

RELATÓRIO FINAL DE PRESTAÇÃO DE CONTAS DE INICIATIVA

Acordo Judicial para Reparação Integral relativa ao rompimento das Barragens B-I, B-Iv e B-Iv A/Córrego do Feijão

**Restruturação do Laboratório de Química Agropecuária do Instituto Mineiro
de Agropecuária - IMA**

Instituto Mineiro de Agropecuária

2026



**REPARAÇÃO
BRUMADINHO**



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Sumário

1 – DESCRIÇÃO DO INICIATIVA	3
a) Contextualização do Acordo	3
b) Anexo do Acordo:	3
c) Nome da iniciativa:	3
d) Objetivo:	3
e) Nome das subiniciativas, se houver, e objetivos:	4
f) Etapas da execução:	4
2 – DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA	4
a) Instrumento de entrada vinculado:	4
b) Dotações orçamentárias:	5
c) Contratos/convênios/instrumentos firmados:	5
d) Execução orçamentária e financeira por ano:	5
3 – RESULTADOS	5
a) Resultados alcançados:	5
b) Entregas regionalizadas:	6
c) Evidências do cumprimento do objeto do iniciativa:	7



1 – DESCRIÇÃO DO INICIATIVA

a) Contextualização do Acordo

O Estado de Minas Gerais, o Ministério Público de Minas Gerais (MPMG), o Ministério Público Federal (MPF), a Defensoria Pública de Minas Gerais (DPMG), e a Vale S.A. assinaram, em 04 de fevereiro de 2021, um Acordo Judicial. O documento, mediado pelo Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJMG), define medidas para reparação aos impactos provocados pelo rompimento das barragens de Brumadinho. O valor definido no acordo foi de R\$37,6 bilhões e se divide em obrigações de fazer, obrigações de pagar e gastos com ações emergenciais.

Este documento faz parte da prestação de contas final de uma das iniciativas executadas pelo Estado com recursos do Acordo, conforme estabelecido pela Deliberação COFIN nº 001/2022. O presente documento não substitui eventuais prestações de contas demandadas por órgãos de controle interno e externo, bem como pelas legislações aplicáveis. Cabe ao órgão executor da iniciativa a guarda documental e o fornecimento das informações demandadas.

b) Anexo do Acordo:

IV- Fortalecimento do Serviço Público

c) Nome da iniciativa:

Reestruturação do Laboratório de Química Agropecuária do Instituto Mineiro de Agropecuária

d) Objetivo:

O objetivo previsto no projeto é a Implantação de um programa de monitoramento de contaminantes em alimentos produzidos em Minas Gerais a partir da reestruturação do Laboratório de Química Agropecuária (LQA). Diante dos riscos inerentes à atividade de mineração, que potencializa o risco de contaminação, e por consequência aumentam a probabilidade de absorção desses metais nos produtos agrícolas, o projeto proporcionará à sociedade uma ferramenta que trará maior segurança ao consumo de alimentos produzidos em Minas Gerais. Ao produtor rural será possibilitado o uso de dados oficiais para evidenciar a qualidade de seus produtos, fazendo um contraponto importante à mídia negativa. Ao IMA será possibilitada a geração de informações específicas acerca da natureza e das áreas de contaminação, propiciando a elaboração de planos de trabalho específicos por território e o desenho de ações efetivas para a prevenção de contaminações.

Conforme relatório elaborado pela SEINFRA que apoia o IMA na condução das obras a área a ser reformada ocupa quase a totalidade do pavimento térreo do imóvel e, de



**REPARAÇÃO
BRUMADINHO**



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

acordo com o alvará de licença de localização e funcionamento fornecido pelo órgão, possui 3.548,76m² de área construída.

A edificação da década de 70 possui diversas patologias como infiltrações, trincas e problemas na cobertura e forro e falhas de impermeabilização. Foi identificada a necessidade da execução de reparos e revitalização da fachada, uma vez que algumas placas de concreto do revestimento apresentam risco de queda. A área de estacionamento não possui drenagem adequada. Além disso, foi identificado que as instalações elétricas e hidráulicas estão defasadas e precisam de revisão/substituição compatível com a demanda de equipamentos do LQA. Além disso, a reforma da edificação deverá contemplar as adequações necessárias para atendimento às normas técnicas vigentes, inclusive acessibilidade, vigilância sanitária e prevenção e combate a incêndio e pânico.

