



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
GABINETE DA PRESIDÊNCIA

EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo - Bloco C - Bairro Setor Sudoeste - Brasília - CEP 70670-350

Telefone: (61) 2028-9011/9013

PLANO DE TRABALHO

Vinculado ao Termo de Adoção n.º 01/2022

1. DADOS CADASTRAIS

Órgão/Entidade proponente		CNPJ	
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade		08.829.974/0001-94	
Endereço			
EQSW 103/104, Bloco "C", Complexo Administrativo - Bloco C - Bairro Setor Sudoeste			
Cidade	UF	CEP	Telefones
Brasília	DF	70670-350	(61) 2028-9769
Site		E-mail	
http://www.icmbio.gov.br		adoteumparque@icmbio.gov.br	
Responsável legal		Cargo/Função	
MARCOS DE CASTRO SIMANOVIC		Presidente	
SIAPE		Portaria	
3120680		nº 1.280 da Casa Civil, de 09 de novembro de 2021	

2. DOADOR

Razão social			
GENIAL INVESTIMENTOS CORRETORA DE VALORES MOBILIARIOS S.A.			
CNPJ		Inscrição estadual	
27.652.684/0001-62		Não se aplica.	
Endereço			
PR BOTAFOGO Nº 228, sala 913 parte, Botafogo.			
Cidade	UF	CEP	Telefones
Rio de Janeiro	RJ	22.250-040	(21) 3923-3000 e (11) 3206-8000
Site		E-mail	
https://www.genialinvestimentos.com.br/		juridico@genial.com.vc	
Responsáveis legais		Cargo/Função	
ANGELIS LEITE SANTANA e UMBELINA DA SILVA COELHO ESCARPINETE		Procuradoras	
CPF		RG/Órgão exp.	
118.365.248-89 e 065.794.158-19		24.725.891-X SSP/SP e 13.049.611-X SSP/SP	
E-mails			
angelis.santana@genial.com.vc e umbelina@genial.com.vc			

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do projeto			
Implementação do Programa Adote um Parque na ARIE Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais.			
Início (mês/ano)	08/2022	Término (mês/ano)	07/2023

Identificação do objeto
<p>Este Plano de Trabalho prevê a realização de aquisições pelo Adotante, Genial Investimentos, com o objetivo de promover as seguintes atividades no âmbito da UC:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proteção (fiscalização, monitoramento de queimadas/incêndios, desmatamentos e ocupações irregulares); 2. Manutenção em 6 acampamentos de pesquisa científica da ARIE PDBFF; 3. Sinalização de Trilhas; e

4. Pesquisa e Monitoramento.

Justificativa da proposição

A seguir, são apresentadas as justificativas de acordo com as atividades que serão realizadas:

1. As atividades de proteção visam coibir infrações, ilícitos ambientais, garantir a proteção dos recursos naturais, resguardar atividades de pesquisa, garantir o cumprimento das normas e uso da ARIE e da ocupação da sua Zona de Amortecimento.
2. Manter os acampamentos em bom estado de conservação para receber os pesquisadores, estudantes, técnicos e visitantes na unidade de conservação e oferecer um mínimo de conforto durante sua permanência no local.
3. A sinalização em lugares estratégicos das unidades de conservação como vias de acesso, trilhas, acampamentos, dentre outros é uma forma de dar mais segurança e tornar visível os limites e locais de acesso aos pesquisadores, alunos, visitantes e demais atores. Além de manter as áreas de interesse preservadas ou conservadas uma boa sinalização sensibiliza o visitante acerca do valor de conservação do seu patrimônio natural e cultural. O ICMBio mantém um programa de sinalização padronizado e a ARIE PDBFF dentro do seu plano de manejo tem como uma de suas atividades implantar a sinalização padronizada no seu interior e limites.
4. A pesquisa científica na ARIE PDBFF é a principal atividade realizada desde antes de sua criação em 1985. Desde o final da década de 1970 e desde antes de se tornar uma unidade de conservação, o PDBFF/INPA vem realizando uma série de atividades voltadas para o conhecimento do efeito da fragmentação florestal na Amazônia e monitoramento de mudanças na biodiversidade. O Projeto é referência mundial sobre o efeito da fragmentação em florestas tropicais. O objetivo desse programa é de possibilitar a continuidade das pesquisas dentro dessa UC e incentivar pesquisas direcionadas ao manejo e conservação da biodiversidade dentro da ARIE PDBFF

Resultados esperados

Fortalecimento da fiscalização *in loco* pelo uso de equipamentos como drones, computadores, GPS.

Locais sensíveis a desmatamentos e queimadas identificados e mapeados por meio de imagens de satélite (uso de computadores de alto poder de processamento e muita capacidade de memória);

Redução dos desmatamentos na zona de amortecimento da ARIE PDBFF;

Rapidez na identificação de desmatamentos ilegais *in loco*.

Banco de dados da pressão antrópica e levantamento de áreas sensíveis realizados;

Acampamentos com manutenção realizada (geradores, bombas, d'água, conserto de telhados, dentre outros).;

Sinalização das Trilhas de pesquisa e de contemplação ambiental realizada por alunos voluntários;

Sinalização dos limites da ARIE PDBFF implantado;

Curso de sinalização de trilha para alunos de universidade realizado;

Continuidade das atividades de pesquisa científica e de monitoramento nos polígonos florestais da ARIE PDBFF.

4. CRONOGRAMA DE FÍSICO DE DESENVOLVIMENTO (exemplo)

Atividade	Objetivo do Programa Adote Um Parque	Metas	
Proteção	A consolidação e a implementação de planos de manejo das unidades de conservação federais O monitoramento das unidades de conservação federais; O apoio à prevenção e ao combate a incêndios florestais; O apoio à prevenção e ao combate ao desmatamento ilegal A promoção de melhorias, de investimentos, de infraestrutura e de manutenção nas unidades de conservação federais	Monitorar desmatamentos e queimadas na ARIE PDBFF - 5 fiscalizações realizadas	Atividade
Sinalização	A consolidação e a implementação de planos de manejo das unidades de conservação federais O apoio à prevenção e ao combate a incêndios florestais	40 Placas de sinalização instaladas no interior e nos limites da ARIE PDBFF	Instalar placa e r
Pesquisa	A consolidação e a implementação de planos de manejo das unidades de conservação federais	Realizar a manutenção de 6 acampamentos rústicos localizados na ARIE PDBFF	Manutenção realização d

5. LISTA DE BENS E SERVIÇOS A SEREM DOADOS

Descrição da Ação do	Insumo	Especificação	Preço Unitário/Mensal	Qtd Prevista	Valo Pre
----------------------	--------	---------------	-----------------------	--------------	----------

Plano de Trabalho Relacionada			Estimado		
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	drone	<p>Drone</p> <p>Características do produto:</p> <p>Resolução máxima da câmera: 4K</p> <p>Velocidade máxima: 72 km/h</p> <p>Quantidade de baterias: 01 + 1 extra (02)</p> <p>Tempo máximo de voo: 30 m</p> <p>Quantidade de motores: 4</p> <p>Resistência ao vento 10m/s</p> <p>Com controle remoto</p> <p>Com função de auto retorno</p> <p>Com retenção de altitude</p> <p>Com função de acompanhamento</p> <p>Conectividade com GPS</p> <p>Acessórios incluídos:</p> <p>1 carregador, 1 cabo de alimentação, 4 pares de hélices, 1 braçadeira de Gimbal, 1 cartão microSD de 32 GB, 1 cabo micro-USB, 1 estojo de transporte.</p>	R\$ 21.790,00	1	R\$ 21
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	laptop	<p>Especificações Completas</p> <p>Processador 11ª geração de Intel® Core™ i7-1185G7 (4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz); Sistema operacional Windows 11 ;Placa de vídeo: Placa de vídeo Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada Tela UHD+ Touch de 13.4" (3840 x 2400), 500 nits, borda infinita e Anti-Smudge; Memória: Memória de 16GB (soldada), LPDDR4X, 4267MHz; Sem opção de expansibilidade; Armazenamento SSD de 1TB PCIe NVMe M.2; Cor: Tampa exterior prata com interior na cor preta; Teclado: Teclado preto retroiluminado com leitor de impressão digital - Em Português; Portas: 2 portas Thunderbolt™ 4 1 porta para headset (entrada combinada de fone de ouvido e microfone); Slots: 1 slot de cartão micros Dimensões Altura: 1,48 cm ;Largura: 29,57 cm; Profundidade: 19,87 cm;Peso inicial: 1,2 kg; Câmera Webcam widescreen de alta definição (720p) de 2,25 mm, Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo (2 de 2,5 W = 4 W de pico) com ajuste profissional do Waves MaxxAudio® Pro Chassi</p> <p>Material do chassi externo: Tampa.</p>	R\$ 11.198,00	2	R\$ 22
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	Desktop p/Geoprocessamento	<p>DESKTOP</p> <p>Processador</p> <p>10ª geração de Intel® Core™ i5-10500T (6-core, cache de 12MB, até 3.8GHz, 35W); Sistema operacional: Windows 11 Pro, Português; Memória de 16 GB (2x8GB), DDR4; Monitor de 18.5" E1920H; Armazenamento: HD de 1TB (7200RPM) SATA 2.5"; HD de 1TB (7200RPM) SATA 2.5"; Mouse óptico Dell - MS116 (preto); Intel Wi-Fi 6 AX201, Dual-band 2x2 802.11ax com MU-MIMO + Bluetooth 5.1 com Antena Interna; Wireless Driver, Intel Wi-Fi 6 AX201; Alto-falante; Cabo de energia; Monitoramento do sistema não selecionado nesta configuração; ENERGY STAR; OptiPlex 3090 Micro with 65W up to 87% efficient adapter, BCC; Trusted Platform Module (TPM dedicado ativado); Suporte vertical para OptiPlex Micro; Etiqueta regulatória; Etiqueta processador Intel® Core™ i5; 65W AC Adapter, 4.5mm Barrel, Brazil; 1 ano de assistência básica no local.</p>	R\$ 6.238,00	2	R\$ 12
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	GPS	<p>Descrição</p> <p>GPS Portátil GPSMAP 64sx Mapa TopoActive América do Sul Antena Helix Quádrupla BLUETOOTH ANT: Design Robusto E Resistente A Água Operado Por Botões E Uma Tela Colorida; Pré-Carregado Com Mapas Topoactive Da América Do Sul, Contando Com Estradas E Trilhas Para Ciclismo E Caminhada; Com Um Receptor De Alta Sensibilidade Com Antena De Hélix Quádrupla E Suporte Multi-Gnss (Gps, Glonass E Galileo) E Bússula De 3 Eixos Com Altimetro Barométrico. Conectividade Sem Fio Via Tecnologia Bluetooth®E Ant+®</p> <p>Câmera De 8mp De Foco Automático Que Te Permite Geomarcas As Fotos. Duração Da Bateria: Até 16 Horas No Modo Gps.</p>	R\$ 3.100,00	2	R\$ 6
Atividade de Proteção da ARIE PDBFF	pneu lameiro	<p>PNEU LAMEIRO</p> <p>ARO 18 X LT A/S 275/65R18 123/120R 10 LONAS.</p>	R\$ 1.600,00	5	R\$ 8
Capacitação em sinalização de trilhas e interpretação ambiental	Sinalização das trilhas da ARIE PDBFF com diversos tipos de placas: madeira, metal.	<p>Compra de materiais diversos para confecção de placas rústicas e de metal.</p>	R\$ 22.000,00	1	R\$ 22
Instalar placas de sinalização rústica/não rústica no interior e nos limites da ARIE PDBFF	Diárias para professores, mateiros e cozinheiro	<p>Diárias de campo para professores, mateiros e cozinheiros.</p>	R\$ 177,00	104	R\$ 108
Realizar a manutenção de 6 acampamentos na ARIE PDBFF	Manutenção de equipamentos de campo (bombas d'água, geradores etc.)	<p>Manutenção de acampamentos utilizados por pesquisadores na ARIE PDBFF.</p>	R\$ 3.912,00	12	R\$ 47
TOTAL PREVISTO					R\$ 15

6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividade	2º Semestre 2022	1º Sem
Atividades de Proteção da ARIE PDBFF	x	
Instalar placas de sinalização rústica/não rústica no interior e nos limites da ARIE PDBFF	x	
Manutenção de 6 acampamentos que são utilizados para a realização de pesquisa científica na ARIE PDBFF	x	

MARCOS DE CASTRO SIMANOVIC

Presidente ICMBio

ANGELIS LEITE SANTANA

Procuradora Genial

UMBELINA DA SILVA COELHO ESCARPINETE

Procuradora Genial



Documento assinado eletronicamente por **Marcos de Castro Simanovic, Presidente**, em 01/08/2022, às 19:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Umbelina da Silva Coelho Escarpinete, Usuário Externo**, em 31/08/2022, às 15:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Angelis Leite Santana, Usuário Externo**, em 02/09/2022, às 15:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **11699358** e o código CRC **0A64DE38**.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE