRESA LTDA</p>	
<p><b>ATIVIDADE LICENCIADA:</b></p> <p>Extração e/ou britamento de pedras e de outros materiais para construção não especificados anteriormente e seu beneficiamento associado</p>	
<p><b>LOCALIZAÇÃO:</b></p> <p>FAZENDA PEDREGULHO, BR-158, KM 126, GLEBA INDEPENDENTE 1</p> <p>Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 51.27:51,40 - S: 10:33:00,00</p>	<p><b>MUNICÍPIO:</b></p> <p>Confresa/MT</p> <p><b>CEP:</b></p> <p>78652-000</p>
<p><b>NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO</b></p> <p>BRITASA MINERADORA CONFRESA LTDA</p> <p>CNPJ/CPF: 02.943.563/0001-49</p>	
<p><b>ATIVIDADE PRINCIPAL:</b></p> <p>Extração de granito e beneficiamento associado</p>	
<p><b>RESTRIÇÕES:</b></p> <p>AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO E NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. É OBRIGATORIA A MANUTENÇÃO DO PT NO LOCAL DA ATIVIDADE LICENCIADA JUNTAMENTE COM A LICENÇA EMITIDA, BEM COMO A COMPROVAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS CONDIÇANTES, CASO HAJA.</p>	
<p><b>DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conforme Parecer Técnico nº: 148673 / CMIN / SUIMIS / 2021</li> <li>- Esta Licença de Instalação refere-se às áreas requeridas junto ao DNPM sob os processos Nº 866.464/2013, 866.465/2013</li> </ul>	
<p><b>LOCAL E DATA</b></p> <p>Cuiabá</p> <p>27/09/2021</p>	<p>Superintendente de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços</p> <p><i>[Assinatura]</i></p> <p>Valmir Simão de Lima</p>
	<p>Coordenador de Mineração</p> <p><i>[Assinatura]</i></p> <p>Sheila R. de Souza MAT 130435</p>
<p>Rua C, esq. com Rua F - Centro Político Administrativo - Cuiabá/MT CEP: 78049-913 - Fone: (65) 3613-7206 www.sema.mt.gov.br</p>	

SEMA / MT

HASH: 2cc874a14dd4f040b98359846957042705167559aa11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquiscoes.sepag.mt.gov.br/floweeepub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Juntado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplog.mt.gov.br/floweeee-pub/#/validar/ZHRB-39M9-JV2R-8TT4>. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em

### 13. PROJETO DE CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

44



SINFRACAP202660542A













13.4 NOTA DE SERVIÇO DE HIDROSSEMEADURA DE JAZIDAS E EMPRÉSTIMOS CONCENTRADOS

Figura 16: Nota de Serviço

NOTA DE SERVIÇO DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES													
LADO ESQUERDO					LADO DIREITO								
Estaca	Profundidade (m)	Área (m²)	Área (m²)	Área (m²)	Estaca	Profundidade (m)	Área (m²)	Área (m²)	Área (m²)				
60	0,00	297	13,340	2.873,902	3,350	5,224,052	60	0,200	297	13,340	2.873,902	2,483	217,933
<b>PISTA ESQUERDA</b>													
<b>PISTA DIREITA</b>													
87	0,00	191	0,000	450,000	3,551	220,338	97	0,200	191	0,000	450,000	3,390	155,877
125	0,00	139	0,000	320,000	3,531	173,316	135	0,200	139	0,000	320,000	3,400	129,883
192	0,00	186	0,000	480,000	3,291	583,576	197	0,200	186	0,000	480,000	3,439	213,881
<b>TOTAL</b>				<b>12.470,13</b>	<b>m²</b>								

NOTA DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE JAZIDAS							
Nº	OCORRÊNCIA	LOCALIZAÇÃO		VOLUME UTILIZADO (m³)	ESPESURA (cm)	HIDROSSEMEADURA (m²)	PLANTIO DE ARBÓREAS (un)
		ESTACA	LADO				
1	JF-0	6C	D	11.700,00	0,90	1,91	147,30
<b>TOTAL</b>						<b>2.899,25</b>	<b>117,00</b>

Nota: Considerou-se uma ancora plantada para cada 25 m²

NOTA SERVIÇO DE GRAMA					
SERVIÇOS	ESTACAS		ÁREA (m²)	PREÇO	
	Estaca	Profundidade			
Leão					
Canteiro 1	0,5	0,00	90	0,00	2.399,25
Canteiro 2	1,1	0,00	101	0,00	3.800,35
Canteiro 3	1,05	0,00	131	0,00	3.885,09
Canteiro 4	1,12	0,00	175	0,00	4.328,22
Canteiro 5	1,25	0,00	200	15,30	3.598,35
<b>TOTAL</b>					<b>17.319,210</b>

<b>SINFRA</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA	<b>SUPR</b>
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA RUA SETE DE ABRIL, 100 - CENTRO - 78000-000 - JOIÃO PIRENEIA - MT FONE: (67) 3364-1111 E-MAIL: SINFRAS@GOV.BR	SECRETARIA DE SUPRIMENTOS RUA SETE DE ABRIL, 100 - CENTRO - 78000-000 - JOIÃO PIRENEIA - MT FONE: (67) 3364-1111 E-MAIL: SUPR@GOV.BR
	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE MEIO AMBIENTE	

Fonte: Volume 2 \*Projeto executivo



HASH: 2cc874a14dd4f040b98835984695704247051675599a11c45480b71a644d04ed. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.sep.pag.mt.gov.br/flow/see-pub/#/validar/ZHRB-39W9-JV2R-8TT4. Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026, ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202660542A





Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em 18/06/2026. Assinado por: AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiscoes.seplag.mt.gov.br/flowee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4>. Validado em 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.

#### 14. TERMO DE ENCERRAMENTO

50



SINFRACAP202660542A





O presente volume correspondente ao Volume 3E – Relatório Final de Avaliação Ambiental referente ao de Projeto Executivo de Duplicação e Drenagem da Rodovia MT-430; Trecho: ENTR. BR-158(PU CONFRESA) - ENTR. MT-437, Sub Trecho: Travessia Urbana de Confresa, com extensão de 4,074 km e possui 51 (cinquenta e um) páginas numericamente ordenadas.

Assinado por: ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em  
https://aquisicoes.sep.bag.mt.gov.br/flow/ee-pub/#/validar/ZHRB-39MG-JV2R-8TT4. Assinado por: AMANDA ARAUJO.  
18/06/2026. ONLINE SOLUÇÕES DIGITAIS em: 18/06/2026. Juntado em: 22/06/2026 10:03:56 por AMANDA ARAUJO.

Assinado eletronicamente por:  
JONNY WILLIAN J. ROCHA  
CPF: 005.375.421-24  
Data: 18/06/2026 09:14:48 -04:00

