



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
DIVISÃO DE APOIO À GESTÃO REGIONAL 4

Estrada das Paineiras, S/N, - Bairro Santa Teresa - Rio de Janeiro - CEP 22241-330

Telefone: (61) 2028-9993 ou (61) 2028-9992

Estudo Técnico Preliminar

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar, tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1.2. Essa aquisição, viabilizará o atendimento das necessidades dos projetos operacionais visando proteção, a recuperação e a conservação do Bioma Mata Atlântica, tanto através da produção de mudas de espécies nativas quanto de manejo e conservação do território. Cumpre informar que essas mudas serão utilizadas pelas equipes de trilha do PNT, pelas equipes de guarda parques do PEBP e pelas equipes das Gerências de Reflorestamento e de Áreas Degradadas da SMAC (Municipal), bem como pelas 25 equipes de voluntários da Trilha Transcarioca na sinalização e manejo no curso da referida trilha, nos seus mais de 180Km de extensão.

1.3. Esse documento também deve fornecer as informações necessárias para subsidiar a elaboração dos atos convocatórios da contratação.

1.4. A contratação deverá se submeter à Lei nº 8.666, de 1993, Lei nº 10.520, de 2002, Decreto nº 10.024, de 2019, Decreto nº 7.892, de 2013, aplicando-se, ainda, a Instrução Normativa nº 05/2017, no que couber.

1.5. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) digital está registrado no Portal de Compras do Governo Federal e no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).

2. DO OBJETO

2.1. Aquisição de equipamentos e materiais de consumo para manejo, conservação, reflorestamento e de insumos diversos para as Unidades integrantes da Portaria de Criação do Mosaico Carioca, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e anexo.

3. **NECESSIDADE DO SERVIÇO**

3.1. Fornecimento de equipamentos e materiais de consumo.

3.2. A presente demanda justifica-se pela necessidade de fornecimento de equipamentos e materiais diversos para atender atividades de prevenção e combate à incêndios florestais, reflorestamento, atividades de manejo e sinalização, implantação de viveiros de espera de mudas e reposição de peças e insumos para o reparo dos equipamentos existentes visando atender às necessidades dos projetos operacionais e de investimento, na recuperação do Bioma Mata Atlântica, nas atividades dos grupos de voluntários nas Unidades de Conservação contidas no Mosaico Carioca.

3.3. A aquisição desses equipamentos e materiais, viabilizarão atividades tanto das equipes de proteção e manejo integrantes das Unidades de Conservação tanto do ICMBio quanto das UCs do INEA integrantes deste Mosaico, bem como dos brigadistas das equipes PREVFOGO e dos grupos de voluntários que atuam em conjunto com as equipes das Unidades de Conservação, destacando-se as equipes vinculadas ao Parque Nacional da Tijuca, ao Parque Estadual da Pedra Branca e aos grupos de voluntários vinculados ao Mosaico Carioca (Trilha Transcarioca e Projeto InFogo), além das equipes vinculadas as Gerências de Reflorestamento e de Áreas Degradadas da SMAC Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

3.4. A soma e união dessas equipes abrangem um universo de mais de 1.000 (mil) indivíduos subdivididos em aproximadamente 58 grupos distintos, suprimindo necessidades diversas.

3.5. Com isso, deverão ser disponibilizados equipamentos e materiais de prevenção de combate a incêndios florestais para a realização de aceiros, visando a correta atuação desses grupos, além de equipamentos adequados e necessários para atender as atividades operacionais e de manejo, ampliando a abrangência de suas ações nas unidades federais do Estado do Rio de Janeiro, nas UCs Estaduais e Municipais, objetivando a consequente melhoria na realização das atividades essenciais dessas estruturas no cumprimento da missão institucional do ICMBio para além das suas congêneres Estaduais e Municipais.

3.6. A necessidade de contratação de empresas para o fornecimento de materiais e equipamentos a serem utilizados em projetos de prevenção e combate a incêndios Florestais pelas Unidades de Conservação, visa apoiar o desenvolvimento de projetos e atividades de campo e de gestão que contemplem o Bioma Mata Atlântica e que foram previamente acordadas em comum acordo, com a gestão das Unidades de Conservação e Instituições da Sociedade Civil, contidas na portaria MMA nº 245/2011 que instituiu o Mosaico Carioca.

3.7. O Projeto de Preservação e Recuperação Ambiental do Bioma Mata Atlântica, possui ações distintas, a saber:

3.7.1. Continuação da Produção de mudas de espécies nativas ameaçadas nas unidades de conservação integrantes do Mosaico Carioca, utilizando os hortos municipais na produção das 24.000 mudas que serão igualmente distribuídas para as três esferas de governo, cabendo a cada uma, 8.000 mudas de espécies nativas. Para o presente exercício estão previstas aquisições complementares as realizadas no exercício passado (2021), uma vez que a aquisição ocorrida no exercício anterior não foi suficiente para a produção das mudas supracitadas.

3.7.2. Atividades de manejo (aceiros) visando à prevenção a ocorrência de incêndios florestais – Projeto In Fogo, através dos grupamentos voluntariados e equipes da Gerência de Reflorestamento da SMAC que também prevê, para um futuro próximo, a aquisição de câmeras fotográficas com sensor infravermelho, visando a detecção remota de focos de incêndios. Essas câmeras serão interligadas tanto ao COR – Centro de Operações da Prefeitura, quanto a monitoria do Projeto In Fogo e as sedes das Unidades de Conservação das três esferas de governo;

3.7.3. Sinalização e manejo das trilhas pelas equipes de voluntariado da Trilha Transcarioca, nos seus mais de 180km de extensão, bem como apoio aos grupos de voluntários do Projeto In Fogo que atuam no manejo e plantio de mudas na cidade do Rio de Janeiro, nos 25 (vinte e cinco) trechos da Trilha Transcarioca.

3.7.4. Outra fração do recurso será direcionada na consolidação da infraestrutura das 27 Unidades de Conservação integrantes do Mosaico Carioca, com ênfase nas atividades de proteção, manejo, sinalização e uso público.

3.8. Os recursos para o presente exercício deverão ser utilizados para o fornecimento de materiais e ferramental as equipes, SMAC – Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Coordenadoria de Áreas Verdes envolvendo as Gerências de Reflorestamento e de Áreas Degradadas, bem como pelas equipes de trilha do PNT – Parque Nacional da Tijuca, pelas equipes de Guarda Parques do INEA (PEPB – Parque Estadual da Pedra Branca, RBG – Reserva Biológica de Guaratiba e PEM – Parque Estadual do Mendanha) e pelos grupos voluntários vinculados aos projetos de prevenção e combate a Incêndios Florestais, do projeto In Fogo e da Trilha Transcarioca que atuam em atividades de manejo e prevenção a Incêndios Florestais, proteção e manejo de flora e fauna, contemplando todo o espectro das Unidades de Conservação e Instituições da sociedade civil contidas na portaria MMA nº245/2011.

3.9. Para atingir esses desafiantes objetivos, é imprescindível a aquisição de equipamentos e materiais usados tanto em ações de prevenção e combate a incêndios florestais, para as referidas unidades e instituições, quanto na aquisição de insumos e ferramentas para atender necessidades tanto de produção de mudas e plantio, além de materiais de sinalização para trilhas e outros materiais e equipamentos para o PNT e demais UCs integrantes do Mosaico Carioca.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS

4.1. Os recursos desta Emenda Parlamentar visam dar suporte às necessidades contidas no Plano de Ação elaborado pelo Mosaico Carioca (10963440), devendo ser executados pelo ICMBio/MMA, tendo como sua Unidade Âncora representante, o Parque Nacional da Tijuca.

4.2. O Mosaico Carioca, Instrumento de Gestão Participativa prevista no art. 26 do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC, foi criado pela portaria nº 245 de 11 de julho de 2011, do Ministério do Meio Ambiente e publicada no DOU de 12 de julho de 2011, com Unidades de Conservação das três esferas de Governo, estabelecidas em todo território do Estado do Rio de Janeiro.

4.3. Para atingir esses desafiantes novos objetivos, é imprescindível a aquisição de equipamentos e materiais que possibilitem a realização das ações previstas.

4.4. Quanto aos resultados presentidos, será prover as infraestruturas funcionais e de gestão das Unidades de Conservação do ICMBio, integrantes do Mosaico Carioca, no que concerne as equipes de brigadistas e de manejo de trilhas, incluindo as atividades dos diversos grupos de voluntários, com foco em ações de proteção, manejo, sinalização e visitação, tanto de atividades já existentes quanto de novas ações propostas definidas como prioritárias por seus gestores e convalidadas pelo Conselho Consultivo.

4.5. Além disso, os equipamentos e materiais deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação, controle remoto e outros pertinentes.

4.6. As marcas estabelecidas para os itens de tinta justificam-se pela padronização de cor, visto que já existem trilhas sinalizadas.

4.7. Nos itens referentes a "Stihl" trata-se de equipamento complementar a maquinário já existente no acervo da Unidade Demandante.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Os procedimentos adotados para obtenção de preços de referência para a contratação em questão foram realizados com observância das disposições previstas na Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, norma que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços nas aquisições de bens e contratação de serviços, estabelecendo, para tanto, os seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>;

- II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;
- III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou
- IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

- 5.2. A priori, foi realizada pesquisa no Pannel de Preços sob documento SEI nº 11731786;
- 5.3. Consultamos empresas dos ramos por e-mail e sites, conseguindo preços referenciais para os serviços de mesma natureza, conforme SEI nº 11731774.
- 5.4. Deste modo, a média de valores reflete de forma mais precisa e atualizada os preço.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 6.1. A aquisição de materiais e equipamentos de consumo e permanentes visa atender as necessidades e normas para que os colaboradores e voluntários possam realizar as tarefas exigidas para o cumprimento do Projeto, bem como prover às Unidades de Conservação do ICMBio, e demais UCs contidas na Portaria de instituição do Mosaico Carioca, priorizando o cuidado com a flora do Bioma Mata Atlântica e com o uso e implantação de Viveiros de Mudanças de Espera, de espécies nativas ameaçadas, possibilitando assim, a otimização dessa atividade com a inserção das equipes de Trilha (PNT), das de Guarda Parques (INEA), de Reflorestamento (SMAC) e de equipes de voluntários nas atividades de reflorestamento atualmente restritas quase que exclusivamente a atividade da Coordenadoria de Áreas Verdes composta pelas Gerências de Reflorestamento e de Áreas Degradadas, estruturas estas, vinculada a SMAC – Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.
- 6.2. Assim, faz-se mister a retomada de um processo de reflorestamento mais substancial das encostas da cidade que foram atingidas por fogo e outras ameaças advindas de processos erosivos, climáticos e de ocupação de encostas, comuns em metrópoles, devido ao grande adensamento urbano do Rio de Janeiro.
- 6.3. Assim a contratação aqui prevista, tem por objetivo, atender as necessidades dos projetos operacionais e de investimento, com ênfase nos projetos iniciados em 2021, entre eles os projetos de "Produção de Mudanças" (Hortos da Secretaria Municipal do Meio Ambiente - SMAC), com implantação de Viveiros de Mudanças no Parque Nacional da Tijuca - PNT e Parque Estadual da Pedra Branca - PEPB; o Projeto "INFOGO" – equipes de brigadistas nas UC de âmbito federal (brigada de incêndio) e estadual (Guarda Parque), contidas no Mosaico Carioca (PNT, REBIO Guaratiba, PEPB), bem como aos grupos de voluntários em ações voltadas ao reflorestamento (SMAC/Coordenação de Recuperação Ambiental - CRA), manejo e sinalização da Trilha Transcarioca.
- 6.4. Nas ações de prevenção e manejo alusivas aos incêndios florestais, se espera que esses investimentos possibilitem aos Brigadistas, equipes de voluntários e Guarda Parques (INEA), ações mais eficazes na prevenção, combate e monitoramento do fogo em nossas encostas, trazendo como consequência, uma significativa diminuição dos focos de incêndio no território tanto das Unidades de Conservação do ICMBio, quanto nas UCs Estaduais e Municipais.
- 6.5. Insta salientar, que a Emenda Parlamentar outorgada ao Mosaico Carioca que abrange as 27 Unidades de Conservação das três esferas de governo pelo Deputado Federal Alessandro Molon, contempla a aquisição de bens de capital que necessitam de inventariação, tanto para as Unidades de Conservação federais integrantes do Mosaico (PNT e MONA Cagarras) quanto para as Unidades de Conservação estaduais e municipais contidas em sua Portaria de criação.
- 6.6. Portanto, conforme determina a legislação ainda vigente, Lei nº 8666 de 1993 (com exceção dos artigos 89 a 108), os bens de capital (Código de Despesa 4490-52), deverão ser inventariados na Unidade de Conservação âncora (PNT), para a qual foi dirigida a presente dotação orçamentária (Parque Nacional da Tijuca) e posteriormente, os bens que forem repassados (inicialmente sob a forma de Termos de Cessão de Uso para posterior doação aos outros entes federativos – PCRJ/SMAC e SEA/INEA), objetivando atender a todo o espectro de Unidades de Conservação contidas Mosaico Carioca.

