

**URFBio Noroeste - Monumento Estadual Natural Lapa Nova de Vazante**

Plano IEF/MN LAPA NOVA E VAZANTE nº. 01/2025

Vazante, 30 de março de 2025.

**PLANO DE TRABALHO / IEF / URBIO NOROESTE / Unidade de Conservação Monumento Natural Lapa Nova de Vazante Nº 110512199.**

Recurso originário do processo: 2100.01.0004842/2024-25 (IEF - Processo de Compensação Mineraria), aprovado pelo Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam) deliberadas na 96ª Reunião Ordinária da Câmara de Proteção à Biodiversidade e Áreas Protegidas (CPB), no dia 23 de abril de 2024, às 14h.

**1. IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO BENEFICIADAS**

**Nome da UC:** Monumento Natural Lapa Nova de Vazante

<b>Ato de Criação Nº:</b> Decreto Estadual 46.960	<b>Data de Publicação:</b> 29/02/2016	
<b>Endereço:</b> Rua lapa nova - Zona rural		
<b>Cidade:</b> Vazante	<b>CEP:</b> 389780-000	<b>Telefone:</b> (34) 9 9302-2961
<b>Nome do Responsável:</b> Gilberto dos Reis Ferreira		<b>MASP:</b> 1489436-4
<b>Endereço:</b> Av. Castelo Branco, nº 250	<b>e-mail:</b> gilberto.ferreira@meioambiente.mg.gov.br	
<b>Cidade:</b> Vazante	<b>CEP:</b> 38780-000	<b>Telefone:</b> (34) 99302-2961

**2. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO/ COMPENSAÇÃO MINERÁRIA**

**Nº Processo:** LI - Nº 00168/1995/007/1995 / APEF: 02941/94

**Nome do Empreendimento:** PARTECAL PARTEZANI CALCÁRIOS LTDA

**Bacia Hidrográfica:** São Francisco

<b>Valor total da Compensação : TOTAL:</b> <b>160.183,09</b> (UFEMG: 5,2797- ANO 2024)	<b>Valor a ser utilizado pelo presente Plano de trabalho:</b> (UFEMG: R\$ 5,5310- ANO 2025) R\$ 366.299,96/R\$ 5,5310 = <b>TOTAL 66.226,7148 UFEMG</b>
Plano de trabalho anterior: 2100.01.0021153/2024-08 - <b>TOTAL:</b> <b>25.880,250</b> (UFEMG: 5,2797- ANO 2024)	
<b>SALDO EM UFEMG:</b> 134.302,840	

**3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO (Conforme ordem de prioridade listada no Art. 33 do Decreto Federal Nº 4340/2002)**

<input type="checkbox"/> Regularização Fundiária e demarcação das terras;	I <input type="checkbox"/> Elaboração, revisão ou implantação de plano de manejo;
<input checked="" type="checkbox"/> Aquisição de <b>BENS</b> necessários à implantação, gestão, monitoramento e proteção da UC, compreendendo a sua área de amortecimento;	<b>[X]</b> Contratação de <b>SERVIÇOS</b> necessários à implantação, gestão, monitoramento e proteção da UC, compreendendo a sua área de amortecimento;
<input type="checkbox"/> Desenvolvimento de estudos necessários à criação de nova Unidade de Conservação;	I <input type="checkbox"/> Desenvolvimento de pesquisas necessárias ao manejo da Unidade de Conservação.

#### 4. ESPECIFICAÇÃO/ DETALHAMENTO DO OBJETO

Contratação de serviços necessários para entrega de equipamentos e execução de serviços necessários para estruturação da Unidade de Conservação Monumento Natural Estadual Lapa Nova de Vazante.

##### 4.1 DETALHAMENTO DO OBJETO

Item	Especificação	Quantidade	Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Valor médio (R\$)
Padrão de energia.	Aquisição e instalação de padrão de energia	1	R\$ 12.000,00	R\$ 10.500,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.166,66
Rede energia.	Aquisição e instalação de rede de energia subterrânea do padrão à guaria e centro administrativo (fiação de cobre)	1	R\$ 102.000,00	R\$ 89.000,00	R\$ 91.000,00	R\$ 94.000,00
Estruturação da sala de gerência.	Estruturação da sala de gerência. (aquisição e instalação de mesa de reuniões para 10 pessoas, mesa administrativa para gerência, painel para instalação de TV 50 polegadas e rede logica de telefonia e internet. (Moveis Planejados).	1	R\$ 18.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 18.666,66

Estruturação da sala de analistas.	Estruturação da sala de analistas (instalação de computadores de mesas). Configuração mínima (Processador 12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz), Teclado não retroiluminado em português (Brasil), Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA, 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM) e rede logica.	7	R\$ 45.100,00	R\$ 42.000,00	R\$ 47.000,00	R\$ 44.700,00
Área de camping.	Estruturação da área de camping (Plantio de grama tipo esmeralda).	1	R\$ 35.000,00	R\$ 37.000,00	R\$ 39.500,00	R\$ 37.166,66
Área de esportes.	Estruturação da área de esportes (instalação de sistema de drenagem, instalação de bidim e cobertura de 30 cm de altura com areia em toda extensão das quadras, conjunto de postes e redes e iluminação).	1	R\$ 31.200,00	R\$ 42.800,00	R\$ 49.800,00	R\$ 41.266,67

Calcamento da área de acesso a caverna.	Terraplanagem e instalação de calçamento tipo bloquete e sarjetas na área de acesso a caverna lapa nova.	1	R\$ 82.000,00	R\$ 95.000,00	R\$ 91.000,00	R\$ 89.333,32
Ar condicionados.	Aquisição e instalação de ar condicionados. (sala de gerencia, sala de analistas e recepção). (potência mínima 12000 btus)	1	R\$ 21.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 18.500,00	R\$ 18.833,32
Sistema de vídeo monitoramento.	Instalação de sistema de vídeo monitoramento na área externa da caverna Lapa Nova. (Instalação de 3 câmeras). (o sistema deverá ser interligado com o sistema de monitoramento da UC).	1	R\$ 9.500,00	R\$ 11.000,00	R\$ 13.000,00	R\$ 11.166,67
<b>VALOR MÉDIO TOTAL</b>						<b>R\$ 366.299,96</b>

Observação: Todos os orçamentos constam do processo **SEI**.

#### **4.2 JUSTIFICATIVA QUANTO À NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO DO OBJETO**

A Unidade de Conservação Monumento Natural Estadual Lapa Nova de Vazante unidade de proteção integral, está inserido no bioma cerrado, localizado no planalto central do Brasil com área de 79,0471 ha.

As cavernas localizadas nesta UC são de grande relevância regional. A Lapa Nova é uma das maiores grutas do Brasil, sendo a segunda mais extensa do Noroeste mineiro e a sexta no Estado de Minas Gerais. Além desta, ocorrem ainda na UC a Lapa Nova 2 e a gruta da Gameleira. Além do conjunto de cavernas, a área da unidade de conservação apresenta remanescentes de Floresta Estacional. Essa vegetação também é de grande importância, visto que a paisagem da região é altamente fragmentada, o que torna o local um refúgio da vida silvestre.

A Gruta Lapa Nova constitui a caverna mais conhecida e visitada do noroeste do Estado de Minas Gerais. É também a segunda caverna mais extensa da região e está entre as 35 maiores cavernas do Brasil, sendo a sexta no Estado de Minas Gerais.

A contratação dos serviços dos serviços descritos nesse plano, são de extrema importância para gestão eficiente da UC e consequentemente suporte aos visitantes, nos seguintes termos:

**Padrão de energia:** Aquisição e instalação de padrão de energia, para fornecimento de energia ao centro administrativo e guarita;

**Rede de energia:** Ligação por subsolo da rede energia partindo do padrão para as demais

construções Guarita e Centro Administrativo. Ressalto que o sistema de energia será com rede de cobre o que garante maior durabilidade da rede;

**Estruturação da sala de gerência e analistas:** instalação de moveis planejados e computadores. O CA ficará apto para funcionamento, dependo apenas da ligação de energia e internet (Assim que a CEMIG fizer a energização do padrão a empresa de internet fará a ligação da fibra nas estruturas da UC).

**Área de camping e Quadra de esportes:** Instalação de sistema de drenagem, Bidim, e aumento na cobertura de areia (quadra de esporte) e grama na área de camping. Tais ações visam colocar em funcionamento as duas estruturas já existentes e que não estão funcionando;

**Calçamento da área de acesso a caverna:** Será feito a terraplanagem, calçamento do bloquetes e sarjetas para sanar o carreamento de material particulado na área (o enchorro acaba carreando terra e rochas para o conjunto de banheiros e quadra de esportes), ressalto ainda que mensamente temos que fazer a correção das erosões no local.

**Ar condicionados:** Aquisição e instalação de ar condicionados nas salas do CA. Como já mencionado tal ação tem o objetivo operacionalizar a Unidade de Conservação.

## 5.0 CONDIÇÕES GERAIS

**5.1. LOCAL DE EXECUÇÃO / ENTREGA:** Escritório Monumento Natural Lapa Nova de Vazante – Av. Castelo Branco nº 250 – Bairro Independência – Vazante/MG.

**5.2 PRAZO ESTIMADO PARA ENTREGA:** Acrescenta-se que caso aprovado, os termos postos neste Plano de Trabalho constarão de Termo de Compromisso a ser assinado entre o empreendedor e o IEF no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias contados da publicação da decisão da CPB/COPAM, sendo o prazo para a aquisição do produto estimado em 60 dias contados da data de assinatura do Termo de Compromisso para entregar dos projetos homologado.

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por fim, justifica-se a aquisição de serviços descritos para suporte na gestão eficiente da UC e consequentemente oferecer suporte aos visitantes durante as visitações no interior na UC.



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Roberto Batista Guimarães, Supervisor Regional**, em 01/04/2025, às 08:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gilberto dos Reis Ferreira, Servidor**, em 01/04/2025, às 13:35, 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](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **110512199** e o código CRC **E7BD64E2**.

---

Referência: Processo nº 2100.01.0041992/2024-52

SEI nº 110512199