



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

URFBio Alto Paranaíba - Núcleo de Biodiversidade

Plano de Trabalho IEF/URFBIO AP - NUBIO nº. 134516190/2026

Patos de Minas, 04 de março de 2026.

PLANO DE TRABALHO / IEF / URFBIO ALTO PARANAÍBA Nº 01/2026

Plano de trabalho para aplicação de recursos advindo dos procedimentos para o cumprimento da medida compensatória a que se refere o §1º e 2º do Art. 75 da Lei Estadual nº. 20.922/2013 – Compensação Mineraria, estabelecidos pela Portaria IEF nº 27 de 07 de abril de 2017. Recurso originário do processo: 00001/1988/030/2017 // 00001/1988/028/2017 // 00001/1988/029/2017 // 00001/1988/032/2017 // 00001/1998/015/2009 // 00001/1988/016/2009 Adendo // 00078/1980/061/2018 // 00078/1980/060/2018 // 17414/2007/008/2016 . Complexo de Mineração MOSAIC FERTILIZANTES P&K Ltda. Aprovado pela Câmara de Proteção a Biodiversidade em 23 de julho de 2024 na 99ª reunião ordinária, a qual deferiu o PARECER ÚNICO - COMPENSAÇÃO MINERÁRIA URFBio NOROESTE - Nº 24/2024.

1. . IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO QUE SERÃO BENEFICIADAS

As unidades de conservação que serão beneficiadas com a aplicação destes recursos estão localizadas na área de atuação das Unidades Regionais de Florestas e Biodiversidade do IEF, URFBio Alto Paranaíba e Triângulo, estando vinculadas administrativamente aos Núcleos de Biodiversidade Regionais - NUBIO, que detém as seguintes competências previstas no art. 39 do Decreto nº47.892, de 23/03/2020:

“Art. 39 – O Núcleo de Biodiversidade tem como competência coordenar as ações relativas à gestão das unidades de conservação, à recuperação ambiental e ao manejo da fauna silvestre no âmbito da área de abrangência da URFBio, com atribuições de:

I – coordenar as ações de gestão, implementação, proteção, manejo e regularização fundiária das unidades de conservação estaduais localizadas na área de abrangência da URFBio;

II – formalizar, instruir e analisar: a) os processos administrativos de compensação ambiental em unidades de conservação estaduais, conforme o disposto no art. 75 da Lei nº 20.922, de 2013;

[...]

V – coordenar as atividades das unidades de conservação, dos Centros de Triagem e de Recuperação de Animais Silvestres e dos viveiros florestais do IEF.”

Seguem informações gerais de cada unidade de conservação a ser beneficiada neste Plano de trabalho, conforme sua Unidade Regional:

1) URFBio Alto Paranaíba:

Parque Estadual dos Campos Altos - PECA

Ato de Criação: Decreto estadual nº 43.909/2004. Data da publicação: 05 de novembro de 2004

Endereço Sede da UC: Rua Cornélia Alves Bicalho, nº 401, Bairro Centro. CEP 38.970-000 – Campos Altos/MG

Endereço Sede do Escritório Regional: Faz. Canavial, s/nº Caixa Postal 240 – CEP 38700-970 – Patos de Minas/MG

Município de Abrangência: Campos Altos

Bacia Hidrográfica Federal: Rio São Francisco

Nome do Gestor/Responsável: Rubens Maciel Cappuzzo

Conforme seu decreto de criação, nº 43.909/2004, em seu artigo 2º, o Parque Estadual dos Campos Altos foi criado para “proteger as formações de cerrado no ecossistema local, em suas transições com encaves de formações do bioma da mata atlântica na região”, sendo sua área de 782,6707 hectares ocupada em sua quase totalidade por floresta estacional semidecidual em variados estágios de regeneração natural, e de porte e extensão que abrigariam características originais destas formações vegetais na região, atualmente muito antropizada, inclusive com o registro de várias espécies da fauna e flora ameaçados de extinção e/ou incomuns para esta região do Estado. A contratação de serviços necessários à implantação, gestão, monitoramento e proteção da UC, compreendendo a sua Zona de amortecimento, permitirá a estruturação gradativa da UC para visitação, em região do Estado com reduzido número de UC's públicas e áreas florestais com semelhante porte e riqueza, sendo um excepcional local para viabilizar estudos da biodiversidade regional, para educação ambiental e lazer da população daquela região e, enfim, cumprir os objetivos gerais e específicos desta Unidade de Conservação.