7. ESPECIFICAÇÃO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS

7.1. Estimar quantitativos a serem adquiridos é complexo, uma vez que envolvem diversos parâmetros, como novos projetos, tempo de vida útil dos bens, manutenção etc. É salutar, inclusive, registrar que vivemos num contexto de mudanças econômicas e sociais extremamente dinâmicas, corroborando para que a estimativa seja realizada por meio de diversas abordagens. Para a presente contratação, os quantitativos estimados foram projetados conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Documento de Formalização da Demanda (11138532) do presente processo, sendo as especificações abaixo as mínimas exigidas.

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA AS BRIGADAS DE INCÊNDIO E EQUIPES DE TRILHAS DO PNT					
Despesas com Investimento (Itens de 01 a 14 e 17 e 18)					
Despesas de Custeio (Itens 15 e 16)					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QNT.	UNIDADE DEMANDANTE
01	Motosserra. Dados técnicos: Capacidade do tanque de combustível (ml) 0,680. Potência (kW/cv) 3.9/5.3. Sabre 3/8 1.6 mm Duromatic, Rollomatic E e Rollomatic es. Peso (kg) 6.2. Nível de potência sonora dB(A) 1) 118	468601	Unidade	1	PNT
02	Motosserra. Dados Técnicos: Capacidade do tanque de combustível (ml) 0,250. Cilindrada (cm³) 30.1. Corrente 26 rs 3/8" P Picco Micro Mini 3. Peso (kg) 1) 3.9. Potência (kW/cv) 1.3/1.8. Relação peso/potência (kg/kW) 3. Sabre Picco Micro Mini 3 (PMM3)	47252	Unidade	1	PNT
03	Roçadeira Gasolina Profissional 42,7cc 1,7hp	151031	Unidade	1	PNT
04	Esmerilhadeira 850W 110V	449083	Unidade	1	PNT
05	Parafusadeira/Furadeira de Impacto a Bateria 18V Li-Ion com Carregador Bivolt	335346	Unidade	2	PNT
06	Microrretífica C/ Kit De Acessórios 252 Pçs 110 / 130 V	470428	Unidade	1	PNT
07	Podador de Galhos a Gasolina 2T 33CC 1,3HP com Extensor	400613	Unidade	12	02 PNT, 04 PCRJ, 06 INEA
08	Gerador De Energia Á Gasolina 79cc 4T Manual -110V. Gerador Portátil a Gasolina 4 Tempos 2200W Bivolt	460075	Unidade	1	PNT
09		16535	Unidade	1	PNT

	Furadeira de Bancada mínimo de 350 w ½” Bivolt 500W 110v				
10	Serra Circular 7.1/4 1600W 110V	131520	Unidade	1	PNT
11	Moto Esmeril de Bancada 6Pol. Mínimo de 300W 127v	16799	Unidade	1	PNT
12	Tira Tábua 950mm para Motosserras. Dados Técnicos: Espessura de corte máximo: 12". Espessura de corte mínimo: 0". Peso: 6,4Kg. Suporte máximo de Sabres: 28". Comprimento: 950mm	150931	PÇ	2	PNT
13	Furadeira Profissional para Motosserras Stihl 039 ao 261CM - BRISTOL-112006-18	125440	PÇ	1	PNT
14	Tirfor Capacidade: 4 Toneladas mínima Para Arraste. 1 Tonelada mínima para içamento. Ganchos Em Aço Forjado Com Trava De Segurança. Comprimento mínimo útil do cabo de aço: 1,50 M. Comprimento Da Alavanca: 50 cm	363937	Unidade	2	PNT
15	Jogo De Ferramentas Com Maleta Dobrável 110 Peças	458754	Unidade	4	02 PNT, 02 INEA
16	Jogo de Buchas e Parafusos com Maleta Plástica com 385 Peças Composto por 385 peças, sendo: - 60 Parafusos 3 x 25mm. - 35 Parafusos 3,5 x 30 mm - 40 Parafusos 4 x 35 mm - 25 Parafusos 4 x 45 mm - 20 Parafusos 5 x 40 mm - 15 Parafusos 6 x 50 mm - 80 Buchas cinza de 5 mm - 40 Buchas vermelhas de 6 mm - 25 Buchas amarelas de 8 mm - 25 Buchas verdes de 8 mm - 20 Buchas cinzas de 10 mm	40258	Unidade	4	02 PNT, 02 INEA
17	Bomba Sapo/Submersa mínimo de 440W 110V	150672	Unidade	2	PNT
18	Carrinho Plataforma Transporte 600 Kg med.1,5m x 75cm com as quarto rodas pneumáticas.	225362	Unidade	8	02 PNT, 04 INEA, 02 PCRJ

Materiais de Consumo Material de Reposição para Motosserras Material para confecção de placas, setas e moldes para sinalização.					
ITEM	Material Reposição	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QNT	UNIDADE DEMANDANTE
19	Rolo Corrente Motosserra 3/8 1.6mm Oregon 75dx 820 Dentes	150931	Rolo	2	PNT
20	Rolo Corrente Motosserra 3/8 1.1mm Pico Micro Mini, 820 Dentes	150931	Unidade	1	PNT
21	Óleo 2 Tempo para Motosserra 500ml	474487	Unidade	40	PNT
22	Cabo Eixo Flexível Roçadeira Costal Stihl Fr 220 - 91 cm	306058	Unidade	5	PNT
23	Kit Afiador Lima 3/8" 1,3 Mm compost de 03 limas e um afiador	58912	Kit	4	PNT
24	Kit com 10 unidades Filtro de Carburador	264177	Kit	4	PNT
25	Chapa de pvc branco expandido 122cm x 244cm x 6mm	451849	Unidade	10	Placas PNT, INEA, Trilha Transcarioca, etc
26	Chapa de pvc branco expandido 122cm x 244cm x 2mm pvc34	451849	Unidade	10	Placas PNT, INEA, Trilha Transcarioca, etc
27	Rolo de filme de poliéster acetato 50 microns 1,0x100m liso e transparente	150446	Unidade	02 rolos	Moldes Sinalização Trilha Transcarioca

INVESTIMENTO Infraestruturação das salas e dependências operacionais das Equipes de Brigadas de Incêndio e Equipes de Trilhas – Equipamentos de Escritório					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QNT	UNIDADE DEMANDANTE
28	Plastificadora A3 127V	449868	Unidade	1	PNT
29	Fogão 5 bocas a gás de botijão, domestico inox com acendimento automático e forno, mesa de inox	482244	Unidade	1	PNT
30	Botijão de Gás (Vasilhame Novo) 13Kg	461515	Unidade	4	PNT
31	Micro-ondas 30l	34703	Unidade	4	PNT

MATERIAL ESCRITÓRIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	UNIDADE DEMANDANTE
32	Pen Drive SanDisk 256G	433939	Unidade	10	PNT e Mosaico
33	Cartucho para impressora HP 662 XL color	425544	Unidade	5	PNT
34	Cartucho para impressora HP 662 XL preto	425544	Unidade	5	PNT
35	Kit de Tinta 504, com 4 cores, para impressora EPSON L6171	468950	Kit	2	Mosaico

Elemento 2: DESPESAS DE CUSTEIO					
Materiais e Ferramentas Diversas – Mosaico Carioca, Prev-Fogo, Viveiros de Mudas, Equipes de Voluntários, Sinalização e Monitoramento de Trilhas					
A – VOLUNTARIADO					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QUANT.	UNIDADE DEMANDANTE
36	Spray Colorgin arte urbana cor 945 (Preto) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	60	Mosaico
37	Spray Colorgin arte urbana cor 915 (Amarelo sol) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	60	Mosaico
38	Spray Colorgin arte urbana cor 944(Branco) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	48	Mosaico
39	Spray Colorgin arte urbana cor 901 (Laranja Holanda) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	30	Mosaico
40	Escova Aço Manual Cabo Plástico com 4 Fileiras	344996	Unidade	60	PNT, Voluntários TT
41	Prego de Cobre 17x21 sem cabeça. Saco 1k	291270	Kg	8	PNT, Voluntários TT
42	Micro Esfera Refletivas Tintas Demarcação saco de 900g. a 1k	384505	Kg	24	Voluntários TT
43	Tesoura de poda profissional by-pass. Corte em lamina de aço. Diâmetro de corte mínimo admitido: 15mm	247784	Unidade	48	PNT, Voluntários TT
44	Serrote profissional Dobrável Com Lâmina De 8 Polegadas	60593	Unidade	30	PNT, Voluntários TT
	Par de Luva tricotada em Algodão 4 Fios Pigmentada. tamanho único	450516	Par	240	PNT, Voluntários

45					TT
46	Luvras nitrílicas Tam. M (transparentes) cx. Com 100 unidades.	471345	Cx	17	Voluntários TT
47	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra Couro Blindada (Par)	323091	Par	25	Voluntários TT

B – Prev Fogo e Voluntariado – Ferramentas e Outros Materiais Afins (Instalação de 02 sistemas de proteção de combate a incêndios florestais) – Morros do Elefante e Taunay (PNT)

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QNT	UNIDADE DEMANDANTE
48	Cx. D'água 500L Plástica e redonda com tampa.	369403	Unidade	4	PNT
49	Vara de 6m, Tubo de PVC de ¾” ou 25mm	396865	Unidade	10	PNT/ INEA
50	União soldável PVC para tubo de ¾”	214187	Unidade	04	PNT
51	Joelho de pvc 90° Soldável 25mm	240422	Unidade	10	PNT
52	Luva de PVC de ¾” Soldável	253377	Unidade	10	PNT
53	Flange de PVC ¾” Soldável	373953	Unidade	08	PNT
54	Cola para PVC Bisnaga incolor, com 75 Gramas	468351	Unidade	6	PNT
55	Enxada Estreita 24cm Cabo 150cm	246966	Unidade	60	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
56	Pá de bico com cabo mínimo de 70cm	483248	Unidade	48	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
57	Cavadeira reta com cabo 1,20m	270716	Unidade	30	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
58	Cavadeira articulada com cabo mínimo de 1,10m a 1,30m	150415	Unidade	36	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
59	Par de luvas de raspa, punho de 20cm	441102	Par	60	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
60	Par de luvas de algodão pigmentada modelo 7G	450516	Par	165	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários

61	Vassoura jardim metálica 18 dentes com cabo 1,20m	252807	Unidade	27	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
62	Garfo forçado curvo 04 dentes com cabo 1,20m	396872	Unidade	18	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
63	Garfo forçado reto com 04 ou 05 dentes com cabo 1,20m	396872	Unidade	24	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários
64	Cabo Madeira Para Enxada 1,50m	380635	Unidade	36	PNT, INEA, PCRJ e VoLuntários

C – Suporte as Atividades de Monitoramento e Visitação**Investimento Item - 66****Material de consumo – Item 65 e 67**

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	UNIDADE DEMANDANTE
65	Bateria Inteligente Dji Drone Phantom 3 Professional	460792	Unidade	2	PEPB e PCRJ
66	Tenda Praia Estrutura Sanfonada 3x3 Articulado Pé Alumínio lona branca ou azul com bolsa Tipo pirâmide. Revestimento Anticorrosivo. Proteção solar UV de 100 FPS. Teto de poliéster. Material de alta resistência. Estrutura de aço reforçada. Dimensões 3x3x2,5. Acompanha instruções de montagem. Modelo Articulado Montagem + Fácil. Pés Reforçados. Dobrável. Acompanha Sacola Para Transporte. Acessórios De Fixação Inclusos. Garantia: 3 meses pelo fabricante	444791	Unidade	3	PNT e Mosaico
67	Bateria Drone dji Mavic mini 2 Anatel Nacional dji Brasil	460792	Unidade	2	INEA

Material para a montagem dos Canteiros de Mudanças dos Viveiros a serem implantados e complementação de insumos para produção de mudas (PNT E PEPB)

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QNT	UNIDADE DEMANDANTE
68	Bloco de cimento vazado com 02 furos, medindo 14x19x39 cm	478212	Unidade	300 Un.	PNT e PEPB
69	Areia fina branca, (com transporte)	151013	m ³	26	Horto PCRJ
70	Saibro (Barro Vermelho), (com transporte)	11819	m ³	40	Horto PCRJ

71	Adubo orgânico (esterco de gado), (com transporte)	305524	m ³	41	Horto PCRJ
----	----------------------------------------------------	--------	----------------	----	------------

7.2. Os itens, em quase sua totalidade, com exceção dos itens 69, 70 e 71, deverão ser entregues no endereço: Estrada da Cascatinha nº 850 RJ – Alto da Boa Vista, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.531-590, na sede da Floresta da Tijuca (Barracão) a fim de recebimento provisório pela unidade demandante e posterior registro patrimonial junto à DIPLOG/CILOG/ICMBio, devendo os itens 69, 70 e 71 terem como endereço de entrega o Viveiro Fazenda Modelo – Estrada da Matriz s/nº - Guaratiba – Encarregado – Francisco ou Viviane (Chefe).

7.3. Os materiais e equipamentos deverão ser entregues mediante o Termo de Entrega e Transferência Patrimonial a Unidade demandante, com a devida anuência do chefe do Parque Nacional da Tijuca.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA COMPRA

8.1. Os procedimentos adotados para obtenção de preços de referência para a contratação em questão foram realizados em observância das disposições previstas na Instrução Normativa SLTI nº 73/2020, da SECRETARIA ESPECIAL DE DESBUROCRATIZAÇÃO, GESTÃO E GOVERNO DIGITAL DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA, norma que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

8.2. Também deverá ser utilizada a pesquisa de preço no Painel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>.

8.3. A pesquisa de preços padronizada pela Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, encontra em seu bojo, o fito de projetar economia aos gastos públicos, reduzindo assim o gargalo das contratações superfaturadas/superestimadas.

8.4. Nesse sentido é essencial que a pesquisa de preços obedeça ao regramento em questão para que a estimativa de preços não se distancie da realidade de mercado.

8.5. Impende, portanto, destacar que o Painel de Preços é o instrumento mais ávido para essa prospecção.

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA AS BRIGADAS DE INCÊNDIO E EQUIPES DE TRILHAS DO PNT						
Despesas com Investimento (Itens de 01 a 14 e 17 e 18)						
Despesas de Custeio (Itens 15 e 16)						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QNT	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
01	Motosserra. Dados técnicos: Capacidade do tanque de combustível (ml) 0,680. Potência (kW/cv) 3.9/5.3. Sabre 3/8 1.6 mm Duromatic, Rollomatic E e Rollomatic es. Peso (kg) 6.2. Nível de potência sonora dB(A) 1) 118	468601	Unidade	1	R\$ 4.580,87	R\$ 4.580,87
02	Motosserra Dados Técnicos: Capacidade do tanque de combustível (ml) 0,250. Cilindrada (cm³) 30.1. Corrente 26 rs 3/8" P Picco Micro Mini 3. Peso	47252	Unidade	1	R\$ 1.403,30	R\$ 1.403,30

	(kg) 1) 3.9. Potência (kW/cv) 1.3/1.8 Relação peso/potência (kg/kW) 3. Sabre Picco Micro Mini 3 (PMM3)					
03	Roçadeira Gasolina Profissional 42,7cc 1,7hp	151031	Unidade	1	R\$ 1.141,63	R\$ 1.141,63
04	Esmerilhadeira 850W 110V	449083	Unidade	1	R\$ 371,04	R\$ 371,04
05	Parafusadeira/Furadeira de Impacto a Bateria 18V Li-Ion com Carregador Bivolt	335346	Unidade	2	R\$ 655,58	R\$ 1.311,15
06	Microrretífica C/ Kit De Acessórios 252 Pçs 110 / 130 V	470428	Unidade	1	R\$ 461,21	R\$ 461,21
07	Podador de Galhos a Gasolina 2T 33CC 1,3HP com Extensor	400613	Unidade	12	R\$ 1.262,76	R\$ 15.153,15
08	Gerador De Energia Á Gasolina 79cc 4T Manual -110V. Gerador Portátil a Gasolina 4 Tempos 2200W Bivolt	460075	Unidade	1	R\$ 2.216,08	R\$ 2.216,08
09	Furadeira de Bancada mínimo de 350 w ½” Bivolt 500W 110v	16535	Unidade	1	R\$ 1.302,28	R\$ 1.302,28
10	Serra Circular 7.1/4 1600W 110V	131520	Unidade	1	R\$ 691,00	R\$ 691,00
11	Moto Esmeril de Bancada 6Pol. Mínimo de 300W 127v	16799	Unidade	1	R\$ 234,01	R\$ 234,01
12	Tira Tábua 950mm para Motosserras. Dados Técnicos: Espessura de corte máximo: 12". Espessura de corte mínimo: Peso: 6,4Kg. Suporte máximo de Sabres: 28". Comprimento: 950mm	150931	PÇ	2	R\$ 797,41	R\$1.594,82
13	Furadeira Profissional para Motosserras Stihl 039 ao 261CM - BRISTOL-112006-18	125440	PÇ	1	R\$717,94	R\$717,94
14	Tirfor Capacidade: 4 Toneladas mínima Para Arraste. 1 Tonelada mínima para içamento. Ganchos Em Aço Forjado com Trava de Segurança. Comprimento	363937	Unidade	2	R\$ 268,44	R\$ 536,89

	mínimo Útil Do Cabo De Aço: 1,50 M. Comprimento da Alavanca: 50 cm					
15	Jogo De Ferramentas Com Maleta Dobrável 110 Peças	458754	Unidade	4	R\$ 623,84	R\$ 2.495,34
16	Jogo de Buchas e Parafusos com Maleta Plástica com 385 Peças Composto por 385 peças, sendo: - 60 Parafusos 3 x 25mm - 35 Parafusos 3,5 x 30 mm - 40 Parafusos 4 x 35 mm - 25 Parafusos 4 x 45 mm - 20 Parafusos 5 x 40 mm - 15 Parafusos 6 x 50 mm - 80 Buchas cinza de 5 mm - 40 Buchas vermelhas de 6 mm - 25 Buchas amarelas de 8 mm - 25 Buchas verdes de 8 mm - 20 Buchas cinzas de 10 mm	40258	Unidade	4	R\$ 52,38	R\$ 209,51
17	Bomba Sapo/Submersa mínimo de 440W 110V	150672	Unidade	2	R\$ 380,52	R\$ 761,04
18	Carrinho Plataforma Transporte 600 Kg med.1,5m x 75cm com as quatro rodas pneumáticas.	225362	Unidade	8	R\$ 1.496,63	R\$ 11.973,00
TOTAL INVESTIMENTO						R\$44.449,38
TOTAL CUSTEIO						R\$2.704,85

Materiais de Consumo
Material de Reposição para Motosserras
Material para confecção de placas, setas e moldes para sinalização.

ITEM	Material Reposição	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
19	Rolo Corrente Motosserra 3/8 1.6mm Oregon 75dx 820 Dentes	150931	Rolo	2	R\$ 1.549,17	R\$ 3.098,35
20	Rolo Corrente Motosserra 3/8 1.1mm Pico Micro Mini, 820 Dentes	150931	Unidade	1	R\$ 1.668,65	R\$ 1.668,65
21	Óleo 2 Tempo para Motosserra 500ml	474487	Unidade	40	R\$ 26,19	R\$ 1.047,60

22	Cabo Eixo Flexível Roçadeira Costal Stihl Fr 220 - 91 cm	306058	Unidade	5	R\$ 61,76	R\$ 308,81
23	Kit Afiador Lima 3/8" 1,3 Mm compost de 03 limas e um afiador	58912	Kit	4	R\$ 345,22	R\$ 1.380,89
24	Kit com 10 unidades Filtro de Carburador	264177	Kit	4	R\$ 56,24	R\$ 224,97
25	Chapa de pvc branco expandido 122cm x 244cm x 6mm	451849	Unidade	10	R\$ 274,75	R\$ 2.747,45
26	Chapa de pvc branco expandido 122cm x 244cm x 2mm pvc34	451849	Unidade	10	R\$ 207,75	R\$2.077,45
27	Rolo de filme de poliéster acetato 50 microns 1,0x100m liso e transparente	150446	Rolo	2	R\$ 668,65	R\$1.337,30
TOTAL CUSTEIO						R\$13.891,47

INVESTIMENTO						
Infraestruturação das salas e dependências operacionais das Equipes de Brigadas de Incêndio e Equipes de Trilhas – Equipamentos de Escritório						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
28	Plastificadora A3 127V	449868	Unidade	1	R\$ 508,32	R\$ 508,32
29	Fogão 5 bocas a gás de botijão, domestico inox com acendimento automático e forno, mesa de inox	482244	Unidade	1	R\$ 1.191,71	R\$ 1.191,71
30	Botijão de Gás (Vasilhame Novo) 13Kg	461515	Unidade	4	R\$ 343,34	R\$ 1.373,34
31	Micro-ondas 30l	34703	Unidade	4	R\$ 611,12	R\$ 2.444,48
TOTAL INVESTIMENTO						R\$5.517,85

MATERIAL ESCRITÓRIO						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
32	Pen Drive SanDisk 256G	433939	Unidade	10	R\$ 318,81	R\$ 3.188,13
33	Cartucho para impressora HP 662 XL color	425544	Unidade	5	R\$ 131,05	R\$ 655,26
34		425544	Unidade	5	R\$ 142,96	R\$ 714,81

	Cartucho para impressora HP 662 XL preto					
35	Kit de Tinta 504, com 4 cores, para impressora EPSON L6171	468950	Kit	2	R\$ 81,64	R\$ 163,28
TOTAL CUSTEIO						R\$4.721,48

Elemento 2: DESPESAS DE CUSTEIO Materiais e Ferramentas Diversas – Mosaico Carioca, Prev-Fogo, Viveiros de Muda, Equipes de Voluntários, Sinalização e Monitoramento de Trilhas A – VOLUNTARIADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
36	Spray Colorgin arte urbana cor 945 (Preto) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	60	R\$ 29,44	R\$1.766,40
37	Spray Colorgin arte urbana cor 915 (Amarelo sol) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	60	R\$25,93	R\$1.555,65
38	Spray Colorgin arte urbana cor 944(Branco) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	48	R\$25,24	R\$1.211,28
39	Spray Colorgin arte urbana cor 901 (Laranja Holanda) 400ml Validade mínima 18meses.	453762	Unidade	30	R\$28,55	R\$856,35
40	Escova Aço Manual Cabo Plástico com 4 Fileiras	344996	Unidade	60	R\$9,17	R\$549,90
41	Prego de Cobre 17x21 sem cabeça. Saco 1k	291270	Kg	8	R\$ 141,24	R\$ 1.129,94
42	Micro Esfera Refletivas Tintas Demarcação saco de 900g. a 1k	384505	Kg	24	R\$ 142,75	R\$ 3.426,00
43	Tesoura de poda profissional by-pass. Corte em lamina de aço. Diâmetro de corte mínimo admitido: 15mm	247784	Unidade	48	R\$60,81	R\$ 2.919,00
44	Serrote profissional Dobrável Com Lâmina De 8 Polegadas	60593	Unidade	30	R\$ 139,64	R\$ 4.189,28
45	Par de Luva. Tricotada Em Algodão 4 Fios Pigmentada tamanho único	450516	Par	240	R\$ 69,03	R\$ 16.566,00
46	Luvas nitrílicas Tam. M (transparentes) cx. Com 100 unidades	471345	Cx	17	R\$ 31,47	R\$ 534,91
47		323091	Par	25	R\$ 32,88	R\$ 822,00

	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra Couro Blindada (Par)				
TOTAL CUSTEIO					R\$ 35.526,70

B – Prev Fogo e Voluntariado – Ferramentas e Outros Materiais Afins (Instalação de 02 sistemas de proteção de combate a incêndios florestais) – Morros do Elefante e Taunay (PNT)

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
48	Cx. Dágua 500L Plástica e redonda com tampa.	369403	Unidade	4	R\$ 303,65	R\$ 1.214,58
49	Vara de 6m, Tubo de PVC de ¾” ou 25mm	396865	Unidade	10	R\$ 32,83	R\$ 328,33
50	União soldável PVC para tubo de ¾”	214187	Unidade	04	R\$ 18,08	R\$ 72,33
51	Joelho de pvc 90° Soldável 25mm	240422	Unidade	10	R\$ 2,79	R\$ 27,93
52	Luva de PVC de ¾” Soldável	253377	Unidade	10	R\$ 4,79	R\$ 47,93
53	Flange de PVC ¾” Soldável	373953	Unidade	08	R\$ 15,23	R\$ 121,80
54	Cola para PVC Bisnaga com 75 Gramas	468351	Unidade	6	R\$ 8,83	R\$ 52,95
55	Enxada Estreita 24cm Cabo 150cm	246966	Unidade	60	R\$ 57,86	R\$ 3.471,75
56	Pá de bico com cabo mínimo de 70cm	483248	Unidade	48	R\$ 46,58	R\$ 2.235,84
57	Cavadeira reta com cabo 1,20m	270716	Unidade	30	R\$ 52,09	R\$ 1.562,55
58	Cavadeira articulada com cabo mínimo de 1,10m a 1,30m	150415	Unidade	36	R\$ 61,62	R\$ 2.218,14
59	Par de luvas de raspa, punho de 20cm	441102	Par	60	R\$17,58	R\$1.054,80
60	Par de luvas de algodão pigmentada modelo 7G	450516	Par	165	R\$ 8,06	R\$ 1.329,08
61	Vassoura jardim metálica 18 dentes com cabo 1,20m	252807	Unidade	27	R\$ 36,09	R\$ 974,50
62	Garfo forçado curvo 04 dentes com cabo 1,20m	396872	Unidade	18	R\$ 86,89	R\$ 1.563,98
63	Garfo forçado reto com 04 ou 05 dentes com cabo 1,20m	396872	Unidade	24	R\$ 75,87	R\$ 1.820,76

64	Cabo Madeira Para Enxada 1,50m	380635	Unidade	36	R\$ 20,17	R\$ 726,03
TOTAL CUSTEIO						R\$ 18.823,25

C – Suporte as Atividades de Monitoramento e Visitação
Investimento Item - 66
Material de consumo – Item 65 e 67

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
65	Bateria Inteligente Dji Drone Phantom 3 Professional	460792	Unidade	2	R\$ 1.693,54	R\$ 3.387,08
66	Tenda Praia Estrutura Sanfonada 3x3 Articulado Pé Alumínio lona branca ou azul com bolsa Tipo pirâmide. Revestimento Anticorrosivo. Proteção solar UV de 100 FPS. Teto de poliéster. Material de alta resistência. Estrutura de aço reforçada. Dimensões 3x3x2,5. Acompanha instruções de montagem. Modelo Articulado Montagem + Fácil. Pés Reforçados. Dobrável. Acompanha Sacola Para Transporte. Acessórios De Fixação Inclusos. Garantia: 3 meses pelo fabricante.	444791	Unidade	3	R\$ 888,06	R\$ 2.664,17
67	Bateria Drone dji Mavic mini 2 Anatel Nacional dji Brasil	460792	Unidade	2	R\$ 763,41	R\$ 1.526,82
TOTAL CUSTEIO						R\$ 4.913,90
TOTAL INVESTIMENTO						R\$ 2.664,17

Material para a montagem dos Canteiros de Mudanças dos Viveiros a serem implantados e complementação de insumos para produção de mudas (PNT E PEPB)

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL (MÉDIA)
68	Bloco de cimento vazado com 02 furos, medindo 14x19x39 cm	478212	Unidade	300 Un.	R\$ 4,39	R\$ 1.315,50
69	Areia fina branca , (com transporte)	151013	m ³	26	R\$ 295,94	R\$ 7.694,31
70	Saibro (Barro Vermelho), (com transporte)	11819	m ³	40	R\$ 146,09	R\$ 5.843,40
71	Adubo orgânico (esterco de gado) (com transporte)	305524	m ³	41	R\$ 241,79	R\$ 9.913,39
TOTAL CUSTEIO						R\$ 24.766,60

TOTAL CUSTEIO	R\$ 105.348,25
TOTAL INVESTIMENTO	R\$ 52.631,40
TOTAL GERAL	R\$ 157.979,65

8.6. Os Itens 25 e 26 (Chapa de Poliestireno 6mm e 2mm, bem como o Rolo de filme de poliéster acetato 50 microns 1,0x100m liso e transparente), não possuem a classificação específica compatível com as encontradas na Pesquisa de Preço, não tendo sido encontradas também em pesquisa de preço de Internet. Diante disso, foram realizadas pesquisas de mercado específicas referente a esses itens.

8.7. Os Itens 27, 69,70 e 71, na especificação requerida, só foram encontrados em apenas 01 (uma) pesquisa de mercado.

8.8. Os resultados das pesquisas demonstram que algumas compras encontradas no Painel de Preços possuem orçamentos com variação baixa em torno da média (Coeficiente de Variação menor que 25%).

8.9. Ressalta-se que a pesquisa de mercado teve amplitude suficiente para refletir seguramente a realidade dos preços praticados no mercado e por aquisições pelo Serviço Público.

8.10. O Valor total Máximo Estimado para a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais e equipamentos de consumo e permanentes, **é de R\$ 157.979,65 (cento e cinquenta e sete mil novecentos e setenta e nove reais e sessenta e cinco centavos).**

8.11. Para a lúmpida comprovação dos métodos utilizados, todas as pesquisas realizadas, bem como a Planilha de Composição de Custos, estão compactadas no Documento Mapa Comparativo (11731800).

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Em concordância com os estudos feitos, **a presente contratação será dividida em itens** com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Tal decisão fundamenta-se na Súmula nº 247 do TCU no tocante à obrigatoriedade da adjudicação por item e não por preço global, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

9.2. A disputa a ser adotada no presente pregão, será aberto, em atenção ao [Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019](#), inciso I do artigo 31.

9.3. No modo aberto, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações, conforme o critério de julgamento adotado no edital.

9.4. Deve a Administração, ainda, observar o princípio da padronização que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Haverá necessidade de contratação de prestação de serviços de corte a laser de acetato para a produção dos moldes de setas e logo alusivos à Trilha Tanscarioca.

11. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE AQUISIÇÃO E PLANEJAMENTO DO ICMBIO

11.1. De acordo com a estrutura regimental do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, estabelecido pelo decreto nº 10.234 de 11/02/2020, é de responsabilidade desta Autarquia executar as políticas nacionais de unidades de conservação da natureza, fomentar e executar programas de pesquisa, proteção, preservação e conservação da biodiversidade, bem como promover e executar ações para a conservação da biodiversidade, dentre outras. Assim, para garantir o cumprimento de suas atribuições institucionais o ICMBio mantém diversas unidades descentralizadas, estando, dentre estas os Centros Nacionais de Pesquisa e Conservação.

11.2. Com a aquisição de materiais e equipamentos, para a realização das atividades já descritas no presente Estudo Técnico Preliminar, se espera que esses investimentos possibilitem as Unidades de Conservação o melhor desempenho das atividades de campo das equipes de manejo, das instituições e das equipes de voluntários existentes.

11.3. Logo, o melhor funcionamento das Unidades de Conservação, organizacionais e consequente melhoria na realização das atividades essenciais ao cumprimento da missão institucional do ICMBio e demais UCs vinculadas ao Mosaico Carioca e contidas em sua Portaria de criação (MMA. Nº245/2011).

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. O eventual serviço no fornecimento de materiais e equipamentos, não está ligado diretamente à obtenção de resultados objetivamente mensuráveis.

12.2. Porém, proporcionará maior eficácia, eficiência e segurança para a realização das atividades, possibilitando as equipes, ações mais eficazes e assim, favorecendo no desenvolvimento dos trabalhos finalísticos das Unidades de Conservação, que tem por missão *"formular e implementar políticas públicas ambientais visando proteger o meio ambiente e promover o desenvolvimento socioeconômico sustentável"*.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À AQUISIÇÃO

13.1. Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

14. CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO

14.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2022 destinados à Emenda Parlamentar, conforme abaixo:

Gestão/Unidade: 443055/44207

Fonte: 0100

Programa de Trabalho: 202063

Elemento de Despesa: 33.90.30 e 44.90.52

15. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

15.1. Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei n. 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observados, o Decreto n. 7.746/2012 (Regulamenta o art. 3º da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento sustentável nas contratações realizadas pela administração pública) e as Instruções Normativas SLTI/MP ns. 01/2010 (Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública) e 02/2014 (Dispõe sobre regras para a aquisição ou locação de máquinas e aparelhos consumidores de energia pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) nos projetos e respectivas edificações públicas federais novas ou que recebam retrofit), bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

15.2. Uma vez exigido qualquer requisito ambiental na especificação do objeto, deve ser prevista a forma de comprovação de seu respectivo cumprimento na fase de aceitação da proposta, por meio da apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por outro meio de prova que ateste que o bem fornecido atende às exigências (§ 1º do art. 5º da citada Instrução Normativa).

15.3. A Contratada deverá observar rigorosamente as DISPOSIÇÕES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, de acordo com a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, bem como adotar as seguintes providências:

15.3.1. racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas;

15.3.2. substituir, sempre que possível, as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade; e

15.3.3. utilizar, preferencialmente, produtos menos poluentes e agressivos ao meio ambiente, com tecidos que tenham em sua

15.3.4. composição, fibras oriundas de material reciclável e/ou algodão orgânico.

16. **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

16.1. A declaração da viabilidade da contratação expressa nesta seção apresenta a justificativa da solução escolhida, abrangendo a identificação dos benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

16.2. Assim, as informações constantes deste Planejamento da Contratação e seus anexos estão de acordo com as normas técnicas pertinentes ao assunto e atendem as necessidades do ICMBio quanto aos pedidos constantes do objeto do pleito desta contratação.

16.3. Assim, diante do exposto acima, entendemos ser VIÁVEL a contratação da solução demandada.

17. **CONCLUSÃO**

17.1. Em cumprimento ao disposto na Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, o presente documento segue assinado pelos membros Integrantes Requisitantes.

(assinado eletronicamente)

EDUARDO FREDERICO CABRAL DE OLIVEIRA
Chefe do Parque Nacional da Tijuca
Matrícula: 3287959

(assinado eletronicamente)

MARCOS M. ANTONELLI

Secretário Executivo do Mosaico Carioca

Matrícula: 43/555091-0

Aprovo,

(assinado eletronicamente)

ANDRÉ SOARES DE MELLO

Gerente Regional do Sudeste/ICMBio

GR4/DIPLAN/ ICMBio



Documento assinado eletronicamente por **André Soares de Mello, Gerente Regional**, em 06/08/2022, às 11:25, 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 **11138562** e o código CRC **F25A9938**.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL