



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
Sistema Estadual de Meio Ambiente
Instituto Estadual de Florestas
Diretoria de Unidades de Conservação
Gerência de Unidades de Conservação

PLANO DE TRABALHO ERCS / PESRM/ N.º 06/ 2017

Plano de trabalho para aplicação de recursos advindos dos procedimentos para o cumprimento da medida compensatória a que se refere o § 2º do Art. 75 da Lei Estadual n.º. 20.922/2013 – **Compensação Minerária**, estabelecidos pela Portaria IEF nº 27 de 07 de abril de 2017.

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) UNIDADE(S) DE CONSERVAÇÃO BENEFICIADA(S)

Nome da(s) UC(s): Parque Estadual da Serra do Rola Moça		
Ato de Criação (Lei/Decreto/Portaria...) Nº.: 36.071		Data de Publicação: 28.09.1994
Endereço(*) Av. Montreal s/nº. Bairro jardim Canadá		
Cidade: Nova Lima/MG	CEP: 34.000-000	Telefone: (31) 3581-3657
Nome do Responsável: Marcus Vinicius de Freitas		MASP: 1020885-8
Endereço: Avenhida Montreal, S/Nº		E-mail: marcus.freitas@meioambiente.mg.gov.br
Cidade: Nova Lima/MG	CEP: 34.000-000	Telefone: 31 3581 3657

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO/COMPENSAÇÃO FLORESTAL MINERÁRIA

Processo Nº: DAIA 0023178-D / 00231179-D / 0023242-D	
Nome do Empreendedor: Vale SA	
Nome do Empreendimento: Linha de Transmissão Mina de Tamanduá e Mina da Mutuca	
Bacia Hidrográfica: São Francisco	
Valor total da Compensação: R\$ 1.608.915,92	Valor a ser utilizado: R\$ 191.020,00

3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Objeto da contratação: Elaborar projeto executivo de exposição permanente no Centro de Visitante no Parque Estadual da Serra do Rola Moça, bem como a sinalização indicativa das áreas internas e externas ao mesmo, a partir de contratação de empresa com experiência técnica comprovada nesta área.

Descrição do Objeto: Apresentação de plano de trabalho, anteprojeto e projeto executivo da exposição do centro de visitantes do Parque Estadual da Serra do Rola-Moça, além do planejamento e orçamento do serviço.



Modalidade da Contratação: Contratação Direta pelo Empreendedor

4. DETALHAMENTO DO OBJETO

Atividades a serem desenvolvidas

Visando à elaboração dos produtos, a consultoria deverá realizar as seguintes atividades complementares:

- **Visita(s) Técnica(s)** ao Parque Estadual da Serra do Rola-Moça, sempre que necessário, para realizar levantamentos, objetivando apoiar a execução do projeto.
- **Levantamentos bibliográficos** a respeito dos temas a serem trabalhados, através da literatura disponível, de documentos técnicos e de outros documentos ainda por publicar, quando disponíveis.
- **Reuniões Técnicas** com o IEF, sempre que necessário, com o objetivo de esclarecer eventuais dúvidas relacionadas à execução do projeto.

Produtos

Os produtos a serem apresentados deverão resultar na elaboração dos projetos executivos e implantação dos respectivos projetos.

Produto 1 - Plano de trabalho e cronograma de elaboração;

Produto 2 – Anteprojeto

Produto 3 - Projeto executivo

Produto 4 – Planejamento e orçamento do serviço

Escopo conceitual e operacional

Os trabalhos a serem desenvolvidos e implantados devem seguir basicamente os seguintes requisitos:

Conceituação

- Auto-interpretativo – que a visitação não demande, obrigatoriamente, monitoria;
- Interativo - que envolva ação por parte do visitante, explorando seus sentidos, que dê uma noção de vivência lúdica;
- Dinâmico - que as informações possam ser trocadas sazonalmente;
- Singular - que não envolva altíssima tecnologia, em função das dificuldades de manutenção, no entanto que tenha capacidade e peculiaridades de atrair e instigar ao visitante.

Temática a ser explorada nos vários recursos expositivos:

- Histórico da criação do Parque e seu local de inserção;
- O que é um Parque e quais os objetivos de criação;
- Importância do Parque no contexto de seu entorno e da RMBH;
- Aspectos culturais e históricos associados a esta Unidade de Conservação;
- Principais características da formação geológica, geomorfológica e hidrológica, da área;



- Biodiversidade local, com ênfase nas espécies ameaçadas ou espécies bandeira da região;
- Peculiaridades desta área protegida;
- Locais de visitação e atividades realizadas como caminhadas, observação de aves, ciclismo, etc;
- Dicas de segurança e regras de condutas.

Recursos expográficos possíveis de serem explorados/implementados:

- Equipamentos, displays ou painéis de fácil manutenção;
- Estratégias expográficas com baixo consumo de energia;
- Uso de materiais ambientalmente responsáveis;
- Recursos audiovisuais sem *looping*;
- Recursos sensoriais;
- Jogos e brincadeiras;
- Local adaptável para exposições temporárias
- Informações bilíngue - português e inglês

Layout da exposição

- Prever área de circulação para grupos contendo, no mínimo, 20 pessoas;
- Disponibilizar os recursos expográficos de modo a estabelecer um circuito de visitação, tendo acesso a todos os atrativos disponíveis;

5. JUSTIFICATIVA QUANTO À NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO E/OU CONTRATAÇÃO DO OBJETO

Os parques estaduais são áreas de domínio público, sob a responsabilidade do Instituto Estadual de Florestas-IEF quanto ao cumprimento de suas finalidades. Além de sua função precípua de preservação da biodiversidade, essas unidades de conservação devem propiciar recreação e conhecimento da natureza, pelo contato direto com a mesma.