O Parque Estadual está localizado muito próximo ao divisor natural das bacias hidrográficas do Rio Paranaíba e Rio São Francisco, sendo, porém, drenado pelos afluentes do rio Perdição, afluente do Alto Rio São Francisco.

2) URFBio Triângulo:

Parque Estadual do Pau Furado - PEPF

Ato de Criação: Decreto sem número. Data da publicação: 27 de janeiro de 2007

Endereço da sede da UC: Fazenda Terra Branca ou Buriti, Zona Rural. Uberlândia - MG

Municípios de abrangência: Uberlândia e Araguari

Bacia Hidrográfica Federal: Rio Paranaíba

Nome do Gestor/Responsável: Maricéia Barbosa Silva Pádua

O Parque Estadual do Pau Furado – PEPF foi criado em 27 de Janeiro de 2007 sob administração do Instituto Estadual de Florestas - IEF. É uma unidade de conservação de proteção integral e abriga importantes remanescentes dos biomas Mata Atlântica e Cerrado, com uma área total de 2.186,85 hectares abrangendo os municípios de Uberlândia e Araguari.

Refúgio de Vida Silvestre Estadual dos Rios Tijuco e da Prata - RVSERTP

Ato de Criação: Decreto nº 45.568/2011. Data da publicação: 22 de março de 2011

Endereço da sede da UC: Núcleo de Apoio Regional - Rua 32, nº 1084, bairro Progresso. CEP 38302-004. Ituiutaba - MG

Municípios de abrangência: Ituiutaba, Campina Verde, Prata e Gurinhatã

Bacia Hidrográfica Federal: Rio Paranaíba

Nome do Gestor/Responsável: Luiz Alberto de Freitas Filho

O Refúgio de Vida Silvestre Estadual dos Rios Tijuco e da Prata tem como objetivos essenciais a proteção e a conservação da ictiofauna da bacia hidrográfica do Rio Paranaíba no Estado de Minas Gerais, com foco sobre os Rios Tijuco e da Prata e seus afluentes; a manutenção da cobertura vegetal, de forma a garantir a conservação e proteção dos recursos hídricos, bem como o equilíbrio da flora e fauna local; a recuperação da cobertura vegetal das Áreas de Preservação Permanente de forma integral; a proteção dos ecossistemas da região para a preservação dos biomas locais; a promoção da educação ambiental e o incentivo à pesquisa científica.

2 . IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO/ COMPENSAÇÃO MINERÁRIA

00001/1988/030/2017 // 00001/1988/028/2017 // 00001/1988/029/2017 // 00001/1988/032/2017 //00001/1998/015/2009 // 00001/1988/016/2009 Adendo //

00078/1980/061/2018 // 00078/1980/060/2018 //17414/2007/008/2016 .

Fase do Licenciamento	Licenciamentos de Operação concedidos
Empreendedor	Complexo de Mineração MOSAIC FERTILIZANTES P&K Ltda
Endereço de correspondência	Rodovia Estrada de Cana Km 11 Uberaba / MG
CNPJ / CPF	33.931.486/0014-55
Empreendimento /Áreas operacionais	Complexo Minerero-químico de Araxá (CMA) // Complexo de Mineração de Tapira (CMT) // Complexo de Mineração de Patrocínio (CMP) Unidade Patos de Minas (UPM)
Classe	6
Valor inicial da compensação	R\$ 180.197.092,17 (2024)
Valor do PT	R\$ 206.917,59

1 - Complexo Mineró-químico de Araxá – CMA

Razão Social: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA
Nome Fantasia: COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ
CNPJ/CPF: 33.931.486/0019-60 Inscrição estadual: 001876785.01-46
Endereço (Rua, Av. Rod. etc...): Avenida Arafértil N° /km: 500
Complemento: Bairro/localidade: Zona Suburbana
Município: Araxá UF: MG CEP: 38184-270 Telefone: (34)3669-6461

2 - Unidade Patos de Minas – UPM

Razão Social: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA
Nome Fantasia: UNIDADE PATOS DE MINAS - UPM
CNPJ/CPF: 33.931.486/0027-70 Inscrição estadual:
Endereço (Rua, Av. Rod. etc...): Rodovia BR 352 N° /km: s/n° km 60
Complemento: Bairro/localidade: Zona Rural
Município: Patos de Minas UF: MG CEP: 38700-062 Telefone:

3 - Complexo de Mineração de Patrocínio – CMP

Razão Social: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA
Nome Fantasia: COMPLEXO MINERAÇÃO DE PATROCÍNIO
CNPJ/CPF: 33.931.486/0037-41 Inscrição estadual:
Endereço (Rua, Av. Rod. etc...): Fazenda Retiro- Lugar Tijuco MG-230 N° /km: 16
Complemento: Bairro/localidade: Zona Rural
Município: Patrocínio UF: MG CEP: 38740-001 Telefone: (34)3352-2122

4 - Complexo de Mineração de Tapira – CMT

Razão Social: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA
Nome Fantasia: COMPLEXO MINERAÇÃO DE TAPIRA
CNPJ/CPF: 33.931.486/0020-01 Inscrição estadual: 001876785.02-27
Endereço (Rua, Av. Rod. etc...): Rodovia MGC-146 N° /km: 196,25
Complemento: Bairro/localidade: Zona Rural
Município: Tapira UF: MG CEP: 38185-000 Telefone:

3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO (Conforme ordem de prioridade listada no art. 33 do Decreto Federal nº 4.340/2002)

<input type="checkbox"/> Regularização fundiária e demarcação das terras;	<input type="checkbox"/> Elaboração, revisão ou implantação de plano de manejo;
<input checked="" type="checkbox"/> Aquisição de <u>BENS</u> necessários à implantação, gestão, monitoramento e proteção da UC, compreendendo a sua área de amortecimento;	<input type="checkbox"/> Contratação de <u>SERVICOS</u> 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;	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento de pesquisas necessárias ao manejo da unidade de conservação.

4 . ESPECIFICAÇÃO/ DETALHAMENTO DO OBJETO

4.1 DETALHAMENTO DO OBJETO

A tabela abaixo apresenta os bens solicitados e respectivas especificações, as quantidades necessárias e respectivas unidades de conservação demandantes neste Plano de Trabalho.

