



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Estadual do Ambiente
Diretoria de Biodiversidade, Áreas Protegidas e Ecossistemas

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Justificativa

O estado do Rio de Janeiro enfrenta desafios significativos na proteção de suas vastas Unidades de Conservação (UCs), que abrangem aproximadamente 4.400.000 hectares, além de diversos biomas e ecossistemas. Cerca de 30% do território estadual é coberto por vegetação nativa, principalmente no bioma Mata Atlântica.

Atualmente, as UCs estaduais contam com o Gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público em unidades de conservação administradas pelo estado do Rio de Janeiro através de empresa terceirizada.

Na tabela abaixo, registram-se os principais resultados do projeto, no ano de 2023.

Tabela 1 - Resultados do projeto (ano 2023)

TEMA	ATIVIDADES	JANEIRO A NOVEMBRO / 2023
COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS	Área afetada (ha) - Dentro da UC	992,29
	Área afetada (ha) - ZA da UC	393,96
	Área afetada (ha) - Fora da UC	10,28
	Nº de ocorrências	119
PREVENÇÃO	Nº de Notificações Preventivas de Incêndio (modelo GERGPARG)	1.313
	Nº de Apoios à Fiscalização	154
	Aceiros (m)	10.494
RESGATE	Nº de Ações de resgate/manejo de fauna	267
	Nº de Ações de resgate de visitantes	16
USO PÚBLICO	Metros de trilhas manejadas	238.873
	Visitantes registrados/atendidos	205.048
	Estudantes atendidos	31.903
	Acompanhamento de pesquisadores	45
EVENTOS E REUNIÕES	Nº de Eventos realizados/apoiados	880
	Nº de Participação em reuniões (GERGPARG Sede)	160
CONSERVAÇÃO	Apoio a recuperação de áreas degradadas (ha)	14,3018

No que se refere ao fogo, já é um dos distúrbios antrópicos mais comuns nas florestas tropicais, mas seu uso está aumentando o que pode causar perdas significativas de biodiversidade e levar à redução das possibilidades de regeneração.

No período de 2018 a 2023, foram registrados 576 combates de incêndios florestais, correspondendo a uma área de 2.536,45 hectares. Por esse motivo, verifica-se que as ações de prevenção aos desastres ambientais, sobretudo os incêndios florestais, foram preponderantes nas metas previstas para o Projeto.

Desta forma, a gerenciadora implantou e realizou a manutenção de 47.248 m de aceiros, técnica que tem por objetivo romper a continuidade da vegetação e retirar matéria orgânica do local, para evitar a propagação do fogo.

Além disso, o serviço gerou um total de 5.536 Notificações Preventivas de Incêndios (NPI) nas UCs e zona de amortecimento, com priorização das áreas indicadas no Sistema de Monitoramento de Risco de Incêndios gerenciado pela GERGPARG. A aplicação das Notificações tem fulcro na Lei Estadual nº 2.049/92 dispõe sobre a proibição de queimadas da vegetação no Estado do Rio de Janeiro e as sanções previstas na Lei Estadual nº 3.467/2000 que preceitua as sanções administrativas derivadas de condutas lesivas ao meio ambiente no estado do Rio de Janeiro.

A NPI é fundamental na prevenção das queimadas, principalmente porque a maioria dos incidentes está relacionada à limpeza de pastagens, abertura de novas frentes agrícolas e controle fitossanitário. Assim, a aplicação da referida Notificação constitui-se como uma oportunidade de diálogo, aproximação e orientação de proprietários, para prevenir o uso indevido do fogo e demais sinistros ambientais, sendo notório que após essas ações há uma redução no número de ocorrências. Essas ações foram potencializadas pela Operação Fumaça Zero.

A Operação Fumaça Zero é uma campanha desenvolvida pelo Inea desde o ano de 2020, por meio da GERGPARG, com o objetivo de reduzir os incêndios florestais e queimadas no território fluminense durante os meses de maio a setembro, época de estiagem. A Operação tem por objetivo o engajamento da população e articulação institucional entre órgãos e entidades no desenvolvimento de ações de educação ambiental, sendo importantes meios de prevenção e conscientização da população para redução do uso do fogo principalmente nas proximidades das UCs estaduais e municipais, além das campanhas de mobilização realizadas em vias e logradouros públicos. Essa é uma ação relevante, tendo em vista que os incêndios florestais são responsáveis diretos pela perda de biodiversidade e o desflorestamento da Mata Atlântica, com efeitos deletérios ao meio ambiente e à saúde dos seres humanos.

Além dos serviços ecossistêmicos destacados no projeto, as UCs são recursos educativos muito significativos, uma sala de aula em meio à natureza, com diversidade biológica e cultural. Segundo MADEIRA & et.al (2019), é de suma importância e necessário desenvolver a educação ambiental e o planejamento de utilização de áreas e recursos naturais, promovendo a sustentabilidade e garantindo os recursos naturais para que todas as gerações possam ter acesso de maneira a reduzir ao máximo os impactos antrópicos.

Assim, no âmbito da DIRBAPE/GERGPARG há um esforço e priorização para o trabalho conjunto com as escolas, para levarmos conscientização sobre a importância das UCs, as ações antrópicas no ambiente (impactos negativos e positivos), sustentabilidade e demais temas que contribuam para uma maior compreensão que a conservação da biodiversidade é um dos componentes essenciais para a sustentabilidade nas suas dimensões ecológica, econômica e sociocultural.

É oportuno registrar, então, o atendimento de 104.745 alunos com a realização de atividades de sensibilização e educação ambiental, pautadas nas diretrizes da Política Estadual de Educação Ambiental (Lei Nº 3.325 de 17 de dezembro de 1999), Programa Estadual de Educação Ambiental – ProEEARJ

(Resolução CONEMA nº 82 de 26 de julho de 2018) e, mais recentemente, na Norma Operacional 49, de 11 de novembro de 2021, que estabelece os procedimentos operacionais de gestão da educação ambiental nas UCs administradas pelo Inea.

No que se refere ao uso público, foram registrados, nos meios oficiais, um total de 3.066.212 visitantes, sendo a recepção e orientação desse público realizada, predominantemente, pela Gerenciadora que trazem orientações sobre a UC, buscando que a experiência da visita seja em segurança, com qualidade e mínimo impacto.

Consequentemente, com a aproximação possibilitada pela presença desse serviço nas UCs, houve um aumento na fidelização dos visitantes, mormente, aqueles classificados como constantes, que foram incentivados a participar de forma mais efetiva das ações desenvolvidas, para gerar maior conscientização, participação e controle social na construção de políticas públicas relacionada à conservação da natureza, bem como reflexões sobre sua pegada ecológica. Isto porque, os grupos sociais possuem uma relação íntima e de dependência com a biodiversidade, ainda que pouco percebida ou valorizada.

Destaque-se que o serviço contratado teve um papel preponderante na construção e implementação de Planos de Ação para o manejo de espécies exóticas invasoras no PECS, PEIG, PEPB e PESET e apoiou as demais atividades do Plano de Ação Nacional para a conservação da flora endêmica ameaçada de extinção do estado do Rio de Janeiro (PAN Flora Endêmica), no âmbito do Projeto Pró Espécies, como por exemplo, na conservação da guarajuba (*Terminalia acuminata*) no PESET, que não era encontrada a 73 anos, e da espécie *Pleroma hirsutissimum* no PECS, cuja última coleta havia sido no ano de 1982. A implementação do PAN Flora Endêmica é coordenada pela Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade (SEAS-RJ) em parceria com o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro por meio do Centro Nacional de Conservação da Flora (CNC Flora) e consultoria do WWF-Brasil.

Ainda no âmbito do PAN Flora Endêmica, cabe mencionar o apoio operacional na marcação de matrizes e coletas de semente, ação fundamental para assegurar o cumprimento dos objetivos do Plano, considerando a dificuldade dos especialistas de realizarem essas atividades em todas as UCs, e a necessidade de conseguir propágulos de qualidade (viabilidade genética, raízes bem desenvolvidas e ausência de doenças) e genótipo adequado para conservação in situ e ex situ.

Tendo em vista a necessidade de melhorar a continuidade do trabalho que vem sendo desenvolvido para que o INEA possa atingir as metas ambientais assumidas pelo Estado do Rio de Janeiro, propõe-se a contratação de que trata este documento.

1.2. Resultados Pretendidos

O presente Estudo visa atender as necessidades do INEA no fortalecimento das ações de preservação e conservação ambiental, através da contratação de pessoa jurídica para o gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público em unidades de conservação administradas pelo Estado do Rio de Janeiro.

A solução a ser adotada deverá garantir a prestação de serviços de monitoramento ambiental, apoio à conservação da biodiversidade, apoio à gestão, apoio logístico e acompanhamento de ações de uso público incluindo a disponibilização de mão de obra nas Unidades de Conservação (UC's) instituídas pelo Estado do Rio de Janeiro, sob a gestão do Instituto Estadual do Ambiente (Inea), de forma a alcançar os seguintes objetivos:

- prevenir, monitorar, coordenar e combater incêndios florestais e/ou queimadas no interior das unidades de conservação estaduais;
- facilitar o cumprimento da legislação ambiental e dos atos normativos específicos das Unidades de Conservação estaduais;
- promover atividades de educação ambiental nas unidades de conservação estaduais e suas zonas de amortecimento;
- facilitar a identificação de áreas de desmatamento no Estado do Rio de Janeiro ;
- promover o manejo, reintrodução e resgate de fauna nas Unidades de conservação e suas zonas de amortecimento;
- auxiliar as operações de fiscalização realizadas pelo INEA, dentro das Unidades de conservação estaduais;
- monitorar a visitação e a manutenção dos atrativos naturais e belezas cênicas do estado do Rio de Janeiro;
- promover o manejo de trilhas e atrativos turísticos das unidades de conservação, bem como das demais estruturas voltadas aos serviços e apoio ao visitante nas unidades de conservação estaduais;
- realizar ações de sensibilização, orientação e interpretação ambiental, cultural e histórica, bem como práticas de vivência conservacionista relacionadas às unidades de conservação estaduais;
- viabilizar ações de busca e salvamento de visitantes dentro das unidades de conservação estaduais;
- apoiar as pesquisas científicas desenvolvidas no interior das unidades de conservação estaduais;
- apoiar a realização do Cadastro Ambiental Rural (CAR);
- auxiliar nas operações de logística das unidades de conservação com o transporte de passageiros e cargas;
- apoiar ações de recuperação de áreas degradadas e/ou reflorestamentos no interior das Unidades de Conservação estaduais; e
- promover a coleta e manutenção de dados biológicos, sociais e geoespaciais das unidades de conservação.

A falta dos serviços descritos poderá impactar diretamente na inviabilização das ações de preservação e conservação ambiental das Unidades de Conservação e suas zonas de amortecimento no âmbito do Estado do Rio de Janeiro.

1.3. Solicitação

Contratação de pessoa jurídica para gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público em unidades de conservação administradas pelo Estado do Rio de Janeiro.

1.4. Necessidade

Considerando que o Estado do Rio de Janeiro possui aproximadamente 30% de seu território coberto por vegetação nativa, principalmente do bioma Mata Atlântica, abrangendo uma área de aproximadamente 4.400.000 (quatro milhões e quatrocentos mil) hectares, e que as Unidades de Conservação abrangem tais áreas;

Considerando os diversos desafios encontrados para a proteção da fauna e flora nas Unidades de Conservação sob a administração pública estadual;

Considerando que nas Unidades de Conservação administradas pelo Estado do Rio de Janeiro os serviços de Gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público são executados através de um contrato de gerenciamento;

Considerando que a falta dos serviços supracitados poderá impactar diretamente no não cumprimento das metas ambientais assumidas pelo Estado do Rio de Janeiro;

Destarte, faz-se necessário a contratação dos serviços de Gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público de forma possibilitar a manutenção do serviço prestado pelo Estado do Rio de Janeiro no que tange a preservação ambiental, principalmente dentro das áreas protegidas e Unidades de conservação.

2. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

2.1. Requisitos Legais da Contratação

A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto contratado. Na elaboração do objeto contratado deverão ser observados os documentos abaixo, independente de citação:

- a) Lei Federal nº 14.133/2021, que trata das normas gerais sobre licitações e contratos administrativos;

- b) Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais;
- c) Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, entre outros;
- d) Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia);
- e) Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego MTE;
- f) Normas internacionais específicas consagradas, se necessário;

2.2. Especificações Técnicas

A seguir são apresentados os produtos que a CONTRATADA deverá desenvolver ao longo de suas atividades e o conteúdo mínimo esperado para cada um deles, sendo esses relatórios os elementos materializados das atividades da CONTRATADA para efeitos de medição.

A Contratada deverá atender as necessidades do INEA mediante a execução de todas as atividades elencadas abaixo, bem como apresentar todos os produtos exigidos.

2.2.1. PRODUTO 1: APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO REFERENTE AO PLANO DE TRABALHO

O Produto 1 não exige mão-de-obra dedicada ao contrato, não sendo permitida a subcontratação. As atividades do produto 1 envolvem:

Atividade 1. Planejamento conjunto das atividades

A contratada deverá apresentar plano de trabalho referente às atividades propostas.

Serviço 1. Plano de Trabalho

O planejamento de atividades deverá ser apresentado pela CONTRATADA em formato de Plano de Trabalho, em 60 dias a contar da assinatura do contrato, que deverá conter no mínimo as seguintes informações:

- Matriz de envolvidos por atividade e responsabilidade;
- Descritivo sobre a execução do serviço e detalhamento das atividades a serem desenvolvidas;
- Metodologia de trabalho e dimensionamento dos recursos humanos e tecnológicos a serem alocados, com detalhamento das entregas de cada etapa;
- Definição das formas de comunicação e interação com o INEA;
- Cronograma de execução detalhado;
- Matriz de risco do projeto e proposição de ações mitigadoras;
- Fluxo de execução do projeto;
- Quadro de distribuição do efetivo;

O plano de trabalho deverá ainda proporcionar uma visão consolidada do projeto, demonstrando a estratégia de execução para apoiar o acompanhamento, avaliação e fiscalização dos produtos que serão gerados ao longo das atividades, com o objetivo de alcançar as metas previstas no projeto.

2.2.2. PRODUTO 2: APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIOS MENSIS REFERENTES A TODAS AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS AO LONGO DO MÊS

O Produto 2 exige mão-de-obra dedicada ao contrato, não sendo permitida a subcontratação, exceto para as atividades 8, 9 e 10, para as quais serão permitidas a subcontratação. As atividades do produto 2 envolvem:

Atividade 2. Desenvolver ações voltadas à recuperação, conservação e melhoria do meio ambiente.

A CONTRATADA deverá realizar atividades de recuperação de áreas degradadas e manejar e/ou resgatar espécimes de fauna e flora para conservação e proteção da biodiversidade nas UCs.

Serviço 2. Promover o acréscimo do número de áreas restauradas nas UC's.

Considerando que nos últimos 12 meses do contrato de gerenciamento similar foram recuperados 16 Ha de áreas degradadas e considerando o planejamento estratégico da DIRBAPE, através da coleta de sementes, marcação de matrizes, isolamento de fatores degenerantes, reflorestamento, enriquecimento florestal, condução, etc. a CONTRATADA deverá restaurar uma área mínima de 36,0 Hectares ao longo dos 3 anos, sendo 12 Ha por ano.

Para tanto, a CONTRATADA deverá realizar o planejamento das áreas a serem atendidas em conjunto com a CONTRATANTE e disponibilizar os agentes de defesa ambiental que irão realizar as atividades.

O planejamento deverá ainda proporcionar uma visão consolidada do projeto, demonstrando a estratégia de execução para apoiar o acompanhamento, avaliação e fiscalização dos produtos que serão gerados ao longo das atividades, realizando-se medições mensais, a fim de serem atingidas as metas previstas no projeto.

A CONTRATADA deverá enviar a comprovação da execução deste serviço no relatório mensal.

Atividade 3. Implementar ações de educação ambiental nas UC's.

A CONTRATADA deverá planejar em conjunto com a CONTRATANTE e executar ações destinadas à educação ambiental nas Unidades de Conservação.

Serviço 3. Executar atividades de educação ambiental nas UC's.

Considerando que nos últimos 12 meses do contrato de gerenciamento similar foram atendidos 32.902 alunos com ações de educação ambiental, sem contar o programa Guarda-parques Mirim, a CONTRATADA deverá atingir 25.000 pessoas com ações de educação ambiental por semestre, ao longo dos 3 anos, dentro das unidades de conservação ou em suas zonas de amortecimento, conforme planejamento realizado junto à CONTRATANTE.

As ações de educação ambiental deverão seguir as normas padronizadas pelo INEA, como a Norma Operacional NOP-INEA-49.R-0 PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DE GESTÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ADMINISTRADAS PELO INEA, aprovada pela Resolução INEA nº 242 em 10/11/2021, e poderão ser desenvolvidas pelos agentes de defesa ambiental ou por outras instituições parceiras.

O programa Guarda-parques Mirim estará contemplado dentro das atividades desenvolvidas neste produto.

A CONTRATADA deverá enviar a comprovação da execução deste serviço no relatório mensal.

Atividade 4. Realizar atividades de monitoramento e prevenção de riscos.

A CONTRATADA deverá desenvolver atividades de monitoramento e prevenção de riscos ambientais nas Unidades de conservação estaduais e zonas de amortecimento.

Serviço 4. Construir e realizar a manutenção de aceiros em áreas mais suscetíveis a incêndios florestais nos limites das UC's e zonas de amortecimento.

Este serviço visa reduzir e compartimentar as áreas atingidas por incêndios florestais dentro das unidades de conservação. Sua execução deverá ser planejada em acordo com a contratada, respeitando-se o plano de manejo das UC. A contratada deverá construir 5.000 metros lineares de aceiros por semestre, ao longo dos 3 anos de contrato, considerando-se que foram construídos 11.484m nos últimos 12 meses do contrato de gerenciamento similar.

A CONTRATADA deverá enviar a comprovação da execução deste serviço no relatório mensal.

Serviço 5. Notificar a população por meio da emissão do instrumento Notificação Preventiva de Incêndio Florestal (NPI).

Este produto visa reduzir a incidência de incêndios a partir da conscientização da população quanto à nocividade e consequências legais da prática de queimadas e outras atividades que geram e propagam incêndios florestais.

O instrumento da Notificação Preventiva de Incêndio Florestal (NPI) será emitido pelos agentes de defesa ambiental com caráter educativo e não fiscalizatório. Considerando que nos últimos 12 meses do contrato de gerenciamento similar foram emitidas 1024 NPI, a contratada deverá emitir 600 NPI por semestre, ao longo dos 3 anos de contrato.

Nesta demanda, as notificações emitidas pelos agentes de defesa ambiental no âmbito da operação fumaça zero serão contabilizadas como NPI.

Fornecer estrutura para atendimento desta demanda, visando a realização da atividade de emissão de Notificações, conforme tabela de especificações do Anexo II.

A CONTRATADA deverá informar o número de NPI's emitidas no relatório mensal.

Atividade 5. Atuar no atendimento ao público e no ordenamento da visitação nas UC's

Serviço 6. Realizar o atendimento aos visitantes das UC's estaduais

A CONTRATADA deverá controlar e registrar a visitação nas UC's. Este produto engloba a captação de dados de eco contadores e outros meios disponibilizados pela CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá comprovar atendimento a 35.000 visitantes por semestre, ao longo dos 3 anos de contrato.

A CONTRATADA deverá enviar a comprovação da execução deste serviço no relatório mensal.

Serviço 7. Realizar o manejo das trilhas oficiais das UC's estaduais

A CONTRATADA deverá realizar o manejo das trilhas oficiais das UC's de forma a melhorar a segurança e usabilidade das mesmas por parte de visitantes e pesquisadores.

A CONTRATADA deverá comprovar o manejo de 125.000m lineares de trilhas por semestre, ao longo dos 3 anos de projeto, Considerando que nos últimos 12 meses do contrato de gerenciamento similar foram manejados mais de 270.000m de trilhas.

A CONTRATADA deverá encaminhar relatório mensal com fotos e coordenadas dos locais de execução das atividades.

Atividade 6. Apoiar às UCs com serviços logísticos

Serviço 8. Realizar ou apoiar eventos dentro das UC's ou relacionados às mesmas.

A CONTRATADA deverá disponibilizar agentes de defesa ambiental para organizar e atuar em eventos relacionados às unidades de conservação.

A CONTRATADA deverá comprovar participação em 225 eventos por semestre, ao longo dos 3 anos de contrato, considerando que a meta do atual projeto eram 200 eventos por semestre.

Atividade 7. Zelar pelos recursos naturais e infraestrutura das UCs.

Serviço 9. Elaborar ou atualizar o plano de contingências das UC's estaduais

A CONTRATADA deverá elaborar os planos de contingência para todas as unidades de conservação o possuam.

Para as unidades que já possuem planos de contingência, a contratada deverá realizar atualização do plano sempre que o referido completar 2 anos de sua elaboração ou última revisão.

A CONTRATADA deverá apresentar cronograma de execução no plano de trabalho descrito no serviço 1 deste documento.

Atividade 8. Fornecer logística para comunicação

Serviço 10. Fornecer meios de comunicação para os agentes em campo.

A CONTRATADA deverá fornecer 42 aparelhos celulares (1 para cada posto onde os agentes disponibilizados pela contratada estejam alocados) visando possibilitar o preenchimento dos relatórios de campo gerados em cada tipo de demanda atendida, bem como a comunicação das equipes alocadas com os representantes da contratada no que tange o atendimento à emergências.

Serviço 11. Fornecer rede de internet para os postos.

A CONTRATADA deverá fornecer internet nos postos em que seus agentes estejam disponibilizados, viabilizando condições para o preenchimento do relatório online pelos colaboradores.

Atividade 9. Auxiliar em combates a incêndios florestais e ações de busca e salvamento

Serviço 12. Dar auxílio aos órgãos competentes nas ações de combate a incêndios florestais e de busca e salvamento nas Unidades de Conservação da Natureza administradas pelo INEA e suas zonas de amortecimento.

A contratada deverá oferecer agentes capacitados para realizar primeira resposta em casos de incêndios florestais e situações de busca e salvamento nas UCs e suas zonas de amortecimento.

2.2.3. PRODUTO 3: APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIOS SEMESTRAIS REFERENTES A TODAS AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS A CADA 06 (SEIS) MESES

O Produto 3 não exige mão-de-obra dedicada ao contrato, não sendo permitida a subcontratação. As atividades do produto 3 serão baseadas nas mesmas atividades do produto 2 somados aos serviços 13,14 e 15

O objetivo principal do produto 3 é comprovar o alcance das metas estabelecidas para cada serviço, contendo a mesma formatação e meios de entrega dos relatórios mensais, compilando dados a cada 06 (seis) meses de execução do contrato.

Atividade 10. Capacitar os agentes de defesa ambiental que estiverem no contrato.

Serviço 13. Realizar curso de formação e atualização de agentes de defesa ambiental

A CONTRATADA deverá realizar curso de capacitação para todos os agentes de defesa ambiental que estiveram atuando no contrato de forma a atender ao previsto pela contratante como requisitos mínimos à atuação nas unidades de conservação estaduais.

A CONTRATADA deverá apresentar plano de aulas, currículos dos instrutores, lista de presença e certificados dos formandos em cada atividade.

Os requisitos mínimos a serem seguidos para as atividades deste produto estão descritas no anexo 12.

Atividade 11. Fornecer logística para Programas e eventos

Serviço 14. Fornecer estrutura para o dia mundial do Guarda-parques.

A contratada deverá organizar e custear o evento, em conjunto com a contratante, visando a comemoração do dia mundial do guarda-parques, 31 de julho, em local definido e disponibilizado pela CONTRATANTE.

Serviço 15. Realizar eventos de formatura dos cursos de formação e atualização de agentes de defesa ambiental.

A CONTRATADA deverá realizar cerimônia de encerramento a cada edição dos cursos de formação e atualização de agentes de defesa ambiental.

2.2.4. PRODUTO 4:
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA LOGÍSTICA PARA A EXECUÇÃO DO PROGRAMA FUMAÇA ZERO.

O Produto 4 não exige mão-de-obra dedicada ao contrato, sendo permitida a subcontratação.

Serviço 16 . Aquisição de Materiais parao programa Fumaça Zero

A CONTRATADA deverá fornecer blocos de Notificação Preventiva de Incêndio (NPI) de acordo com as especificações e quantidades elencadas para os 3 anos de contrato.

Tabela 2 - Bloco de Notificação Preventiva

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	BLOCO NOTIFICAÇÃO PREVENTIVA DE INCÊNDIO, (01 unidade de bloco contendo um mínimo de 75 folhas, impressão frente e verso de no mínimo de 25 notificações, sendo 03 vias para cada, nas cores de papel branco, verde e amarelo, gramatura do papel entre 50 a 75 , dimensão preferível do papel: 21cm x 22,5cm, a impressão frente e verso da notificação deverá conter os textos padrões de notificação a serem fornecidos pelo INEA e deverão seguir o controle de numeração do INEA.

2.2.5. PRODUTO 5: FORNECIMENTO DE ESTRUTURA LOGÍSTICA PARA A EXECUÇÃO DO PROGRAMA GUARDA-PARQUES MIRIM
O Produto 5 não exige mão-de-obra dedicada ao contrato, sendo permitida a subcontratação.

Serviço 17-A CONTRATADA deverá fornecer os materiais descritos abaixo de acordo com as especificações e quantidades elencadas para os 3 anos de contrato.

Tabela 3 - Uniformes

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNI
1	Bonés de microfibra GP Mirim - feito em microfibra com personalização silkscreen 1 cor frente e 1 cor lateral.	UN
2	Squeezes - branca com tampa colorida, logo impresso 1 cor, 500 ml.	UN
3	Colete em Helanca Light na cor verde (tamanho único) com 1 elástico em cada lado na parte inferior. Personalização silkscreen 1/1.	UN
4	Mochilas (Sacochilas) - Ecobag, algodão cru, gramatura 40, tamanho 35x40 cm. com alça tipo tipo mochila, impressão na frente 2 cores	UN

Tabela 4 - Materiais de papelaria

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	CAIXA ORGANIZADORA: Material: Plástico; Cor:Transparente; Tampa e trava de proteção, Dimensão aproximada preferível (Altura 34 cm, Largura 40 cm, Compriment Capacidade volumétrica de 56 litros.
2	CAIXA DE COM 10 RESMAS PAPEL A4, Gramatura: 75g Resma: 500 folhas Certificação: Cerflor / Iso 14001 / Inmetro / PEFC Formato: A4 Tamanho: 210 x 297 mm
3	PAPEL MACHÊ, Massa para modelagem semi-pronta.

21/05/2024, 15:27		SEI/ERJ - 74978571 - Estudo Técnico Preliminar	
		Produto não tóxico Volume/Peso: 100g.	
4	TINTA SINALIZADORA TRILHA: Tinta Esmalte Sintético, base solvente, cor amarelo, indicada para ambientes internos e externos em superfícies de madeira, Capacidade		
5	PINCEL: 1" (polegada) com Cerda Gris		
6	KIT ANOTAÇÃO: Kit ecológico composto por um caderno de anotações e uma caneta; Caderno de anotações, com espiral metálico lateral, com o mínimo de 60 folhas e reciclado, Sem pautas, Capa Dura em papel kraft e fechamento através de elástico fixo, Caneta esferográfica ecológica produzida com corpo personalizado em papelão, Din caderno preferível: Medidas 18cm x 15.5cm; Capa e Folhas do caderno com arte/marca d'água enviada pelo INEA		

Tabela 5 - Materiais de educação ambiental

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
binóculos roof 10x32mm	1) capacidade óptica de: aumento 10 vezes, Diâmetro da objetiva: 32mm, Tipo de prisma: Roof; Revestimento das lentes: Multi-co revestido (MC); Campo de visão: 100m a mínima de foco: 5m (mínimo); Tipo de ocular: Twist-up; Dioptria ajustável: ±2 Dimensões: 130mm x 95mm x 50mm (máxi 2) com características físicas de: Peso máximo: 400g, Material do corpo: Alumínio (preferível), Revestimento do corpo: Borracha, Impermeável: Sim (recomendado), À prova de neblia adaptável: Sim (recomendado)
Kit com 5 Lixeiras de coleta seletiva 60L	Kit com 05 lixeiras em material de Polietileno de alta densidade (PEAD); dimensões de 40 cm (largura) x 50 cm (altura) x 30 cm (profundidade) com tampas basculantes e removíveis; nas cores Azul, Verde, Vermelho, Amarelo e Marrom; indicações de acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA Nº 275, de 25 DE ABRIL DE 2001; com tampas removíveis; com capacidade volumétrica de 60 litros cada
Kit contendo: 10 Cones C/ 5 Barreiras 10 Pratos Funcionais 12 Argolas Agilidade 01 Escada Funcional Ajustavel	Kit contendo: 10 Cones C/ 5 Barreiras; 10 Pratos Funcionais; 12 Argolas Agilidade e 01 Escada Funcional Ajustavel Cones: Material:PVC, Altura: 23 cm, Diâmetro: 13 cm, Cores: Sortidas (geralmente laranja, amarelo, verde e vermelho) Base: Antiderr Barreiras: Material: PVC, Altura: 90 cm, Comprimento: 30 cm, Largura: 20 cm, Desmontável: Sim (em 3 partes), Base: Antiderrapan Pratos Funcionais Material: Polipropileno (PP), Diâmetro: 19cm, Altura: 05 cm, Cores: Sortidas (geralmente amarelo, azul, verde, vermelho, laranja e preto), Superfi Arredondadas Argolas Agilidade Material: Polietileno (PE), Diâmetro: 40cm, Cores: Sortidas (geralmente amarelo, azul, verde, vermelho, laranja e preto), Superfície: Lisa, Bc Escada Funcional Ajustavel escada de agilidade, feita de nylon e os degraus em plástico, utilizada para treinamento. Possui largura de 45cm, comprimento entre degraus de 50cm, e de 40mm nas laterais e 35mm nos degraus, acabamento com ilhós nas pontas para fixação. Composta por tiras de nylon e corpo de plástico. Compost
Bússola multifuncional com inclinômetro	Bússola multifuncional com inclinômetro, de alta qualidade e precisão, para uso em atividades profissionais e de lazer que necessitem de orientação p inclinações. Material: Corpo (Alumínio anodizado ou plástico de alta resistência), Lente (Acrílico resistente a riscos) Dimensões: Diâmetro: 5 a 7 cm, Espessura: 2 a 3 cm, Peso: Aproximadamente 100 a 200 gramas Precisão: Bússola: ± 2°; Inclinômetro: ± 1° Faixa de Medição: Bússola: 0° a 360°; Inclinômetro: -90° a +90° Funções: Norte magnético e verdadeiro, Azimute, Inclinação, Declinação magnética, Altitude, Calibração automática, Memória para armazenar leitu bolha, Régua. Certificações: ISO 9001, IP67 (resistência à água e poeira)

Tabela 6 - Alimentação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
kit lanche (10 itens)	1 - Suco de Caixa 200ml frutas - sabor variado 2 - Mini bolinho com recheio - 40g 3 - Barrinha de cereal - sabor variado 4 - Sachê de torrada 5 - Queijo Processado UHT 6 - Embalagem econômica de saquinho transparente selado termicamente ou sacola branca alça vazada 7 - Espátula selada 8 - Guardanapo embalado 9 - Guaraná natural - bebida natural feita à base de guaraná - 500ml 10 - Garrafa de água mineral sem gás - 500ml	KIT	18.000

2.2.6. PRODUTO 6: APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL CONSOLIDADO

O Produto 6 exige mão-de-obra dedicada ao contrato, não sendo permitida a subcontratação. As atividades do produto 6serão baseadas nas mesmas atividades do produto 2.

O objetivo principal do produto 6 é compilar todas as informações e descrever os principais resultados gerados durante todo o período de vigência do contrato, incluindo gráficos e tabelas que demonstrem o alcance das metas estabelecidas.

2.2.7. DESCRITIVO DOS PRODUTOS

2.2.7.1. Plano de trabalho

Subitem referente ao serviço 1 - Plano de trabalho: deverá ser apresentado relatório contendo todas as informações solicitadas conforme item 3.3, em um prazo de até 60 dias corridos após a assinatura do contrato.

2.2.7.2. Relatórios Mensais

Os produtos serão apresentados na forma de relatórios mensais viabilizando o monitoramento da execução dos serviços, os quais serão mensurados a partir do alcance das metas estabelecidas. O documento deverá apresentar todas as atividades desenvolvidas durante o mês, as informações geradas a partir da execução dos serviços e descrever detalhadamente o desenvolvimento das atividades relacionadas aos serviços conforme descrição a seguir:

Subitem referente ao serviço 2 - Acréscimo do número de áreas restauradas nas UCs: deverá ser apresentado relatório acompanhado por registro fotográfico. A medição será realizada através de GPS (coordenadas em UTM, Datum SIRGAS 2000) ou trena.

Subitem referente ao serviço 3 - Executar atividades de educação ambiental nas Unidades de conservação: deverá ser apresentado relatório acompanhado por registro fotográfico e controle de presença, através de listas ou livros assinados. O relatório deverá também descrever a realização das

atividades.

Subitem referente ao serviço 4 - Construir e realizar a manutenção de aceiros em áreas mais suscetíveis a incêndios florestais nos limites das UC e zonas de amortecimento: deverá ser apresentado relatório acompanhado por registro fotográfico e medição através de equipamento de GPS (coordenadas em UTM, DATUM Sirgas 2000).

Subitem referente ao serviço 5 - Notificar a população por meio da emissão do instrumento "Notificação Preventiva de Incêndio Florestal": deverá ser apresentado relatório, contendo uma tabela com sistematização das informações contidas nos formulários.

Subitem referente ao serviço 6 - Realizar o registro de visitantes das unidades de conservação estaduais: deverá ser apresentado relatório acompanhado por registro fotográfico, demonstrando a recepção de visitantes. Os registros de visitação poderão ser realizados através do "Livro de visitante", "Livro da sede", "Eco-contador", "Cadastro de visitantes", "Listas de presença", entre outros aceitos pela contratante, devendo os mesmos serem contabilizados caso estejam disponíveis.

Subitem referente ao serviço 7 - Realizar o manejo das trilhas oficiais das unidades de conservação estaduais: deverá ser apresentado relatório acompanhado por registro fotográfico. A medição será realizada através de equipamento de GPS (coordenadas em UTM, Datum SIRGAS 2000).

Subitem referente ao serviço 8 - Realizar ou apoiar eventos dentro das UC's ou relacionados às mesmas: deverão ser apresentados o relatório fotográfico e listas de presença, quando houver. Não serão considerados os casos nos quais os agentes participem como público.

Subitem referente ao serviço 9 - Elaborar ou atualizar o plano de contingências das Unidades de conservação: deverá ser apresentado um planejamento de confecção e/ou atualização dos planos de contingências. Conforme o referido planejamento, deverão ser apresentados os documentos confeccionados e aprovados pela contratante.

Subitem referente ao serviço 10 - A contratada deverá fornecer 42 aparelhos telefônicos com a seguinte especificação: 1.1. Smartphone com sistema operacional Android, versão atualizada; 1.2. Processador Octa-Core com velocidade mínima de 1.8 GHz; 1.3. Tela de no mínimo 5 polegadas; 1.4. Bateria Íons de Lítio de no mínimo 5.000mAh; 1.5. Conectividade LTE 4G, 3G, Wi-Fi, GPS, Bluetooth 4.1 ou superior; 1.6. Memória interna mínima de 128 GB (cento e vinte e oito gigabytes); 1.7. Câmera traseira de no mínimo 48 (quarenta e oito) Megapixels ou superior; 1.8. Câmera frontal de no mínimo 13 (treze) Megapixels ou superior; 1.9. Memória RAM de no mínimo 4 GB (quatro gigabytes); 1.10. Itens que devem estar inclusos: carregador, cabo USB, fone de ouvido; Os aparelhos deverão vir acompanhados de nota fiscal e garantia e deverão ser doados ao INEA ao fim do contrato.

Subitem referente ao serviço 11 - A contratada deverá prover internet para os postos em que os agentes estiverem alocados, podendo o fornecimento ser através de chip de celular com plano de internet ou, em locais onde não exista sinal de telefonia móvel, a contratada deverá prover ponto de internet fixa. Deverá ser encaminhado mensalmente comprovante de pagamento dos planos.

Subitem referente ao serviço 12 - a contratada deverá fornecer informações sobre as ações executadas através do preenchimento de relatórios e formulários.

2.2.7.3. Relatórios Semestrais

Os relatórios semestrais deverão seguir os mesmos formatos dos relatórios mensais, incluindo formatação e meios de entrega, porém tem como objetivo principal comprovar o alcance das metas estabelecidas para cada serviço, de forma que deverão ser compilados todos os resultados alcançados a cada 06 (seis) meses.

Subitem referente ao serviço 13 - Realizar curso de formação e atualização de agentes de defesa ambiental: deverá ser disponibilizado link da web que leve aos certificados de conclusão de curso dos agentes de defesa ambiental. Também deverá ser emitido relatório contendo nome do agente, data de conclusão do curso, data de previsão do próximo curso e tipo de capacitação (formação ou atualização).

Subitem referente ao serviço 14 - A contratada deverá promover evento em comemoração ao dia mundial dos guarda-parques em conjunto com o INEA. a contratada deverá prover a logística de alimentação, ornamentação, cerimonial e divulgação do evento. Deverá ser encaminhado relatório fotográfico das atividades.

Subitem referente ao serviço 15 - Realizar formatura dos cursos de formação e atualização de agentes de defesa ambiental. Deverá ser emitido relatório fotográfico dos eventos.

2.2.7.4. Relatório Final Consolidado

O Relatório Final Consolidado deverá seguir os mesmos formatos dos demais, incluindo formatação e meios de entrega, porém tem como objetivo principal compilar todas as informações e descrever os principais resultados gerados durante todo o período de vigência do contrato, incluindo gráficos e tabelas que demonstrem o alcance das metas estabelecidas.

2.2.7.5. Fornecimento de estrutura logística para os Programas

Subitem referente aos Produtos 4 e 5 - A contratada deverá executar o fornecimento dos materiais em conformidade da especificação e quantidade prevista. Os materiais deverão vir acompanhados de nota fiscal, garantia(quando couber) e termo de doação ao INEA, de acordo com os programas elencados abaixo:

- Estrutura logística para o Programa Fumaça Zero

Os Blocos de Notificação Preventiva de Incêndio deverão atender às especificações e quantidades previstas no Termo de Referência, bem como conter os textos padrões de notificação a serem fornecidos pelo INEA e deverão seguir o controle de numeração do INEA.

- Estrutura logística para o Programa Guarda-Parques Mirim

Os materiais que integram a logística do Programa Guarda-Parques Mirim deverão atender às especificações e quantidades previstas no Termo de Referência, bem como serem entregues nos locais de entrega definidos pela GERGPARG no anexo I, devidamente acompanhados de nota fiscal, garantia(quando couber) e termo de doação ao INEA. Ao término do contrato, os materiais deverão ser doados ao INEA.

3. ANÁLISE DO CENÁRIO

3.1. Levantamento das soluções de mercado

Foram identificadas algumas soluções possíveis para a execução do serviço:

3.1.1. Cenário 1: Realização de concurso público para admissão ao cargo de agente de defesa ambiental

Para este cenário, levou-se em consideração duas possibilidades: serviço temporário e serviço de carreira de agente de defesa ambiental.

Na análise da possibilidade de contratação de agente de defesa ambiental mediante serviço temporário verificou-se que o INEA já executou a contratação de agentes de defesa ambiental temporários no ano de 2012, onde esta modalidade fora considerada inconstitucional através do (citar o documento)

Na análise da possibilidade de contratação de agentes de defesa ambiental de carreira haveria a necessidade de criação do referido cargo, bem como realização de concurso público admissional. Esta solução se torna inviável face ao Regime de Recuperação Fiscal instituído em 2017, por meio da Lei Complementar nº 159, de 19 de maio de 2017 e da LEI Nº 7629 DE 09 DE JUNHO DE 2017.

“Art. 4º da Lei Nº 7629 de 09 de junho de 2017: Durante a vigência do Regime de Recuperação Fiscal, fica vedada a admissão ou a contratação de pessoal, a qualquer título, ressalvadas as reposições de cargos de chefia e de direção que não acarretem aumento de despesa, aquelas decorrentes de vacância de cargo efetivo ou vitalício, bem como da convocação dos aprovados em concursos públicos realizados ou homologados antes da edição do Decreto nº 45.692, de 17 de junho de 2016.”

3.1.2. Cenário 2: Contratação de pessoas jurídicas para gerenciamento e execução de serviços elencados no item 2.2.

Considerando que o cenário 1 não se mostrou viável no curto prazo, podemos vislumbrar a possibilidade de contratação de empresas diferentes para a realização dos serviços elencados no item 2.2

Considere-se que as licitações possuem importante papel nas finanças públicas, são definidoras da qualidade do gasto público, e se situam como o elo entre a arrecadação dos tributos (etapas da receita) e do dispêndio (etapas da despesa), conferindo a legitimidade legal de que a Administração Pública está efetuando o negócio mais vantajoso, de que os princípios legais da impessoalidade, moralidade e eficiência estão sendo respeitados e que não há impedimentos para os que desejam contratar com o Estado;

Considere-se que um elevado número de licitações com objetos diferentes aumenta as chances de fracasso do certame, bem como aumenta o ônus do serviço público no tocante à fiscalização de contratos e riscos diversos inerentes à execução contratual;

Considere-se que a falta dos serviços elencados no item 2.2 poderá impactar diretamente no não cumprimento das metas ambientais assumidas pelo Estado do Rio de Janeiro, de forma a causar danos ao meio ambiente;

Considere-se que o número de colaboradores necessários para atender diversos contratos deve ser um número mais elevado que os 273 agentes que atualmente prestam o serviço no INEA;

Considere-se que um número maior de contratos, gera um número maior de custos operacionais, lucros, férias e etc.

Portanto, a solução é viável do ponto de vista administrativo, porém carece de análise da viabilidade financeira.

3.1.3. Cenário 3: Contratação de uma gerenciadora para realizar todas as atividades constantes no item 2.2

Considere-se que os serviços, atualmente são executados no INEA dessa maneira;

Considere-se que uma única prestadora para os diversos serviços torna os processos mais flexíveis, ao ponto em que uma determinada tarefa pode ser pausada em um momento de necessidade para dar lugar a uma demanda de urgência, sem prejuízo o resultado final das atividades no período temporal desejado;

Considere-se que uma única licitação diminui o risco de fracasso do certame, uma vez que o volume do contrato atrairia mais concorrentes;

Considere-se que um único contrato diminui o custo operacional da Administração pública com a fiscalização;

Considere-se que um único contrato diminui os custos operacionais, lucros, férias e etc;

Considere-se que determinados períodos do ano são mais favoráveis para certas atividades e que a possibilidade de alocar a mão de obra em atividades não mensuráveis como combate a incêndios florestais e ações de busca e salvamento, evita a ociosidade da mão de obra alocada no contrato.

Portanto, a solução é viável administrativamente, mas carece de comparativos de custos com a solução 2.

3.2. Avaliação comparativa (Benchmarking)

Diversas empresas podem prestar os serviços elencados no item 2.2, por se tratar de serviço de natureza comum, disponível no mercado.

Foram analisadas contratações similares formalizadas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas aos sítios eletrônicos elencados no subitem abaixo com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.

Para a contratação de pessoa jurídica para gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público em unidades de conservação o escopo dos serviços elencados no item 2.2 do presente Estudo foram consultados conforme disponibilidade das empresas no mercado conforme distribuição de serviços abaixo:

I - Contratação de empresa para a realização de serviço de restauração florestal, monitoramento e prevenção.

- https://www.bec.sp.gov.br/bec_pregao_UI/Ata/becprp17001.aspx?P3LJU9nfwrhX47c5wvhEJwSpTnnff4OzoiRO1zQHul1BVsl1DWU%2fyVAhhBRuljE4Tf

II - Contratação de empresa para a realização de serviço de educação ambiental.

- <https://transparencia.campolargo.pi.gov.br/licitacoes/160/detalhes>
- <https://florestadoaraguaia.pa.gov.br/pregao-eletronico-no-001-2023/>

III - Contratação de empresa para a realização de serviço de jardinagem.

- <https://www2.fab.mil.br/licitacoescontratos/index.php/gap-br/1498-pregao-eletronico-n-029-jardinagem>
- http://vivario.org.br/wordpress/wp-content/uploads/2023/04/Edital011_.pdf

IV - Contratação de empresa para a realização de serviço de brigada florestal

- <https://www.aripuana.mt.gov.br/publicacoes/publicacao/6504/>

V - Contratação de empresa para a realização de serviço de construção e manutenção de trilhas.

- <https://www.imprensaoficial.com.br/Certificacao/GatewayCertificaPDF.aspx?notarizacaoID=627b765e-71a9-49a5-b94b-f9a0d80db09>
- <https://smastr16.blob.core.windows.net/fundacaoflorestal/sites/243/2021/12/edital-e-165-21-alterado-23-12.pdf>

VI - Contratação de empresa para a realização de serviço de elaboração de plano de contingências nas UC's.

- Para este item não foram encontradas contratações.

VII - Blocos de Notificação Preventiva de Incêndio (NPI)

- <https://preguinho.ifrn.edu.br/?uasg=927761&pregao=1782023>
- [Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO \(comprasnet.gov.br\)](https://compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO (comprasnet.gov.br))

VIII - Uniformes

a) Colete

- <https://www.compras.rj.gov.br/CompraDireta/detalhar.action?idCompraDireta=159660&pequenasCompras=1&orderColumn=&orderDirection=&filtro.periodoInicio=&filtro.periodoFim=&filtro.periodoInicioStr=&filtro.pe>
- <https://www.camara.leg.br/licitacoes-e-contratos/licitacoes/14397>
- <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/prefeitura-municipal-de-porto-alegre-206/pe-125-2014-2014-61902>
- <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/mg/prefeitura-municipal-de-itamarandiba-83/pe-0028-2017-2017-88280>

b) Boné

- <https://www.compras.rj.gov.br/EditaisLicitacoes/detalhar.action?idLic=26003&orderColumn=&orderDirection=&filtro.nuLic=&filtro.objetoLic=&filtro.idStatus=&filtro.idModalidade=&filtro.centroCusto=&filtro.idFormaLic>
- <https://www.compras.rj.gov.br/CompraDireta/detalhar.action?idCompraDireta=34222&pequenasCompras=1&orderColumn=&orderDirection=&filtro.periodoInicio=&filtro.periodoFim=&filtro.periodoInicioStr=&filtro.per>
- <https://reitoria.ifrr.edu.br/pro-reitorias/administracao/departamento-de-compras/licitacoes/pregao-eletronico/pe-srp-no-25-2018-material-de-devulgacao/view>

c) Mochilas (Sacochilas)

- <https://www.guararapes.sp.gov.br/portal/editais/0/4/2258>
- <https://www.google.com.br/assets/arquivos/PE052018FidalMatPersonaliz.pdf>
- <https://www.cnabre.org.br/url?sa=i&rc=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwJi-PqC9vOEAxU6rpUCHVgDA7YQFnoECBIOAQ&url=https%3A%2F%2Fpncp.gov.br%2Fpncp-api%2Fv1%2Fforaodos%2F5745656000158%2F2Fcompras%2F2023%2F48%2Farquivos%2F1&usq=AOvVaw0kd8cWy5Pdyw7AZgZ1xVz1&opi=89978449>
- <https://reitoria.ifrr.edu.br/pro-reitorias/administracao/departamento-de-compras/licitacoes/pregao-eletronico/pe-srp-no-25-2018-material-de-devulgacao/view>

d) Squeeze

- <https://www.cnabrazil.org.br/assets/arquivos/PE052018EditaMatPersonaliz.pdf>
- <https://reitoria.ifrr.edu.br/pro-reitorias/administracao/departamento-de-compras/licitacoes/pregao-eletronico/pe-srp-no-25-2018-material-de-devulgacao/view>
- <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/prefeitura-municipal-de-igrejinha-15/rpe-164-2022-2022-216024>
- <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-araguari-1070/pe-67-2023-2023-230950>

IX - Materiais de papelaria

a) Kit anotação

- [http://comprasnet.gov.br/livre/pregao/AtaEletronico.asp?
co_no_uasg=158152&numprp=252018&codigoModalidade=5&Seq=1&_lstSrp=T&_Uf=&_numPrp=0&_codUasg=158152&_codMod=5&_tpPregao=E](http://comprasnet.gov.br/livre/pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=158152&numprp=252018&codigoModalidade=5&Seq=1&_lstSrp=T&_Uf=&_numPrp=0&_codUasg=158152&_codMod=5&_tpPregao=E)
- [http://comprasnet.gov.br/livre/pregao/AtaEletronico.asp?
co_no_uasg=389091&uasg=389091&numprp=72023&codigoModalidade=5&Seq=1&_lstSrp=T&_Uf=&_numPrp=0&_coduasg=389091&_codMod=5](http://comprasnet.gov.br/livre/pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=389091&uasg=389091&numprp=72023&codigoModalidade=5&Seq=1&_lstSrp=T&_Uf=&_numPrp=0&_coduasg=389091&_codMod=5)
- [https://www.google.com/url/
sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEWierKP44oCFAxVUCrkGHZKRAPkQFnoECA4QAQ&url=https%3A%2F%2Fetcdt.tc.df.gov.br%2F](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEWierKP44oCFAxVUCrkGHZKRAPkQFnoECA4QAQ&url=https%3A%2F%2Fetcdt.tc.df.gov.br%2F)

b) Tinta (esmalte ou acrílica)

- http://comprasnet.gov.br/livre/pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=590001&&uasg=590001&numprp=352014&codigoModalidade=5&Seq=1&f_lstSrp=T&f_Uf=&f_numPrp=0&f_coduasg=590001&f_codMod=5
- <https://canela.rs.gov.br/wp-content/uploads/2021/04/Ata-de-Apuracao-PE-32-2021-Tintas.pdf>
- http://comprasnet.gov.br/livre/pregao/AtaEletronico.asp?co_no_uasg=988461&&uasg=988461&numprp=1402022&codigoModalidade=5&Seq=1&f_lstSrp=T&f_Uf=&f_numPrp=0&f_coduasg=988461&f_codMod=5

c) Pincel

- https://www.compras.rj.gov.br/CompraDireta/detalhar.action?idCompraDireta=140551&pequenasCompras=1&orderColumn=&orderDirection=&filtro.periodoInicio=&filtro.periodoFim=&filtro.periodoInicioStr=&filtro.pe150161%2F000211%2F2022&filtro.idTipo=&filtro.idFamilia=&filtro.idClasse=&filtro.idArtigo=&filtro.item=&filtro.sustentavel=false&filtro.tipoPesquisa_1=
- https://arquivossiga.proderj.rj.gov.br/siga_imagens/documentos/termos/8605/0/pe%20002%20aq%20dc%20materias%20e%20tintas%20para%20pinturas%20d
- <https://www.google.com/url?sa=1&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewi73vSMlV6EAxUcn5UCHXK0Cic4FBAWegQIBRAB&url=https%3A%2F%2Fwww.saojeronimo.r>

d) Caixa organizadora

- <https://portal.ufvjm.edu.br/proad/licitacoes-e-contratos/pregoes-eletronicos/2022/pregao-25-2022/termo-de-referencia-licitacao-edital-pregao-25-2022>
- <https://www.sjparaiso.mg.gov.br/public/admin/globalarq/ata-preco/f5c4424167650c49a8309e64bf3c7c05.pdf>
- https://www.serafinacorreia.rs.gov.br/old/wp-content/uploads/2023/08/edital-274-2023_COMPLETO.pdf
- https://papagaio.mg.gov.br/uploads/edital/24057/Ata_Registro_LM.pdf
- <https://pmaquil.curvelo.mg.gov.br/pmAgilNET/PGN/pgnEditaisP.aspx?id=73633>

e) Papel Maché

- <https://www.centenario.rs.gov.br/editais/23-04-21-230813-008-2021-pegomaterialexpediente.pdf>
- <https://arquivos.camacari.ba.gov.br/compras/1010231010381783259.pdf>

f) Papel A4

- <https://compras.rj.gov.br/CompraDireta/detalhar.action?idCompraDireta=29431&pequenasCompras=1&orderColumn=&orderDirection=&filtro.periodoInicio=&filtro.periodoFim=&filtro.periodoInicioStr=&filtro.per>
- <https://www.taguai.sp.gov.br/licitacao/detalhe/165/pstrongaquisscao-de-papel-sulfite-a4-para-o-setor-da-educacaostrongp/>
- https://d2e4y9pc28eke4.cloudfront.net/pregao/57196/documentos/edital_pe_007_srp_1675169676.pdf
- <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/es/consorcio-publico-da-regiao-noroeste-cim-noroeste-1654/rpe-5-2024-2024-285219#>

X - Materiais de educação ambiental

a) Binóculos

- <https://juruti.pa.gov.br/wp-content/uploads/2023/03/AVISO-DE-DISPENSA-ELETRONICA-No-007-2023-SEMMA.pdf>
- <https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/00394460000141/compras/2022/865/arquivos/1>
- <https://itanet.itapema.sc.gov.br/pmi/edt/registro>
- <php?s=8e930496927757aac0dbd2438cb3f4f6https://www.bjgua.sc.gov.br/licitacao/licitacao-224372/>
- <https://www.compras.rj.gov.br/EditaisLicitacoes/listar.action>

b) Bússola multifuncional com inclinômetro

c) Kit com 05 lixeiras de coleta seletiva 60L

- https://cascavel.ce.gov.br/arquivos_download.php?pg=licitacao&id=625&subid=4074
- https://www.ingadigital.com.br/transparencia/index.php?id_cliente=12210&busca=14%2F2022&sessao=46761cdf821246
- <https://www.pien.pr.gov.br/storage/files/2020/12/processo-na-integra-1608141425.pdf>
- https://transparencia.portodosgauchos.mt.gov.br/?c=Publicacao_Transparencia_view&f=4

d) Kit contendo 10 cones c/5 barreiras, 10 pratos funcionais, 12 argolas de agilidade, 01 escada funcional ajustavel

- <https://cachoeirademinas.mg.gov.br/filter/2706>
- <https://www.riopardo.mg.gov.br/site/wp-content/uploads/2023/05/Edital-Preg%C3%A3o-Presencial-n%C2%BA-034-2023-e-anexos.pdf>
- https://ecrie.com.br/sistema/conteudos/arquivo/a_31_0_1_21072023090311.pdf
- https://www.ameliarodrigues.ba.gov.br/canais/item/download/79_07b839ec87febae4ba98080ecd275f74.html

XI - Alimentação

- <https://www.compras.rj.gov.br/EditaisLicitacoes/detalhar.action?idLic=3930&orderColumn=&orderDirection=&filtro.nuLic=&filtro.objetoLic=kit+lanche&filtro.idStatus=&filtro.idModalidade=&filtro.centroCusto=&filtro.i>
- <https://www.compras.rj.gov.br/EditaisLicitacoes/detalhar.action?idLic=24964&orderColumn=&orderDirection=&filtro.nuLic=&filtro.objetoLic=kit+lanche&filtro.idStatus=&filtro.idModalidade=&filtro.centroCusto=&filtro.i>
- <https://www.compras.rj.gov.br/EditaisLicitacoes/detalhar.action?idLic=22968&orderColumn=&orderDirection=&filtro.nuLic=&filtro.objetoLic=kit+lanche&filtro.idStatus=&filtro.idModalidade=&filtro.centroCusto=&filtro.i>
- <https://www.compras.rj.gov.br/EditaisLicitacoes/detalhar.action?idLic=8521&orderColumn=&orderDirection=&filtro.nuLic=&filtro.objetoLic=kit+lanche&filtro.idStatus=&filtro.idModalidade=&filtro.centroCusto=&filtro.i>
- [https://www.pariqueiraacu.sp.gov.br/PUBs/arqs_up/pub_licitacao/2023/PP/PP-0082023\[1811\].pdf](https://www.pariqueiraacu.sp.gov.br/PUBs/arqs_up/pub_licitacao/2023/PP/PP-0082023[1811].pdf)

3.2.1. Na contratação em análise não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar a realização consulta pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos serviços serem considerados comuns.

3.2.1.1. O INEA somente contratou os serviços nos moldes da solução 3 e, em outros órgãos somente foram encontrados serviços separados, nos moldes da solução 2, portanto abaixo não traremos contratações similares do órgão nos moldes da solução 2, tampouco contratações similares de outros órgãos nos moldes da solução 3.

3.2.2. Contratações similares feitas pelo próprio Órgão/Entidade, nos moldes da solução 3 (item 3.1.3)

Tabela 7 - Contratações INEA nos moldes do Cenário 3

EMPRESA	CONTRATO	PRAZO CONTRATUAL	ÓRGÃO	VALOR INICIAL DA CONTRATAÇÃO	VALOR
VIVA RIO (E-07/9141/16)	CP N° 001/16	24 MESES	INEA	R\$ 24.746.301,80	
ATRIO (SEI-07/002/003609/2020) (E-07/001/420/2016)	FMA.0001.SP_AAMB_revA,	18 MESES	INEA	R\$ 19.852.515,36	
CNS	FMA-0039-AAMBII-CMP-2020-TdR-A	12 MESES	INEA	R\$ 9.932.650,20	
ÁTRIA	FMA-0058-AAMBIII-CMP-2021-001- TR-B	8 MESES	INEA	R\$ 12.400.000,00	
PRESTAR MENEZES	CONTRATO DE COMPRA N° 006/2022	12 MESES	INEA	R\$ 20.962.030,44	

3.2.3. Contratações similares feitas por outros Órgãos e Entidades nos moldes da solução 2 (item 3.1.2)

3.2.3.1. Contratação de pessoa jurídica para gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público em unidades de conservação

Após consultas, verificou-se que diversas empresas prestam o escopo dos serviços elencados no item 2.2 conforme tabelas abaixo.

I - Contratação de empresa para a realização de serviço de restauração florestal, monitoramento e prevenção.

Tabela 8 - Contratações de serviços de restauração florestal, monitoramento e prevenção

PROCESSO LIC.	PROCESSO ADM.	ÓRGÃO	QUANT	EMPRESAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº :007/2017	PROCESSO Nº :62.603/2015	SECRETARIA DE POLÍTICAS PARA A MULHER - DERSA - DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO - SP	LOTE 1: 240,71 ha	INSTITUTO TERRA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL
				FLORESTA BRASIL TECNOLOGIA FLORESTAL E AMBIENTAL Ltda - ME
				PLANTAR E VIVA VERDE SERVIÇOS FLORESTAIS LTDA - EPI
			LOTE 2: 189,50 ha	CEIBA CONSULTORIA EM CONSERVAÇÃO AMBIENTAL LTDA
				PLANTAR E VIVA VERDE SERVIÇOS FLORESTAIS LTDA - EPI
VALOR FINAL DA LICITAÇÃO				

II - Contratação de empresa para a realização de serviço de educação ambiental.

Tabela 9 - Contratações de serviços de educação ambiental

PROCESSO LIC.	PROCESSO ADM.	ÓRGÃO	QUANT	EMPRESAS	V CON
PREGÃO N° 001/2016	003/2016	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUI	1 SERVIÇO	EXECUTIVA, CONSULTORIA, PROJETOS E CONTABILIDADE - CNPJ 21.850.903/0001-31	R\$
PREGÃO ELETRÔNICO - 001/2023	PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 001/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA - PA	1 SERVIÇO	RENATO DOS SANTOS SILVA SERVICO	R\$

III - Contratação de empresa para a realização de serviço de jardinagem.