Esta função é denominada genericamente de "uso público" e implica no conjunto de atividades que podem ser praticadas em uma unidade desta categoria, desde as mais ativas e exigentes quanto ao condicionamento físico ou conhecimentos da biota para sua prática, até a simples contemplação da paisagem.

Dentre as ações desenvolvidas nas Unidades de Conservação, o uso público, visa ordenar e orientar o uso dos parques pelo visitante, promovendo o conhecimento acerca da sua importância principalmente no que diz respeito à conservação e manejo da flora e fauna.

Considerando que as belezas cênicas presentes e os insumos naturais existentes despertem tamanha vocação do Parque para a atividade turística e que o acesso às informações e às interpretações do patrimônio natural e histórico cultural devem ser disponibilizadas ao público, torna-se necessário a



implantação de projeto museográfico no Centro de Visitantes. Esse local é o ponto principal para a recepção, transmissão das informações e normas de comportamento a serem seguidas pelo visitante durante sua permanência na Unidade. Uma exposição interpretativa torna-se fator preponderante para que as atividades de visitação ocorram de maneira harmônica, instrutiva e valiosa, seguindo os preceitos de um parque.

A elaboração deste projeto deve ser feita através de instrumentos aplicados em exposição museográfica, propiciando que as informações de interesse sejam repassadas ao visitante de maneira ordenada, didática, interpretativa e educativa.

Para elaboração de projetos expositivos para os centros de interpretação, o IEF necessita contratar serviços técnicos especializados, por meio de equipe técnica com experiência em organização museográfica, capacitada em consolidar os diversos tipos de recursos expositivos fornecidos no projeto descritivo, *lay outs*, plantas, cortes e detalhes.

6. ORÇAMENTO

Orçamento	Valor	Valor Médio
1.	R\$ 170.560,00	R\$ 191.020,00
2.	R\$ 168.000,00	
3.	R\$234.500,00	

7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7.1 Prazo de execução do serviço:

O prazo para a execução dos serviços é estimado em 150 dias contados da data de contratação dos serviços de consultoria pelo Empreendedor.

7.2 Produtos e entregas

Mediante a natureza do serviço, estabeleceram-se várias etapas e produtos conforme evidenciado na tabela abaixo.

Ação	Detalhamento da Atividade	Prazo	
01	Assinatura do Termo de Compromisso (Empresa e GCA)	Até 60 dias após a publicação da Decisão da CPB	
02	Entrega do Termo de Referência pelo IEF com detalhamento do serviço a ser contratado	Até 30 dias após a etapa anterior	
03	Contratação do serviço pela empresa	Até 120 dias após a etapa anterior	
Após contratação da empresa prestadora do serviço			
Ação	Detalhamento da Atividade	Prazo	Pagamento



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
Sistema Estadual de Meio Ambiente
Instituto Estadual de Florestas
Diretoria de Unidades de Conservação
Gerência de Unidades de Conservação

04	Entrega (contratada) e aprovação (IEF) do Plano de Trabalho	Até 15 dias após a etapa anterior	10% do valor do contrato
05	Apresentação, entrega e aprovação do anteprojeto	Até 50 dias após a etapa anterior	20% do valor do contrato
06	Apresentação, entrega e aprovação do projeto executivo	Até 55 dias após a etapa anterior	30% do valor do contrato
07	Apresentação, entrega e aprovação do planejamento e orçamento	Até 30 dias após a etapa anterior, pela contratada	40% do valor do contrato

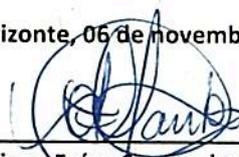
8. CONDIÇÕES GERAIS:

Para contratação da empresa haverá análise da qualificação técnica por meio de pontuação conforme critérios a serem apontados no Termo de Referência.

A contratada deverá observar as seguintes orientações gerais para a execução dos trabalhos:

- Deverá estar capacitada para planejar e coordenar a execução dos trabalhos no que se refere às questões de ordem técnica, operacional e funcional utilizados na exposição, dentre outras informações.
- A contratada também deverá estar capacitada para a seleção, subcontratação e supervisão de quaisquer serviços especializados, caso necessário, para a elaboração da exposição.
- Pesquisar e analisar todos os instrumentos de planejamento já existentes no Parque e considerar os estudos disponíveis relativos ao perfil dos visitantes da UC, quando houver.
- Reuniões técnicas com o IEF, com o objetivo de apresentar e submeter à análise as etapas do processo de elaboração pertinentes e esclarecer eventuais dúvidas relacionadas à execução do projeto.
- Obedecer às normas de segurança de trabalho e legislação pertinente, bem como às normas de trabalho e segurança definidas pela administração do Parque.
- Finalizar as etapas do trabalho de acordo com cronograma previsto no contrato.

Belo Horizonte, 06 de novembro de 2017.


Cristiane Froes Soares dos Santos
Gerência de Unidades de Conservação - GEUC
Masp - 1147673-6
Responsável Técnico pelo PT
Analista Ambiental/ Masp 11476736

De acordo:


Henri Dubois Collet
Diretor de Áreas Protegidas/ IEF

Henri Dubois Collet
Diretor de Unidades de Conservação
IEF - EMA
Masp: 1302849-3

