



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS
URFBio Metropolitana - Parque Estadual da Baleia

Plano de Trabalho IEF/PE BALEIA nº. 140306045/2026

Belo Horizonte, 20 de maio de 2026.

PLANO DE TRABALHO URFBIO METRO / 001 / 2024

Recurso aprovado pela Câmara de Proteção à Biodiversidade e Áreas Protegidas do Conselho Estadual de Política Ambiental (CPB/Copam) em 101ª Reunião Ordinária, realizada em 24/9/2024, a qual deferiu o Parecer Técnico IEF/URFBIO METRO - NUBIO nº. 13/2024. Plano de trabalho para aplicação de recursos advindos dos procedimentos para cumprimento da medida compensatória a que se refere o § 2º do art. 75 da Lei nº 20.922, de 16/10/2013, Compensação Minerária, estabelecidos pela Portaria IEF nº 27, de 7 de abril de 2017.

I - IDENTIFICAÇÃO DA(S) UNIDADE(S) BENEFICIADA(S):

Parque Estadual da Baleia

II – IDENTIFICAÇÃO DO(S) PROCESSO(S) DE LICENCIAMENTO - COMPENSAÇÃO FLORESTAL MINERÁRIA

Empreendedor	Vallourec Tubos do Brasil LTDA.
Empreendimento	Mina Pau Branco – Regularização Ambiental de: incremento de ROM, incremento da PDE Sul, Cachoeirinha
Nº do Processo	LOC 2573/2023
Bacia Hidrográfica	São Francisco
Valor total da Compensação:	R\$ 711.959,04 (UFEMG 2024: 5,2797)
Valor em UFEMG:	R\$ 134.848,39

III – IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Objeto da Contratação	Contratação de SERVIÇOS necessários à implantação, gestão, monitoramento e proteção da U
Descrição do objeto	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços confecção e implantação de p

Detalhamento do objeto

MINUTA DO TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a confecção, fornecimento e instalação de portal de acesso áreas internas e limites do Parque Estadual da Baleia, incluindo o fornecimento de materiais, equipamentos, tra estabelecidas neste Termo de Referência/Plano de Trabalho.

2. DOS SERVIÇOS:

2.1 ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- PORTAL do PARQUE

01 Placa de Madeira – Entrada do Parque - Dimensões: 2,50 x 1,20 m - Espessura: mínimo 3,0 cm - Altura total com suporte contra cupins e fungos - Secagem adequada (evita empenamento) - 2 postes laterais ou estrutura tipo portal 4,0 x 3,0 m - Seção 50 cm) - Instalada com concretagem e sapata na base - Acabamento: Lixamento completo - Aplicação de Verniz marítimo UV Técnicas de Entalhe em baixo relevo ou Gravação CNC / pirografia - Pintura: Tinta esmalte ou acrílica resistente ao tempo - C previamente aprovada.

- Totem

02 unidades de Totem - Entradas do Parque - Tamanho: 120,0 x 90,0 cm - Estrutura resistente para área externa - Placa em - Fixação em suportes metal: Tubo 2 pol. galvanizados a fogo - Conteúdo: mapa completo das trilhas, informações gerais do p concretagem na base.

- Placas Indicativas de Direção

67 unidades de Placas Indicativas de Direção - Tamanho: 40,0 x 20,0 cm - Estrutura resistente para área externa - Material: - Fixação em suportes metal: Tubo 2 pol. galvanizados a fogo - Conteúdo: o Nome da trilha - Direção do percurso - Distância conforme definido em estudo preliminar - Instaladas com concretagem na base

-Placas Educativas Ambientais

20 unidades de Placas Educativas Ambientais - Tamanho: 50,0 x 40,0 cm - Estrutura resistente para área externa - Material: UV. - Fixação em suportes metal: Tubo 2 pol. galvanizados a fogo - Altura média: 1,30 m do solo - Localização próxima a por

- Bancos

05 unidades de Bancos - Tamanho: 2,2 x 0,6 m - Estrutura resistente para área externa - Material: Estrutura em eucalipto imu concretagem na base.

- Adesivos para substituição

201 unidades de Adesivos para substituição posterior - Tamanho: 40,0 x 20,0 cm - Impressão digital em alta resolução com

60 unidades de Adesivos para substituição posterior - Tamanho: 50,0 x 40,0 cm - Impressão digital em alta resolução com

2.2 DAS ATRIBUIÇÕES

Competirá à empresa especializada contratada a aquisição dos materiais destinados à implantação da sin transporte até os locais previstos para instalação, o acondicionamento adequado dos materiais antes e após a infraestrutura para armazenamento temporário e a efetiva implantação das placas, totens, marcos indicativos Trabalho.

2.3 LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- O portal deverá ser instalado no Bairro Pirineus, na divisa com a Rua Wilson Júlio de Oliveira. Neste local também destinados ao acolhimento e apoio aos visitantes do Parque Estadual da Baleia.

- O segundo totem deverá ser instalado nas proximidades do Hospital da Baleia, junto à entrada da trilha existente nest identificação do acesso ao Parque Estadual da Baleia..

- A implantação das placas de sinalização da Trilha do Lipa ocorrerá em pontos estratégicos ao longo do percurso, vis Os locais definidos para instalação encontram-se distribuídos em áreas de entrada, bifurcações, trechos de mudança se que parte dos pontos de instalação localiza-se em áreas de difícil acesso, com presença de terreno acidentado, e c será encaminhado arquivo em formato KML contendo a localização georreferenciada dos pontos previstos para im das atividades de instalação

IV - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO E/OU CONTRATAÇÃO DO OBJETO

Atualmente, o Parque Estadual da Baleia não dispõe de estrutura adequada de recepção e orientação aos visitantes, inexistindo elementos básicos de apoio à visitação, como portal de entrada, sinalização interpretativa e indicativa, totens informativos e mobiliário para acolhimento do público. Essa ausência dificulta a identificação dos acessos oficiais ao parque, compromete a orientação dos usuários nas trilhas e reduz o potencial das ações de educação ambiental, sensibilização e valorização da unidade de conservação.

A implantação dessas estruturas é fundamental para promover a organização da visitação pública, proporcionando maior segurança, acessibilidade e conforto aos visitantes, além de contribuir para a proteção ambiental da área. A sinalização adequada auxilia na condução do público pelos trajetos autorizados, reduzindo a abertura de trilhas irregulares, os impactos ambientais e o risco de perda de visitantes no interior da unidade.

Além disso, o portal, os totens e os bancos possuem importante função educativa e institucional, fortalecendo a identidade visual do Parque Florestal Estadual da Baleia, ampliando o conhecimento da população sobre a unidade de conservação e incentivando o uso público ordenado e consciente. A estruturação dos acessos e áreas de visitação também favorece o desenvolvimento de atividades de educação ambiental, pesquisa, turismo ecológico e integração da comunidade com o patrimônio natural

A implantação do portal de entrada e dos bancos na área de acesso da trilha é importante para proporcionar melhor acolhimento, organização e conforto aos visitantes da unidade de conservação. O portal permitirá a identificação do acesso oficial à trilha e ao Parque, fortalecendo o ordenamento do uso público, a orientação dos usuários e a valorização da área protegida

Os bancos servirão como estrutura de apoio para recepção, descanso e contemplação dos visitantes, especialmente para grupos e pessoas que utilizam o espaço para atividades de lazer, educação ambiental e ecoturismo. Essas estruturas contribuem para tornar a visita mais segura, agradável e organizada, incentivando o uso adequado das áreas autorizadas e reduzindo a circulação desordenada em locais sensíveis do Parque.

Os totens informativos com a localização das trilhas e da unidade permitirão que os visitantes tenham melhor conhecimento do Parque, de seus acessos, limites e principais percursos, facilitando a navegação, promovendo maior integração com o espaço protegido e fortalecendo as ações de educação ambiental e ordenamento do uso público.

A implantação da sinalização na Trilha do Lipa é necessária para orientar adequadamente os visitantes, reduzir o risco de perda dos visitantes e organizar o fluxo de circulação dentro da unidade. A ausência de sinalização favorece a abertura de acessos irregulares e novas trilhas não autorizadas, ocasionando impactos ambientais como supressão da vegetação, erosão do solo e fragmentação de habitats.

Além da função de orientação e segurança, a sinalização possui importante caráter educativo, contribuindo para a sensibilização dos visitantes sobre a conservação ambiental, o uso adequado das trilhas e a importância da preservação da unidade de conservação.

V - ORÇAMENTOS

Orçamento	Etapa / Fase
A	R\$ 128.520,40
B	R\$ 126.208,10

C	R\$ 102.621,00
---	----------------



Documento assinado eletronicamente por **Laudicena Curvelo Pereira, Gerente**, em 27/05/2026, às 12:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **140306045** e o código CRC **B78F8511**.