Para adequação da edificação foi necessária a elaboração dos projetos executivos que contemplaram as intervenções e reformas necessárias, com soluções para os problemas levantados além das demais irregularidades identificadas na vistoria inicial.

e) Nome das subiniciativas, se houver, e objetivos:

A iniciativa não contém subiniciativas

f) Etapas da execução:

Marcos	Início	Término
Coleta de amostras de alimentos	Jan/2020	Dez/2024
Quantificação dos contaminantes de interesse nas amostras de alimentos	Jan/2020	Dez/2024
Análise dos relatórios e ações fiscais pertinentes.	Jan/2020	Dez/2024
Processos de compra do serviço de elaboração do projeto para a reforma do LQA	Nov/2021	Ago/2022
Elaboração do Projeto para a Reforma do LQA pela empresa vencedora	Set/2022	Dez/2024

2 – DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

a) Instrumento de entrada vinculado:

Código: 9288194



**REPARAÇÃO
BRUMADINHO**



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

b) Dotações orçamentárias:

2371.20.609.042.4552.0001.3.3.90.39.22.1.95.1

2371.20.609.042.4238.0001.3.3.90.39.22.0.95.1

c) Contratos/convênios/instrumentos firmados:

TDCO 41841816 - Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário que entre si celebram o Instituto Mineiro de Agropecuária e o Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, com interveniência da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade.

d) Execução orçamentária e financeira por ano:

Tabela 1: Execução por ano

	2022		2023		2024		Total	Total
Código e Descrição do elemento item de despesa	Valor Empenhado efetivo*	Valor Pago	Valor Empenhado efetivo*	Valor Pago	Valor Empenhado efetivo*	Valor Pago	Empenhado	Pago
39.22 - Reparos de bens imóveis	10.365,11	10.365,11	74.979,62	74.979,62	75.148,29	75.148,29	160.493,02	160.493,02
Total Geral	10.365,11	10365,11	74.979,62	74.979,62	75.148,29	75.148,29	160.493,02	160.493,02

* Valor empenhado efetivo = valor total empenhado no exercício - restos a pagar cancelados

3 – RESULTADOS

a) Resultados alcançados:

No estado de Minas Gerais, o Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) é responsável pela fiscalização de resíduos de agrotóxicos em produtos agrícolas produzidas em propriedades rurais do estado.



**REPARAÇÃO
BRUMADINHO**



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Com as aquisições dos novos equipamentos e insumos, o Laboratório de Resíduos de Agrotóxicos – LARA do Instituto Mineiro de Agropecuária teve a capacidade de detecção de ingredientes ativos (novas moléculas) de agrotóxicos aumentada, passando de 115 (cento e quinze) para 338 (trezentos e trinta e oito), como consequência o aumento do número de culturas analisadas, passando de 10 (dez) para 32 (trinta e dois) culturas monitoradas atualmente, com futuras perspectivas de ampliação do monitoramento para outras culturas, tais como cereais, feijão, café e soja e novos ingredientes ativos analisados, portanto quanto maior o número de ingrediente ativos analisados mais seguro será o alimento consumido pela população.

Houve um aumento no monitoramento de contaminantes de resíduos de agrotóxicos em alimentos de 661 análises de amostras entre 2015 a 2018 para 1.215 no período de 2020 a 2023, um aumento de cerca de 83%. Além de, em 2024 e 2025 foram realizadas 807 amostras. Além das atividades previstas foi possível atender também demandas emergenciais de investigações de alta mortalidade de abelhas no estado por suspeita de uso de agrotóxicos.

Estes resultados refletem uma melhora significativa na fiscalização e ao longo dos anos proporcionará melhores indicadores à saúde pública no estado de Minas Gerais, possibilitando uma fiscalização mais eficiente, colocando dessa forma o Estado de MG na vanguarda do uso correto dos agrotóxicos na produção agrícola.

Através dos recursos da Fonte 95 foi possível elaborar os Projetos Executivos para reforma do Laboratório de Química Agropecuária (LQA) do Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) instalado no Complexo das Centrais de Abastecimento de Minas Gerais- CEASAMINAS no Município de Contagem.

Para a elaboração dos projetos foi realizado pelo Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais, DER/MG, o EDITAL Nº 020/2022 para contratação da empresa para execução do serviço, cuja vencedora foi a empresa FASE 3 ENGENHARIA LTDA. Conforme Termo de Encerramento Processual SEINFRA/DEP nº. 1/2025 a prestação dos serviços iniciou em 03/08/2022 e foram finalizados em 13/07/2024, sendo executados R\$ 160.387,63, totalizando o percentual de execução contratual de 97,35%, conforme previsto no Contrato - DE-023/2022 - DER/DG/LICITAÇÕES. O procedimento está melhor detalhado no processo SEI! 2300.01.0032555/2022-59.

Trata-se de obra de grande complexidade e especificidade pois é um complexo laboratorial cuja reestruturação exige adequações compatíveis com a atividade de cada um dos laboratórios. Portanto a partir do projeto executivo que foi entregue está sendo possível iniciar a licitação para execução física das obras, sem que haja comprometimento das entregas.

b) Entregas regionalizadas:

As atividades exercidas pelo IMA visam à preservação do meio ambiente e da saúde pública e estão focadas no desenvolvimento do agronegócio obedecendo as diretrizes fixadas pelo Governo Estadual e Federal para o setor.



**REPARAÇÃO
BRUMADINHO**



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Atualmente é composto por 21 Coordenadorias Regionais, subdivididas em 186 Escritórios Seccionais, que foram responsáveis pelas coletas das amostras enviadas aos laboratórios. Devido a essa estrutura organizacional e a sua potencial capilaridade as ações se estenderam na maioria dos municípios do estado de Minas Gerais.

A centralização das atividades laboratoriais no LQA é uma vantagem estratégica para a administração pública, pois as intervenções em uma unidade centralizada possibilitam a ampliação dos serviços e o atendimento às diversas demandas dos municípios de Estado, sem a necessidade de instalação de unidades locais que aumentariam o custo de manutenção, além do risco de ficarem ociosas por falta de demanda ou de capacidade técnica. Nesse sentido a elaboração dos projetos são uma entrega direta ao LQA que ainda que localizado em Contagem, aprimora seu atendimento para as 21 coordenadorias regionais de forma equânime, porém respeitando as particularidades regionais e a sazonalidade das demandas. Os critérios para regionalização utilizado foram flexíveis para permitir maior eficiência e eficácia das ações de defesa, pois levaram em consideração a disponibilidade da safra, a importância das culturas, a ocorrência de contaminações e situações eventuais que exigiram uma atuação mais específica do IMA.

Estas amostras coletadas nos vários municípios foram analisadas e seus resultados aplicados em benefício da sociedade mineira, agregando valor aos produtos agropecuários. Além de, garantindo a segurança alimentar dos consumidores e consequentemente diminuindo os danos causados à saúde humana, animal e ao meio ambiente.

c) Evidências do cumprimento do objeto do iniciativa:

Termo de Encerramento Processual 1 (119856444) do Processo SEI! 2300.01.0032555/2022-59 referente aos Projetos Executivos da Reforma do LQA.

Foram analisados resíduos de agrotóxicos em 1215 amostras de produtos agrícolas no período de 2020 a 2023. Os relatórios de ensaios são encaminhados para a Gerência de Defesa Vegetal e Coordenadorias do IMA para tomada de ações fiscais. O quantitativo pode ser evidenciado no sistema SIGPLAN – Sistema de informações Gerenciais e de Planejamento através da ação 4449 - Implantação do programa de monitoramento de contaminantes em alimentos.

Belo Horizonte, 02 de fevereiro de 2025.

Luíza Moreira Arantes de Castro
Diretora Geral



**REPARAÇÃO
BRUMADINHO**



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



REPARAÇÃO
BRUMADINHO

www.probrumadinho.mg.gov.br



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.