Nº	URFBIO - DEMANDA	BENS SOLICITADOS - ESPECIFICAÇÃO
----	------------------	----------------------------------

1	ALTO PARANAIBA - 02 TRIANGULO 01	Roçadeira a gasolina, motor 2 tempos, cilindrada mínima 41,5 cm ³ , potência mínima 2,1 hp, volume do tanque de combustível mínimo 0,94 litros, largura de corte mínima 45cm, acompanha cabeçote de nylon e lâmina multiuso, cinturão, vela de ignição. Acompanha manual e garantia. Produto de referência: Roçadeira Husqvarna 143rs ou similar / equivalente.
2	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO 02	Motopoda a gasolina, motor 2 tempos, cilindrada mínima 25,4 cm ³ , potência mínima 0,95 kW, sabre mínimo 30 cm (12 polegadas), passo da corrente 3/8 polegadas P, corrente compatível, tanque de combustível mínimo 0,44 litros. Acompanha lubrificante, proteção da corrente e manual. Produto de referência: Motopoda Stihl HT 75 ou similar / equivalente.
3	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO 01	Kit de ferramentas composto por no mínimo 5 ferramentas a bateria, sistema brushless, tensão 20V: parafusadeira e furadeira com impacto 1/2 polegada e torque mínimo 66Nm, chave de impacto encaixe 1/2 polegada, martete rotativo SDS-Plus 2J, esmerilhadeira angular 4.1/2 polegadas com potência máxima 1000W. Acompanha no mínimo 2 baterias de 4Ah, carregador bivolt 2A, soquetes metálicos (17mm, 19mm, 21mm), brocas para alvenaria (5mm, 6mm, 8mm), ponteiro, no mínimo 25 discos de corte para metal 115mm, no mínimo 47 acessórios diversos, bolsa ou maleta organizadora. Produto de referência: Kit com 5 Ferramentas à bateria Ingco Brushless Combo ou similar / equivalente.
4	ALTO PARANAIBA - 02 TRIANGULO 01	Cavadeira reta , lâmina em aço corrugado, diâmetro mínimo 1 polegada (2,54 cm), comprimento total mínimo 1,80m, cabo em aço vergalhão, um lado soquete e o outro para corte, acabamento profissional. Produto de referência: Cavadeira Reta Em Aço Corrugado Profissional 1 Pol X 1,80m ou similar / equivalente
5	ALTO PARANAIBA - 02 TRIANGULO -	Cavadeira articulada forjada, lâmina em aço fundido, cabo de madeira lixado e envernizado, dobradiça em aço fundido com dupla regulagem de abertura, limitador em aço fundido, parafusos galvanizados, comprimento total mínimo 180 cm, largura da lâmina mínima 12 cm. Produto de referência: Cavadeira De Aço Com Cabo Articulada Forjada Dupla Regulagem ou similar / equivalente.
6	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO -	Kit composto por sabre e corrente para motosserra Stihl MS361 . Sabre com comprimento 50cm (20 polegadas), espessura da canaleta 1,6mm, passo 3/8 polegadas, ponta substituível. Corrente compatível, passo 3/8 polegadas, espessura do elo 1,6mm, mínimo 72 elos, mínimo 36 dentes. Produto de referência: Kit Sabre e Corrente 50cm P/ Motosserra Stihl Ms 361 ou similar / equivalente.
7	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Esmerilhadeira angular , potência nominal mínima 850W, rotação em vazio mínima 11.000 rpm, diâmetro do disco 115mm (4.1/2 polegadas), rosca do eixo M14, peso máximo 2 kg, interruptor bloqueável. Acompanha flange de admissão, tampa de proteção, porca de aperto, punho adicional, chave de dois pinos, no mínimo 3 discos de desbaste, maleta de transporte. Brindes: luva PU, óculos incolor, protetor auricular, trena emborrachada, 2 lápis, no mínimo 5 discos de corte. Garantia mínima 12 meses. Produto de referência: Esmerilhadeira Lixadeira Gws 850 Bosch C/ Kit Maleta Discos ou similar / equivalente.
8	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Escada articulada multifuncional, de alumínio, mínimo 16 degraus, configuração 4x4 posições, altura estendida mínima 4,20m, altura no formato pintor mínima 1,90m, altura para uso como andaime mínima 1,10m, capacidade de carga mínima 150 kg. Pés emborrachados antiderrapantes, travamento automático, travas de segurança nas catracas, largura da base mínima 60cm, indicação de ângulo de inclinação. Garantia mínima 12 meses.

		Produto de referência: Escada Articulada Multifuncional 4x4 Fortt 16 D 4.47m-eam4x4 ou similar / equivalente.
9	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 01	Tupia laminadora , base 6mm, potência mínima 500W, voltagem 110V, acompanha jogo de fresas para madeira com no mínimo 15 peças. Produto de referência: Tupia Laminadora 6mm 500W 110V + Jogo de Fresas para Madeira com 15 Peças WESCO-K463TLJ ou similar / equivalente.
10	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Morsa ou torno de bancada , abertura da mordça mínima 200mm, largura da mandíbula mínima 20 cm, peso aproximado 9,8 kg, base fixa, estrutura em ferro fundido. Produto de referência: Morsa Torno de bancada Oficina Schulz Prático N° 8 ou similar / equivalente.
11	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Alicate de pressão profissional, medida 10 polegadas (250mm), abertura do mordente mínima 25mm, aço cromo-vanádio, demais componentes em aço especial, acabamento niquelado, mordentes triangulares. Garantia mínima 12 meses. Produto de referência: Alicate de Pressão CR-V 10 Polegadas Gedore Red ou similar / equivalente.
12	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Jogo de soquetes sextavados , encaixe 1/2 polegada, mínimo 22 peças, aço cromo vanádio, acabamento cromado, maleta organizadora. Itens inclusos: soquetes de 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, cabo T 10 polegadas, extensão 5 polegadas, extensão 10 polegadas, catraca 10 polegadas. Norma DIN 1711-1. Produto de referência: Jogo Soquete Sextavado 8-32mm Encaixe 1/2 22 Pc Tramontina ou similar / equivalente.
13	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Arco de serra fixo , em metal, comprimento mínimo 12 polegadas (300mm), cabo em plástico ou material emborrachado, haste rígida. Produto de referência: Tramontina 43301012 Arco de Serra Fixo 12 polegadas ou similar / equivalente.
14	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Lâmina para arco de serra manual , comprimento 12 polegadas (300mm), largura 13mm, espessura 0,60mm, mínimo 18 dentes a cada 25mm, aço rápido, totalmente temperada, rígida. Produto de referência: Lâmina para arco de serra manual 1/2 Pol. Rs1232 rígida Starrett ou similar / equivalente.
15	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 01	Carrinho de mão , capacidade mínima 65 litros, estrutura reforçada, caçamba em aço, cabo de aço, pneu com câmara ou maciço, pintura eletrostática. Produto de referência: Carrinho de mão extra forte 65 Litros 77714/435 Tramontina ou similar / equivalente.
16	ALTO PARANAIBA - 40 TRIANGULO -	Perneira integrada de segurança , com sistema de fixação em velcro e fivela, EPI homologado, proteção contra cortes, impactos e agentes agressivos. Produto de referência: Perneira Integrada de segurança com velcro e fivela Nexus Epi ou similar / equivalente.
17	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 01	Drone profissional com câmera de alta resolução, sensor CMOS mínimo 4/3 polegadas, resolução mínima 100 megapixels, gravação de vídeo 6K a 60fps com HDR, gimbal com rotação 360 graus, detecção de obstáculos omnidirecional noturna, tempo de voo mínimo 45 minutos, transmissão de vídeo com alcance mínimo 20km, controle remoto com tela integrada de alto brilho, armazenamento interno mínimo 512GB, sistema de posicionamento por satélite, ActiveTrack. Combo completo contendo baterias extras, carregador, case e acessórios. Produto de referência: Drone DJI Mavic 4 Pro 512GB Creator Combo ou similar / equivalente.
18	ALTO PARANAIBA - 02	Câmera fotográfica compacta avançada, sensor CMOS com no mínimo 20 megapixels efetivos, processador de imagem DIGIC 8 ou equivalente, zoom óptico mínimo 65x com alcance de 21mm a 1365mm, estabilização óptica de

	TRIANGULO - 01	imagem, visor eletrônico OLED com no mínimo 2,36 milhões de pontos, gravação de vídeo UHD 4K, time-lapse 4K, Wi-Fi e Bluetooth integrados, disparo contínuo mínimo 10 quadros por segundo. Produto de referência: Câmera Canon PowerShot SX70 HS ou similar / equivalente.
19	ALTO PARANAIBA - 02 TRIANGULO - 08	Câmera fotográfica de trilha com sensor CMOS, resolução mínima 30 megapixels, gravação de vídeo em 4K, tecnologia No-Glow sem emissão de luz visível, visão noturna, flash integrado, conectividade sem fio, suporte a cartão SD de até 512GB, tela mínima 2,1 polegadas, resistente para área externa, alimentação por bateria. Produto de referência: Câmera Trap Bushnell Core S-4K No-Glow 30mp 119949C ou similar / equivalente.
20	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 01	Lente super teleobjetiva com montagem RF, faixa de zoom 200mm a 800mm, abertura f/6.3-9, estabilização de imagem com no mínimo 5 stops, motor de autofoco ultrassônico, elementos de dispersão ultra baixa, revestimento anti-reflexo, anel de foco e controle, botões de função na lente, pintura clara resistente ao calor, vedação contra intempéries. Produto de referência: Lente Canon RF 200-800mm f/6.3-9 IS USM ou similar / equivalente
21	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 01	Mangueira para jardim , comprimento 30 metros, bitola 1/2 polegada, 3 camadas (borracha, PVC e fios de poliéster), antitorção, espessura da parede mínima 3,0 mm. Produto de referência: Mangueira Jardim Reforçada 30m 1/2 3 camadas Antitorção ou similar / equivalente.
22	ALTO PARANAIBA - 02 TRIANGULO - 08	Lavadora de alta pressão profissional, motor indução, vazão máxima mínima 440 l/h (127V) pressão máxima mínima 130 bar (127V), mangueira de alta pressão com no mínimo 8 metros de comprimento, chassi dobrável em aço, sistema de engate rápido, bico leque, temperatura máxima de entrada de água 40°C. Voltagem a definir no ato da compra. Produto de referência: Lavadora Stihl RE 145 ou similar / equivalente.
23	ALTO PARANAIBA - 02 TRIANGULO - 04	Ventilador de Coluna Cor: Preta - Potência: 126W- Tipo de Material: polipropileno- Conteúdo da Embalagem: 1 ventilador +1 manual de instruções- Consumo: 3,84 kW/h*/mês- Número de Velocidades: 3- Vazão: 1,41- Velocidade de Rotação Máxima: 1500 rpm- Profundidade da Grau: 17,3 cm- Porta-Fios: Não- Dimensões do Produto (AxLxP): 152,3 x 48,64 x 43 cm- Dimensões da Embalagem (AxLxP): 70,1 x 41,2 x 41,2 cm- Peso Líquido: 6,39 kg - Peso Bruto: 7,05 kg - Garantia: 12 meses Produto de referência: Ventilador de Coluna Arno Xtreme Force Breeze VB4C 40cm
24	ALTO PARANAIBA - 01 TRIANGULO - 02	Forno Micro-ondas de bancada , cor branca, capacidade mínima 34 litros, painel digital, função descongelamento automático por peso, função tira odor e função manter aquecido, trava de segurança infantil, no mínimo 10 níveis de potência, prato giratório, eficiência energética classe A, potência mínima 1,4 kW, voltagem 127V, dimensões aproximadas (LxAxP): 53,9 x 30 x 42,4 cm, peso aproximado 15,3 kg. Acompanha manual e garantia mínima de 12 meses. Produto de referência: Micro-ondas Electrolux 34L MEO44 ou similar / equivalente.
25	ALTO PARANAIBA - 02 TRIANGULO - 01	Botijão de gás de cozinha de capacidade 13kg, sem gás, fabricado em chapa de aço resistente, certificado INMETRO, aceito em todo território nacional. Produto novo, pronto para troca. Produto de referência: Botijão de Gás Vazio 13kg Consigaz ou similar / equivalente.
26	ALTO PARANAIBA - 9 TRIANGULO - 16	Cartão de memória micro SD para máquinas fotográficas. Capacidade de armazenamento: 64 GB. Velocidade de leitura: 100Mb/s ou superior. Com adaptador SD.

		Produto de referência: Cartão SanDisk, de capacidade de 64 GB de armazenamento, referência SDSQUNR-064G. Linha Ultra. Velocidade de leitura 100 Mb/s. Classe de velocidade 10, Classe de velocidade UHS-I: U1. Resolução máxima de vídeo: Full HD. Conteúdo da embalagem: 1 cartão de Memória Sandisk Micro SD64 GB, 1 adaptador SD ou similar/equivalente.
27	ALTO PARANAIBA - 8 TRIANGULO - 100	Kit de Pilhas recarregáveis AA: Kit com quatro pilhas para equipamentos eletrônicos cilíndricas AA, composição de NiMH, capacidade das pilhas de 2500mAh.
28	ALTO PARANAIBA - 2 TRIANGULO - 16	Carregador de pilhas AA: Capacidade para quatro pilhas AA, capacidade das pilhas de 2500mAh, tempo de recarga 4 a 8 horas, voltagem bivolt, dimensões do produto largura 10,5 X altura 22,8 cm X 6,6 cm de profundidade, com cinco anos de garantia. Desligamento automático. Acompanha 4 pilhas AA recarregáveis. Produto de referência: Carregador de pilhas Duracell modelo CEF14.

4.2 ORÇAMENTOS

Os orçamentos obtidos para os bens solicitados, inclusive para composição do valor médio da compensação, constam de documentos anexos ao presente processo SEI.

Nº	Produto	Referência	Orçamento 1 (R\$)	Orçamento 2 (R\$)	Orçamento 3 (R\$)	Preço médio (R\$)	Demanda do PE dos Campos Altos	Valor (R\$)	Demanda do PE do Pau Furado	Valor (R\$)
1	Roçadeira a gasolina	137175958	3.586,62	3.199,00	3.109,90	3.298,51	2 unid.	6.597,01	1 unid.	3.298,51
2	Motopoda a gasolina	137176234	3.438,05	3.199,99	3.556,16	3.398,07	1 unid.	3.398,07	2 unid.	6.796,13
3	Kit de ferramentas	137176748	2.680,00	3.809,90	2.548,00	3.012,63	1 kit	3.012,63	1 kit	3.012,63
4	Cavadeira reta	137177433	59,90	56,05	93,47	69,81	2 unid.	139,61	1 unid.	69,81
5	Cavadeira articulada	137179241	124,45	188,72	164,40	159,19	2 unid.	318,38	-	0,00
6	Sabre e corrente para Motosserra Stihl MS 361	137179756	404,22	350,60	209,90	321,57	1 kit	321,57	-	0,00
7	Esmerilhadeira angular	137180128	327,94	351,90	327,94	335,93	1 unid.	335,93	2 unid.	671,85
8	Escada articulada	137180526	836,74	1.113,90	809,91	920,18	1 unid.	920,18	2 unid.	1.840,37
9	Tupia laminadora	137180917	444,9	467,9	454,78	455,86	1 unid.	455,86	1 unid.	455,86
10	Morsa ou torno de bancada	137181303	380,79	378,29	292	350,36	1 unid.	350,36	2 unid.	700,72
11	Alicate de pressão	137186028	31,90	57,90	58,00	49,27	1 unid.	49,27	2 unid.	98,53
12	Jogo de soquetes sextavados	137182006	191,90	209,99	154,00	185,30	1 unid.	185,30	2 unid.	370,59

13	Arco de serra fixo	137182197	23,90	36,95	26,99	29,28	1 unid.	29,28	2 unid.	58,56
14	Lâmina p/ arco de serra manual	137182475	12,90	15,00	27,28	18,39	20 unid.	367,87	40 unid.	735,73
15	Carrinho de mão	137184094	333,90	476,86	391,40	400,72	1 unid.	400,72	1 unid.	400,72
16	Perneira de segurança	137184446	50,44	42,98	33,38	42,27	40 pares	1.690,67	-	0,00
17	Drone	137184855	37.590,60	34.000,00	35.886,35	35.825,65	1 unid.	35.825,65	1 unid.	35.825,65
18	Câmera fotográfica compacta	137186028	10.182,00	5.490,00	7.199,00	7.623,67	2 unid.	15.247,33	1 unid.	7.623,67
19	Câmera fotográfica de trilha	137186166	1.564,90	1.166,46	1.103,99	1.278,45	2 unid.	2.556,90	8 unid.	10.227,60
20	Lente teleobjetiva	137186433	14.399,00	12.869,10	16.497,02	14.588,37	1 unid.	14.588,37	1 unid.	14.588,37
21	Mangueira para jardim	137187028	48,49	78,90	68,90	65,43	1 unid.	65,43	1 unid.	65,43
22	Lavadora de alta pressão	137187231	2.918,00	2.872,70	2.886,99	2.892,56	1 unid.	2.892,56	2 unid.	5.785,13
23	Ventilador de coluna	137187650	386,61	368,19	476,10	410,30	2 unid.	820,60	4 unid.	1.641,20
24	Forno de microondas	137187882	599,00	578,68	626,05	601,24	1 unid.	601,24	2 unid.	1.202,49
25	Botijão de gás de cozinha	137188413	417,05	299,00	451,24	389,10	2 unid.	778,19	1 unid.	389,10
26	Cartão de memória	137189431	117,00	60,07	58,89	78,65	9 unid.	707,88	16 unid.	1258,45
27	Kit de pilhas recarregáveis AA	137190017	111,92	159,9	109,9	127,24	8 unid.	1.017,92	100 unid.	12.724,00
28	Carregador de pilhas AA	137190315	159,90	159,90	123,90	147,90	2 unid.	1.035,30	16 unid.	2.366,40
ORÇAMENTO MÉDIO DOS BENS SOLICITADOS - PE DOS CAMPOS ALTOS (R\$)								94.710,09		
ORÇAMENTO MÉDIO DOS BENS SOLICITADOS - PE DO PAU FURADO (R\$)										112.207,50
VALOR TOTAL SOLICITADO NO PRESENTE PLANO DE TRABALHO (R\$)										206.917,59

5. JUSTIFICATIVA QUANTO À NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO DO OBJETO

Com a aplicação de recursos advindo dos procedimentos para o cumprimento da medida compensatória a que se refere o Art. 75 da Lei Estadual nº. 20.922/2013 – Compensação Minerária, estabelecidos pela Portaria IEF nº 27 de 07 de abril de 2017, fica viabilizada a implantação de diversas unidades de conservação de Minas Gerais e respectivos Planos e Manejo, e especialmente do Parque Estadual dos Campos Altos, que foi beneficiado em 2025, juntamente com outras UC da região, com equipe necessária para suprir suas demandas de mão de obra.

Os bens aqui solicitados, são equipamentos motorizados e ferramentas manuais para atividades de manutenção de estruturas e bens diversos das UC, como acessos, trilhas, cercas, placas, benfeitorias, ferramentas e equipamentos diversos, além de EPIs, todos de uso diário e imprescindível para os seus funcionários, e equipamentos eletrônicos para levantamento, monitoramento e registro de imagens da UC e sua zona de amortecimento, especialmente de suas biodiversidades e outros recursos naturais, as maiores riquezas guardadas dentro de seus limites, para produção de documentos, atividades de educação ambiental e relatórios diversos.

São bens de apoio ao trabalho dos seus funcionários, que permitem a manutenção das unidades de conservação em boas condições e o maior conhecimento das suas características, cumprindo-se assim, gradativamente, os objetivos gerais e específicos das UC: a prevenção de danos às mesmas, o apoio a pesquisa, a maior interação com as comunidades do entorno, o enriquecimento das atividades de educação ambiental e tornar mais confortável, interessante e enriquecedora a experiência dos visitantes, possibilitando finalmente, o desenvolvimento regional.

6. CONDIÇÕES GERAIS

- Todos os equipamentos eletroeletrônicos devem ser entregues em embalagem original, com manual, certificado de garantia e acessórios inclusos.
- Ferramentas manuais e motorizadas devem possuir certificação INMETRO quando aplicável.
- Os bens deverão ser entregues com nota fiscal e, quando couber, atestado de garantia mínima de 12 meses.

6.1 Local de entrega:

Sedes das URFBIO beneficiadas, localizadas em Patos de Minas e Uberlândia.

6.2 Prazo estimado para entrega:

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 15 (quinze) dias contados da publicação da decisão da CPB/COPAM, sendo o prazo para entrega dos bens estimado em 90 (noventa) dias contados da data de assinatura do Termo de Compromisso.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Por fim, justifica-se a aquisição dos bens descritos para suporte na gestão eficiente das UC, oferecendo boas condições de trabalho aos funcionários, e oferecer boas condições de uso aos visitantes durante visitas as mesmas.

Patos de minas, 08 de abril de 2026.

