

ANEXO XI

PROPOSTA CPR FURNAS - PROJETO DE EXECUÇÃO DO PRAD DO ANTIGO LIXÃO MUNICIPAL DE POUSO ALTO/MG

1. Identificação da ação

Ação proposta:

Execução do Plano de Recuperação de Área Degradada – PRAD do antigo local de disposição de resíduos sólidos urbanos do Município de Pouso Alto/MG, contemplando o encerramento técnico da área, obras de engenharia ambiental, revegetação e implantação de programas de monitoramento ambiental e geotécnico.

Natureza da ação:

Recuperação ambiental de área degradada por disposição inadequada de resíduos sólidos urbanos, mitigação de riscos ambientais e geotécnicos associados e requalificação da área para condição ambientalmente estável e segura.

2. Justificativa

A área correspondente ao antigo lixão municipal de Pouso Alto/MG apresenta passivos ambientais significativos, resultantes do depósito de resíduos sólidos urbanos ao longo de vários anos. Tais passivos se manifestam na forma de:

- contaminação atual ou potencial do solo e das águas superficiais e subterrâneas;
- geração, acúmulo e emissão de gases oriundos da decomposição da matéria orgânica;
- instabilidade geotécnica do maciço de resíduos e ocorrência de processos erosivos;
- riscos à saúde pública, à segurança hídrica e ao meio ambiente.

Além dos impactos ambientais já observados, a permanência da área em condições inadequadas pode implicar:

- agravamento dos processos de contaminação e erosão;
- potencialização de riscos sanitários e geotécnicos;
- responsabilização administrativa, civil e criminal do ente municipal;
- descumprimento da legislação ambiental e de resíduos sólidos.

A execução do PRAD é, portanto, medida imprescindível para:

- promover o encerramento técnico definitivo da área;
- estabilizar geotecnicamente o maciço de resíduos;
- recompor a cobertura do solo e a vegetação;

- restabelecer a qualidade ambiental da área e de seu entorno;
- prevenir a geração de novos passivos ambientais e responsabilidades futuras;
- atender às exigências da legislação vigente, em especial:
- Lei Federal nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- Lei Federal nº 14.026/2020 – Marco Legal do Saneamento;
- Resoluções CONAMA aplicáveis;
- Normas COPAM/CERH-MG e demais legislações correlatas.

Ressalta-se que a área exerce influência direta sobre corpos hídricos contribuintes da bacia hidrográfica local, motivo pelo qual a recuperação contribuirá para a segurança hídrica regional, redução de assoreamento e melhoria da qualidade da água.

3. Localização geográfica

- A área está situada no Município de **Pouso Alto/MG**, em zona rural, correspondendo ao antigo local de disposição de resíduos sólidos urbanos.
- Encontra-se localizada nas proximidades do **km 733,9 da rodovia MG-460/BR-354**.
- Área total aproximada abrangida pelo PRAD: **29.200 m²**.

As coordenadas geográficas, poligonais de delimitação, perfis e demais elementos espaciais encontram-se detalhados nos documentos técnicos anexos, incluindo:

- relatório técnico do PRAD;
 - plantas de situação e localização;
 - memoriais descritivos.
-

4. Descrição sintética das intervenções propostas

A proposta contempla a execução integrada de obras de engenharia ambiental e ações de recuperação, compreendendo:

- implantação de sistema de drenagem interna do maciço, drenos de base e drenos de contorno;
- instalação de drenos verticais para alívio de gases e percolado;
- conformação e regularização topográfica da área, com cobertura final adequada;
- implantação de sistema de drenagem superficial, incluindo canaletas, descidas d'água e dissipadores de energia;

- revegetação da área com espécies adequadas às condições locais, priorizando espécies nativas;
- cercamento perimetral, sinalização e controle de acesso para evitar deposições futuras;
- implantação e operação de programa de monitoramento ambiental e geotécnico, com acompanhamento periódico.

As intervenções têm como finalidade:

- garantir a estabilidade geotécnica do maciço;
- promover a drenagem adequada de águas pluviais, gases e lixiviados;
- reduzir a geração de odores e vetores;
- recuperar a qualidade ambiental da área e seu entorno.

5. Metas do projeto

Meta 1: Encerramento técnico total do antigo lixão municipal.

Meta 2: Estabilização geotécnica dos taludes e do maciço de resíduos.

Meta 3: Implantação de sistema integrado de drenagem e controle de gases e percolado.

Meta 4: Recuperação da cobertura vegetal com espécies adequadas e estabilizadoras do solo.

Meta 5: Implantação e operação de programa de monitoramento ambiental e geotécnico.

Meta 6: Redução de riscos à saúde pública, aos recursos hídricos e ao meio ambiente local.

6. Público beneficiado

A execução do PRAD beneficiará diretamente:

- a população do Município de Pouso Alto/MG;
- propriedades rurais situadas no entorno da área;
- usuários dos recursos hídricos das bacias influenciadas;
- o sistema municipal de gestão de resíduos sólidos;
- o patrimônio ambiental do Município.

7. Valor global do projeto

O valor total estimado para execução integral do PRAD é de:

R\$ 910.808,59

(novecentos e dez mil, oitocentos e oito reais e cinquenta e nove centavos).

Esse valor contempla:

- obras de engenharia;
 - serviços de revegetação;
 - monitoramento ambiental e geotécnico;
 - materiais, mão de obra e custos operacionais.
-

8. Documentos de referência

Constituem base técnica desta proposta:

- relatórios técnicos e estudos ambientais integrantes do PRAD;
- plantas, memoriais descritivos e levantamentos de campo;
- registros fotográficos e demais documentos anexos ao processo administrativo.