Tabela 10 - Contratações de serviços de jardinagem

PROCESSO LIC.	PROCESSO ADM.	ÓRGÃO	QUANT	EMPRESAS	VALOR CONTRATADO
PREGÃO ELETRÔNICO N° 29/2020	PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º67284.002704/2020-19	FORÇA AÉREA BRASILEIRA	7544,27m² em 12 meses (628,69 m²/mês)	W & E SERVICOS TECNICOS EIRELI	R\$ 174,00
PREGÃO ELETRÔNICO N°011/2023	PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0049/2023	OSS VIVA RIO	24 meses	OSS VIVA RIO	R\$ 3.824,00

IV - Contratação de empresa para a realização de serviço de brigada florestal.

Tabela 11 - Contratação de serviços de brigada florestal

PROCESSO LIC.	PROCESSO ADM.	ÓRGÃO	QUANT	EMPRESAS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	AT
PREGÃO PRESENCIAL N.º 37/2021	-----	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ	06 brigadistas durante 5 meses	SEGURANÇAS GUERREIROS DA NOITE LTDA - ME	R\$ 13.200,00	R\$ 66.000,00	

V - Contratação de empresa para a realização de serviço de construção e manutenção de trilhas.

Tabela 12 - Contratação de serviços de construção e manutenção de trilhas

PROCESSO LIC.	PROCESSO ADM.	ÓRGÃO	QUANT	EMPRESAS	PREÇO UNITÁRIO
3º ADITIVO ao Contrato 22004-7-01-11 referente ao PREGÃO ELETRÔNICO: n° E-165/2021 - PUBLICADO EM DOSP 04/01/2024	PROCESSO DIGITAL N.º 3448/2021-49	FUNDAÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	LOTE 2: 51.967 m de trilhas	TECTOM SERVIÇOS VERTICAIS COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI	R\$ 190.833,28/m

VI - Contratação de empresa para a realização de serviço de elaboração de plano de contingências nas UC's.

Para este item não foram encontradas contratações.

VII - Contratação de Blocos de Notificação Preventiva de Incêndio (NPI)

Tabela 13 - Contratações de Blocos de Notificação

PROCESSO LIC.	PROCESSO ADM.	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	AT
PREGÃO N° 00178/2023 (SRP)	UASG N° 927761	SERVIÇO AUTÔNOMO HOSPITALAR/HOSPITAL SÃO JOÃO BATISTA	400	R\$ 19,48	R\$ 7.790,00	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 00007/2022 (SRP)	-----	HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE SANTIAGO - MINISTÉRIO DA DEFESA	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00	

VIII - Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de uniformes

a) Colete

Tabela 14 - Contratação de coletes

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	AT
COMPRA DIRETA	SEI-080005/000551/2023	297100 - IVB - INSTITUTO VITAL BRAZIL SA.	120	R\$ 38,00	R\$ 9.120,00	
PREGÃO ELETRÔNICO	PROCESSO 107830/2017	CÂMARA DOS DEPUTADOS	750	R\$ 52,10	R\$ 39.075,00	
PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	N° DO PROCESSO: 125/2014	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE	32	R\$ 11,79	R\$ 377,28	
N° DO PROCESSO: 0028/2017	PROCESSO ADM N° 001.013535.14.5	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARANDIBA	40	R\$ 62,99	R\$ 2.519,60	

b) Boné

Tabela 15 - Contratação de boné

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	AT
PE 003/22-AQUISIÇÃO DE UNIFORMES	SEI-420001/000666/2021	SEGOV - SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO	1.750	R\$ 23,70	R\$ 41.475,00	
COMPRA DIRETA	E04/056/281/2013	206100 - FAF - FUNDO ESPECIAL DE ADM FAZENDÁRIA	400	R\$ 5,96	R\$ 2.384,00	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 25/2018.	PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º23231.000411.2018-14	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	4800	13,20	63.360,00	

c) Mochilas (Sacochilas)

Tabela 16 - Contratação de mochilas (sacochilas)

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	AT
COMPRA DIRETA	000279/22	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARARAPES	100	12,65	1.265,00	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 005/2018	00222/2018	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2.001 até 5.000	9,18		
EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N° 33/2023	PROCESSO ADMINISTRATIVO E DIGITAL N° 892/2023	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARAÍSO DO NORTE - ESTADO DO PARANÁ	8000	5,85	46.800,00	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 25/2018.	PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º23231.000411.2018-14	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	1.100	10,71	11.781,00	

d) Squeeze

Tabela 17 - Contratação de squeezes

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATUA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2018	00222/2018	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2.001 até 5.000	4,22	R\$ 10.128,00	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2018.	PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23231.000411.2018-14	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	5.600	14,25	79.800,00	
PORTAL COMPRAS PÚBLICAS	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº164/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA	4500	R\$ 3,85	R\$ 17.325,00	
PORTAL COMPRAS PÚBLICAS	EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023	MUNICÍPIO DE ARAQUARI	1000	R\$ 5,49	R\$ 5.490,00	

IX - Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de materiais de papelaria

a) Kit anotação

Tabela 18 - Contratação de Kit de anotação

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATUA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2018.	PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23231.000411.2018-14 / CÓDIGO DA UASG: 158152	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	4.000	R\$ 14,99		
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023	PROCESSO N.º 07.021.201073/2023	CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL (CREA- DF)	5.000	R\$ 8,40		
DISPENSA Nº 38/2023 - SELIC	COMPRA DIRETA Nº 38/2023 / PROCESSO Nº 00600-00007372/2023-93-TCDF	TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL - DF	400	R\$ 16,68		

b) Tinta (esmalte ou acrílica)

Tabela 19 - Contratação de Tinta (esmalte e/ou acrílica)

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATUA
Ata de Realização do Pregão Eletrônico Nº 00035/2014	PROCESSO Nº 0.00.002.001155/2014-57 UASG – 590001	CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO	5	R\$ 43,40	R\$ 217,00	
Ata de Apuração de Resultado de Licitações	PREGÃO ELETRÔNICO N.º 32/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA - RS	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	
Pregão Eletrônico 140/2022	Processo Administrativo 271/2022	Secretarias Municipais de Sarandi - PR	72	R\$ 48,99	R\$ 3.527,28	

c) Pincel

Tabela 20 - Contratação de Pincel

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATUA
Compra Direta	SEI-150161/000211/2022	CEPERJ - FUND CENTRO EST. ESTAT. PESQ. SERV RJ	3	R\$ 31,85	R\$ 95,25	
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2013	E-08/972012	IVB - INSTITUTO VITAL BRAZIL SA.	5	R\$ 2,98	R\$ 14,90	
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 054/20	Proc. Adm. nº 271/20	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	

d) Caixa organizadora

Tabela 21 - Contratação de caixa organizadora

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATUA
PROCESSO LICITATÓRIO	TERMO DE REFERÊNCIA - LICITAÇÃO PREGÃO TRADICIONAL Nº 025/2022; (Processo Administrativo nº 23086.010458/2022-93)	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	20	R\$ 94,36	R\$ 1.887,20	
PROCESSO LICITATÓRIO	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 030/2021; PREGÃO Nº 015/2021; PROCESSO Nº 026/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MG	22	R\$ 65,00	R\$ 1.430,00	
PROCESSO LICITATÓRIO	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 274/2023 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2023 REGISTRO DE PREÇOS Nº 059/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA - RS	50	R\$ 107,53	R\$ 5.376,50	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2023	PROCESSO Nº 052/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS - MG	60	R\$ 42,00	R\$ 2.520,00	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 084/2022	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 014/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURVELO - MG	20	R\$ 81,50	R\$ 1.630,00	

e) Papel machê

Tabela 22 - Contratação de papel machê

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	VALOR DA ATUALIZADO PI
PROCESSO LICITATÓRIO	EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO - RS	30	R\$ 15,33	R\$ 459,90	R
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0201/2023 - COMPEL	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 00543.11.07.611.2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI -BA	2.000	R\$ 26,26	R\$ 52.520,00	R\$

f) Papel A4 (1 unidade de caixa contendo 10 resmas)

Tabela 23 - Contratação de Papel A4

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATU
Compra Direta	16238/UERJ/2012	04310 - UERJ - ADMINISTRACAO CENTRAL	2	R\$ 148,00	R\$ 296,00	
Pregão Presencial - 11/2019	Processo nº64/2019	Prefeitura Municipal de Taguai - SP	150	R\$ 218,30	R\$ 32.745,00	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 007/SUPEL/2023	Processo nº: 856/2022 - SEMAF	PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA - RO	287	R\$ 312,97	R\$ 89.822,39	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 005/2024	PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 335/2024	CIM NOROESTE/ES	29.241	R\$ 241,00	R\$ 7.047.081,00	

X - Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de materiais de educação ambiental

a) Binóculos

Tabela 24 - Contratação de binóculos

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR D CONTRATA
EDITAL DE AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA N° 007/2023	PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00280202/23	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS-SEMPPOF - JURUTI/PA	3	R\$ 1.725,00	R\$ 5.175,00
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA N° 01/2022	PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 10245720669/2022-16	DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM BOA VISTA-RR	2	R\$ 399,90	R\$ 799,80
PREGÃO ELETRÔNICO N° 07.065.2023	-----	PREFEITURA DE ITAPEMA-SC	10	R\$ 943,00	R\$ 9.430,00
PREGÃO ELETRÔNICO N° 144/2023 – PMB	-----	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - PREFEITURA DE BIGUAÇU-SC	20	R\$ 1.273,66	R\$ 25.473,32
PE-109/22	SEI-270042/001464/2022	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	376	R\$ 987,54	R\$ 371.314,24

b) Bússola multifuncional com inclinômetro

Tabela 25 - Contratação de Bússola multifuncional com inclinômetro

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATU
CONTRATAÇÃO DIRETA - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO	E-26/007/104607/2018	UERJ - ADMINISTRACAO CENTRAL	5	R\$ 750,00	R\$ 3.500,00	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 5/2012	E-11/40.201/2012 E-11/40.208/2012 E-11/40.209/2012	DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS - SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, ENERGIA, INDÚSTRIA E SERVIÇOS - RJ	16	R\$ 1.677,33	R\$ 26.837,33	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 00012/2023	-----	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	10	R\$ 349,64	R\$ 3.496,40	

c) Kit com 05 lixeiras de coleta seletiva 60L

Tabela 26 - Contratação de Kit de lixeira de coleta seletiva 60L (05un)

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR DA CONTRATAÇÃO	ATU
PREGÃO ELETRÔNICO N° 01.29.06.2023-PE	-----	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CASCAVEL/CE	50	R\$ 903,70	R\$ 45.185,00	
PREGÃO ELETRÔNICO 14/2022	-----	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIRAÇÁ - PR	5	R\$ 740,00	R\$ 3.700,00	
PREGÃO ELETRÔNICO N° 08612020	PROCESSO N° 127712020	SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE PIEN - PR	20	R\$ 455,00	R\$ 9.100,00	
PREGÃO PRESENCIAL N° 035/2023	-----	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E TURISMO DO MUNICÍPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS – MT	15	R\$ 1.350,00	R\$ 20.250,00	

d) Kit contendo 10 cones c/5 barreiras, 10 pratos funcionais, 12 argolas de agilidade, 01 escada funcional ajustavel

Tabela 27 - Contratação de Kit multifuncional (10 cones c/5 barreiras, 10 pratos funcionais, 12 argolas de agilidade, 01 escada funcional ajustavel)

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR I CONTRAT
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 036/2023	PROCESSO LICITATÓRIO N.º 071/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG	5	R\$ 810,96	R\$ 4.054,80
PREGÃO PRESENCIAL N° 034/2023 - SRP	PROCESSO N° . 069/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO DE MINAS - MG	100	R\$ 889,95	R\$ 88.995,00
PREGÃO ELETRÔNICO N° 53/2023	PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 18736/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA - SP	53	R\$ 395,02	R\$ 20.936,06
PREGÃO ELETRÔNICO N ° 018-2022	PROCESSO LICITATÓRIO N° 018-2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES - BA	73	R\$ 285,77	R\$ 20.861,21

XI - Kit alimentação

Tabela 28 - Contratação de Kit alimentação

DOCUMENTO	NÚMERO	ÓRGÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR E CONTRATA
PE 071-PMERJ	E09/000351/2508//2011	PMERJ - POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	150.000	R\$ 8,63	R\$ 1.294.500,00
PE-072/21-SEPM-SRP-AQ.	SEI-350169/000107/2021	SEPM - SECRETARIA DE ESTADO DE POLÍCIA MILITAR	285.355	R\$ 12,63	R\$ 3.604.030,00
PE 045/20-SEPM-SRP	E-35/192/49/2020	SEPM - SECRETARIA DE ESTADO DE POLÍCIA MILITAR	172.762	R\$ 14,47	R\$ 2.499.860,00
PE 043/13-AQUISIÇÃO	E-09/094/00490/2013	PMERJ - POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	900.000	R\$ 12,82	R\$ 11.538.000,00
PE N° 008/2023	PROCESSO N° 046/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARIQUERA-AÇU - SÃO PAULO	10.000	R\$ 10,27	R\$ 102.700,00

3.2.4. Consulta ao mercado

Tabela 29

PRODUTO	VALOR	
Binóculo 10x32 Wilderness À Prova D'água Meade	R\$ 627,07	https://www.mercadolivre.com.br/binoculo-10x32-wilderness-prova-dagua-meade/p/MLB27787732#searchVariation=MLB27787732&position=6&sear
Binóculo Celestron Outland X 8x42 Roof Prism	R\$ 1.268,25	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1354803279-binoculo-celestron-outland-x-8x42-roof-prism-_JM#position=45&search_layout=stack&type=i
Inclinômetro De Mapa Multifuncional, Navegação À Prova D'água	R\$ 129,32	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4463129090-inclinmetro-de-mapa-multifuncional-de-navegaco-prova-da-_JM#position=6&search_layout=st
Inclinômetro De Mapa Multifuncional, Navegação À Prova D'água	R\$ 122,99	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3597912383-inclinmetro-de-mapa-multifuncional-navegaco-prova-dagu-_JM#position=11&search_layout=s
Kit com 5 lixeiras de coleta seletiva 60L	R\$ 444,11	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1927726105-5-lixeiras-para-coleta-seletiva-60-litros-_JM#is_advertising=true&position=1&search_layout=s
Kit com 5 lixeiras de coleta seletiva 60L	R\$ 467,91	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1769748846-kit-5-lixeiras-plasticas-coleta-seletiva-60l-com-adesivo-_JM#position=13&search_layout=stack
Kit 10 Cones C/ 5 Barreiras + 10 Pratos Funcionais + 12 Argolas Agilidade Com Bolsa + Escada Funcional Ajustável	R\$ 252,93	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1177038814-kit-10-cones-c-5-barreiras-10-pratos-funiconais-12-argolas-agilidade-com-bolsa-escada-funcion
Kit 10 Cones C/ 5 Barreiras + 10 Pratos Funcionais + 12 Argolas Agilidade Com Bolsa + Escada Funcional Ajustável	R\$ 247,98	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1286670107-10-cones-furados-c-5-barreiras-10-pratos-agilidade-escada-rigida-funcional-12-argolas-com-bol
Squeeze de Plástico Frizada para Transfer - 500ml	R\$ 2,95	https://www.atacadobrindes.com.br/transfer/squeeze-frizada-500ml?variant_id=491&parceiro=8797
Squeeze Plástico Clássico Personalizado 500ml	R\$ 5,15	https://www.personalizeonline.com.br/produto/squeeze-plastico-classico-personalizado-500ml/
Squeeze Plástico 500ml	R\$ 2,00	https://www.dasatibrindesepresentes.com.br/product-page/squeeze-pl%C3%A1stico-500ml?utm_source=GoogleFreeListings&utm_campaign=Kliken+
Squeeze Plástico	R\$ 5,60	https://www.tudopara imprimir.com.br/produto/squeeze-plastico.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=GooglePMax
Mochila de Nylon para Sublimação Tamanho 35x40cm	R\$ 7,59	https://www.socd.com.br/mochila_de_nylon_para_sublimacao_na_cor_laranja_%E2%80%93_tamanho_35x40cm/p?https://www.socd.com.br?utm_sou
Sacola tipo mochila em non-woven (80 m/g²) com cantos triangulares coloridos 30x35 CM	R\$ 12,00	Sacola Tipo Mochila Infantil - Pronto Print Soluções Com.Visual
Sacochila Microfibr Bora Leve 31x41 CM	R\$ 7,46	https://loja.ecotevi.com.br/ecotevi/produtos-detallhes/8NNNNRPI/sacochila-personalizada.html
Boné Aba Curva 100% Poliéster fecho fixado 70g tamanho único	R\$ 9,90	https://www.futfanatics.com.br/bone-dras-sports-royal?parceiro=2934&variant_id=1714465&gad_source=4&gclid=EA1aIQobChM14-Xk043-hAMV41
Boné Aba	R\$	https://www.socd.com.br/bone-verde-para-sublimacao/p

Curva Poliéster	R\$ 13,21	
Boné Brim Aba Curva	R\$ 19,90	https://www.camisadimona.com.br/produto/bone-acessorios-bone-brim/?colors=4&utm_term=&utm_campaign=%28YP%29%20Google%20Ads%20%7C%20Conversao%20%7C%20Max%20Performance%20%5BRJ%5D&hAMV419IAB2ScwDXEAQYGABEgJj3PD_BwE
Boné Liso Aba Curva Unissex, Ajustavel, 70G	R\$ 22,80	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3197951157-bone-basico-unissex-liso-aba-curva-ajuste-chapeu-bombeta- JM#polycard_client=recommenda8b5d33508583&is_advertising=true&ad_domain=VIPDESKTOP_UP&ad_position=3&ad_click_id=ZDM0YTfHOGYtMTg1NC00MjlkLWE1YWItNj
Boné Aba Curva Liso 100% algodão brim peletizado	R\$ 23,50	https://www.decathlon.com.br/bone-aba-curva-curvada-resina-premium-liso-masculino-dad-hat-strapback-ajustavel-fitao-2145127921-175748/p
Colete Para Prática de Esportes Poliéster 68x38 CM	R\$ 10,87	https://www.mercadao.com.br/produto/colete-futebol-ax-esportes-branco.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=Goo
Colete Reforçado 100% Poliéster 68x38 CM	R\$ 13,04	https://www.netshoes.com.br/colete-trb-reforçado-laranja-BDH-0049-042?campaign=gglepqpla&gad_source=4&gclid=EAiaI0obChMIImKfv24_-hAM
Colete Esportivo em Poliéster 65x38 CM	R\$ 16,90	https://www.esportelegal.com.br/produto/colete-esportivo-pmc-futebol-104771?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&gad_source=4&gclid=
Colete Prática Esportiva 100% feito em Poliéster 68x 38 CM	R\$ 10,87	https://www.lojaodosesportes.com.br/colete-trb-reforçado/53348?gad_source=4&gclid=EAiaI0obChMIImKfv24_-hAMVaC2tBh0rTwGbEAQYBSABF
Colete de Esporte Liso 100% poliéster 63x44 CM	R\$ 15,95	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-869390358-colete-de-futebol-liso-excelente-qualidade-esportivo-futebol- JM#position=3&search_layout=gr
1. Suco de Caixa 200ml frutas - sabor variado	R\$ 1,20	https://www.aurestore.com.br/supermercado/suco-dafruta-200-ml?variant_id=194&srsId=AfmBOosQolzfkGaBC4AFBQyASj1qno01BCqiz6FMg4Y
1.1. Suco de Caixa 200ml frutas - sabor variado	R\$ 1,37	https://www.lojadefesta.cabresousa.com.br/suco-de-caju-dafruta-200ml-105289/p?idsku=120869&srsId=AfmBOoqjbpOTWQgpLhY5ISkeVhOB5H
2. Mini bolinho com recheio - 40g	R\$ 0,99	https://www.americanas.com.br/produto/5419950291/bolinho-chocolate-com-recheio-baunilha-bauducco-pacote-40g?opn=YSMESP&offerId=6385fcbvBhAkEiwAYiO7oG1AQztI2ii7kWHqqoqWit4V_2xiG0gOkBI9e4PJUIKVCfszgKZTnBoCcTsQAvD_BwE&voltagem=Nenhuma&condition=NEW
2.1. Mini bolinho com recheio - 40g	R\$ 2,59	https://www.prezunic.com.br/bolinho-bauducco-duplo-chocolate-40g/p?idsku=1161&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwzN-vBhAkEiwAYiO7oMKmDa
3. Barrinha de cereal - sabor variado	R\$ 1,71	https://www.drogariaspatcheco.com.br/barra-de-cereal-frutas-vermelhas-de-22g---nutry-935293464/p?idsku=935293434&utm_source=google&utm_me
3.1. Barrinha de cereal - sabor variado	R\$ 2,47	https://www.americanas.com.br/produto/7465932094/barra-cereal-trio-nuts-chocolate-25g?opn=YSMESP&offerId=64e7c09f579fbc8d9130b0ba&srsId
4. Sachê de torrada - 15g	R\$ 0,95	https://www.contabilista.com.br/mercearia/biscoito/torrada-tradicional-sache-15g-bauducco.html?gad_source=4&gclid=CjwKCAjwkuqvBhAQEiwA65
4.1. Sachê de torrada - 15g	R\$ 5,00	https://www.mercadolivre.com.br/torrada-bauducco-tradicional-salgada-em-sach-pacotinho-15g/p/MLB19736453?item_id=MLB3600551789&from=gshop&matt_tool=42251103&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215726&matt_ad_group=product&matt_product_partition_id=1801030559899&matt_target_id=aud-2009166904988:pla-1801030559899&cg_src=google_ads&cg_cmp=143022
5. Queijo Processado UHT	R\$ 1,19	https://www.casadosabao.com.br/polenguinho-tradicional-17g-609178-7891143017887/p?idsku=31120&srsId=AfmBOoohX-G2NQ4qgbOz5Lt4e-3P
5.1. Queijo Processado UHT	R\$ 1,69	https://www.cantodebala.com.br/produtos/queijo-processado-tradicional-polenguinho-emb-17g/2pf=gs&variant=151427691
6. Embalagem econômica saco bobina - 5L com 100 unidades	R\$ 13,25	https://www.gimba.com.br/sacos-plasticos/saco-plastico-picotado-5l-28x42cm-100-un-embafreezer/?PID=49997&utm_source=googleshopping&utm_n
6.1. Embalagem econômica saco bobina - 5L com 500 unidades	R\$ 35,90	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3597000325-saco-para-freezer-bobina-bompack-30x38-5-litros- JM#is_advertising=true&position=2&search
7. Espátula selada (Mini Espátula Descartável Manteiga Patê C/ 100 Unidades)	R\$ 11,18	https://www.docemalu.com.br/espátula-mini-pate-acrilica-sortida-c-100---tres-triangulos/p?idsku=4000
7.1. Espátula selada (Mini Espátula)	R\$ 24,88	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3377708187-kit-festa-mini-espátula-descartavel-manteiga-pat-c-100-uni- JM?matt_tool=18956390&utm_so

Descartável Manteiga Patê C/ 100 Unidades)		
8. 500 Guardanapo embalado - 2 unidades/ Sachê	R\$ 39,99	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1966347106-500-guardanapo-embalado-individual-20cmx30cm-2unidsache-_JM?_matt_tool=49072866&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215528&matt_ad_group_id=157843786295&matt_match_type=&2009166904988:pla-1962916500688&cq_src=google_ads&cq_cmp=14302215528&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKC
8.1. 500 Guardanapo embalado - 2 unidades/ Sachê	R\$ 55,95	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3429093959-guardanapo-delivery-embalado-sache-500un-2unsache-_JM#is_advertising=true&position=168
9. Guaraná natural - bebida natural feita à base de guaraná - 500ml	R\$ 2,99	https://www.zonasul.com.br/refresco-guaracamp-ginseng-guarana-500ml-1013726/p?idsku=20164&srsId=AfmBOopfNXBiuW4SScyT4g-X9BOeRbc
9.1. Guaraná natural - bebida natural feita à base de guaraná - 500ml	R\$ 3,99	https://www.fruittato.com.br/produtos/guaraviton-natural-ginseng-500ml/?variant=774250752&pf=mc
10. Garrafa de água mineral sem gás - 500ml	R\$ 1,39	https://mercadoholandajl.com.br/p/Agua-Mineral-Natural-sem-Gas-Indaia-Garrafa-500ml
10.1. Garrafa de água mineral sem gás - 500ml	R\$ 1,89	https://www.prezunic.com.br/agua-mineral-crystal-s--gas-pet-500ml/p?idsku=143&gad_source=4&gclid=CjwKCAjwzN-vBhAkEiwAYiO7oMr4d8Om
bloco de anotações, com caneta, com mínimo de 60 folhas	R\$ 23,73	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3559916720-caderneta-anotacoes-e-notas-com-blocos-auto-adesivo-caneta-_JM?searchVariation=181661924
bloco de anotações, com caneta, com mínimo de 60 folhas	R\$ 27,90	https://personizi.com.br/produto/bloco-de-anotacoes-ecologico-12x18cm-com-caneta-e-autoadesivos-personalizado/?attribute_pa_cor=laranja&https://v
Tinta esmalte ou acrílica, cor amarela, galão com 3,6 litros	R\$ 74,99	https://www.natalhomecenter.com.br/tintas-e-acessorios/acrilica-maxima-eficiencia-3-6l-am-ouro-glasu?parceiro=9653
Tinta esmalte ou acrílica, cor amarela, galão com 3,6 litros	R\$ 78,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3372136689-esmalte-sintetico-amarelo-36l-dinatex-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shoppir
pinel - de 1 polegada	R\$ 6,99	https://www.cec.com.br/tintas-e-acessorios/pinceis-e-acessorios/trinchas-e-pinceis/pinsel-simples-para-parede-500-cerdas-gris-1-vermelho?produto=104
pinel - de 1 polegada	R\$ 6,56	https://www.leroymerlin.com.br/pinsel-medio-1-tigre_89659444?region=outros&gad_source=4&gclid=CjwKCAjwkuqvBhAQEiwA65XxQH03wJuSY
pinel - de 1 polegada	R\$ 2,99	https://www.atacadaopostotrezze.com.br/produto/pinsel-cb-plastico-1pol-bestfer-bfh0220-80554?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&gad_s
pinel - de 1 polegada	R\$ 3,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/223818/31/350/Pinsel-Cabo-TPR-1-Pol/153/?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_cam
Caixa organizadora - Tipo de material : Polipropileno; Capacidade: 60L.	R\$ 69,90	https://www.obramax.com.br/caixa-organizadora-com-tampa-transparente-585x39x35cm-60-litros-89674025/p?idsku=36404&gad_source=4&gclid=Cj
Caixa organizadora - Tipo de material : Polipropileno; Capacidade: 60L.	R\$ 58,28	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3208595144-caixa-container-grande-resistente-60-litros-com-trava-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=
papel machê, pct com no mínimo 100g.	R\$ 21,99	https://www.lojascaculacul.com.br/papel-mache-acrillex-100grs-111070-2/p?idsku=19316&gad_source=4&gclid=CjwKCAjwkuqvBhAQEiwA65XxODbk
papel machê, pct com no mínimo 100G.	R\$ 30,52	https://www.carrefour.com.br/papel-mache-acrillex-100g-atoxico-mp927153452/p?utm_medium=sem&utm_source=google_pmax_3p&utm_campaign=
papel sulfite - formato: a4, dimensao (l x c): 210 x 297 mm, gramatura: 75	R\$ 289,00	https://www.kalunga.com.br/prod/papel-sulfite-a4-75g-210mmx297mm-caixa-com-10-resmas-5000-folhas-chamex-cx-1-un/996102?cq_src=google_ads&cq_cmp=17546078378&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3912&gad_source

g/m², cor: branco (caixa com 10 resmas)		
papel sulfite - formato: a4, dimensao (l x c): 210 x 297 mm, gramatura: 75 g/m², cor: branco (Caixa com 10 resmas)	R\$ 305,54	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-chamex-a4-c-10-resmas-500-fls-branco/p/daefbdjk6c/pa/pslt/?seller_id=papelarialone&region_id=123474&ut
bloco notificação preventiva - impressão frente e verso, gramatura entre 50 e 75, com mínimo de 75 folhas	R\$ 60,00	https://www.altaprint.com.br/blocos-e-taloes-100-folhas-ap-75g-100x1-150x210mm-p-10879
bloco notificação preventiva - impressão frente e verso, gramatura entre 50 e 75, com mínimo de 75 folhas	R\$ 45,50	https://www.amapaempresas.com.br/produtos/bloco-tamanho-a4-297x21cm-01-via-100-folhas-impressao-frente-e-verso/?variant=388412420&pf=mc&

3.2.5. Considerações sobre o custo da solução 3:

A solução 3 exige mão de obra dedicada ao serviço, portanto os custos dos equipamentos não irão variar, sejam escolhidas as soluções 2 ou 3, porém o custo de mão de obra irá impactar, uma vez que os agentes de defesa ambiental de nível médio não possuem piso salarial ou entidade de classe representativa no Estado do Rio de Janeiro, sendo, então, considerada atividade análoga ao serviço de Bombeiro Civil Florestal, categoria que possui convenção coletiva de trabalho e será considerada como base para o cálculo salarial a seguir com a seguinte equivalência:

Função	Equivalência	Salário base	Periculosidade
ADA-Coordenador	BC Florestal-Supervisor	R\$2.343,46	30%
ADA-Gestão e logística	BC Florestal- Líder	R\$ 2.170,48	30%
ADA-Campo	BC Florestal	R\$ 1.855,77	30%

Tabela 30 - Convenção coletiva de trabalho - Bombeiro Civil Florestal

Convenção Coletiva de Trabalho 2022 - 2024 BOMBEIRO PROFISSIONAL CIVIL	Registro MTE:RJ000618/2022
---	----------------------------

3.2.6. Estimativa de quantidade a serem contratadas

3.2.6.1. Composição mínima da equipe técnica e requisitos de qualificação profissionais

Atualmente, contamos com 22 coordenadores, 216 agentes em atividades de campo e 35 na função de gestão e logística. No entanto, devido ao aumento nas demandas operacionais e logísticas, bem como à necessidade de melhorar os processos para atingirmos as metas ambientais propostas pelo governo do Estado sem prejuízo do trabalho já desenvolvido nas unidades de conservação pretendemos o seguintes:

Em 3 unidades específicas (APA Guandu, RESEX Marinha de Itaipu e Parque estadual da pedra branca) há a necessidade de ser adicionado um coordenador para melhorar o trabalho das equipes, por isso pretende-se aumentar o número de Agentes de defesa ambiental na função coordenador para 25. Essa medida garantirá uma coordenação eficiente e adequada para as operações.

A proteção dos agentes e a eficácia das atividades de campo são essenciais para o bom andamento das ações desenvolvidas no projeto. Por isso propomos aumentar o número de agentes de campo para 235. Isso permitirá a formação de equipes de no mínimo 2 agentes por dia em 7 UCs (APA Alto Iguaçu, APA Bacia do Rio Macacu, APA Guandu, APA Macaé de cima, APA Pau Brasil, REVIS Lagoa da Turfeira e Parque Estadual do Desengano – SEDE São Fidelis), em que somente há um agente por dia, garantindo a segurança e o sucesso das operações de monitoramento ambiental, bem como o incremento de 2 agentes em outras 6 UCs (APA Frades, APA Maricá, MONA Maria Comprida, MONA Mascates, Parque Estadual do Cunhambebe e REVIS serra da Estrela) que tiveram uma demanda muito aumentada durante o ano de 2023 e necessitam de maior força de trabalho.

As demandas logísticas estão em constante crescimento em 5 unidades específicas (APA Maricá, Mona Maria Comprida, MONA Mascates, REVIS Serra da Estrela e GERGPAP SEDE) por isso será necessário aumentar de 35 para 40 o número de agentes na função de gestão e logística. Essa medida garantirá uma logística eficiente para o transporte de equipamentos, materiais e recursos necessários para que estas UCs desenvolvam um trabalho de excelência.

Para a execução dos serviços, a contratada deverá disponibilizar profissionais pertencentes às seguintes categorias de ocupação:

Tabela 31 - Categorias de ocupação a serem contratadas

OCUPAÇÃO	FUNÇÃO	QUANTITATIVO
Agente de Defesa Ambiental	Coordenador	25
Agente de Defesa Ambiental	Gestão e logística	40
Agente de Defesa Ambiental	Agente de campo	235
TOTAL		300

A CONTRATADA deverá apresentar encarregados e/ou supervisores em quantitativo suficiente, não exclusivos ao contrato, que farão a fiscalização e o acompanhamento das atividades.

Em cada UC a equipe mínima deverá possuir, preferencialmente, 50% de Agentes com habilitação de motorista categoria B, sendo necessários, ao menos, 2 habilitados em cada posto de trabalho.

Deverão ser destinados, pelo menos, um colaborador com habilitação como arrais amador para cada UC que integrem a zona costeira ou que possua sistema lagunar em seus limites.

A distribuição do efetivo de colaboradores nas UCs levará em conta as peculiaridades de cada Unidade, sendo submetida à análise e designação da DIRBAPE, GERUC e GERGPARG do Inea.

Ressalte-se que os agentes de defesa ambiental contratados não possuirão poder de polícia ambiental ou administrativa, não sendo delegada a eles atividades fiscalizatórias ou que suportem a delegabilidade de funções do Estado.

Do Local e execução dos serviços

Os serviços 1 a 15 descritos no presente Estudo serão executados nas UCs administradas pelo INEA no estado do Rio de Janeiro, conforme tabela disponibilizada no Anexo 1.

A contratada deverá fornecer os objetos referentes ao serviços 17 nas quantidades estimadas nos anexos sob demanda da contratante.

Regionais:

- Região Serra Verde - Reserva Biológica Estadual de Araras - RBA - Estrada Bernardo Coutinho, nº 10.351 – Gleba do Horto, Jardim Araras, Araras – distrito de Cascatinha – Petrópolis – CEP: 25.725- 020.
- Região Serrana - Gerência de Guarda-Parques - Núcleo GERGPARG Paraíso - Estrada do Paraíso, s/n - Complemento: Entrada no Km 11 da RJ 122, Bairro Paraíso - Guapimirim - RJ. CEP 25949-840
- Região Norte Fluminense - Parque Estadual do Desengano -PED, Estrada José Dantas dos Santos, 35, Itaporanga, Santa Maria Madalena/RJ, Entrada pelo Horto Florestal Santos Lima. CEP: 28770-000.
- Região Oceânica - Parque Estadual da Serra da Tiririca - PESET - Rua Engenheiro Domingos Barbosa, nº 4 – Recanto de Itaipuaçu – Maricá/RJ. CEP:24937-245.
- Região Metropolitana I - Gerência de Guarda-Parques - Núcleo GERGPARG Guaratiba - Estrada da Matriz, nº 4.485, Guaratiba – Rio de Janeiro – CEP: 23020-710.
- Região Médio Paraíba - Parque Estadual da Serra da Concórdia PESC - (Sede) Rua Barão de Santa Mônica, 115, Barão de Juparanã – Valença/RJ - CEP: 27640-000.
- Região Costa Verde - Reserva Ecológica Estadual da Juatinga - REEJ - Rua Marquesa de Santos, 405 - Vila Dom Pedro I, Paraty. CEP: 23970-000.
- Região Costa do Sol - Área de Proteção Ambiental de Massambaba - APA Massambaba - Endereço: Rodovia RJ-102, Km 9,5 – Praia Seca, Araruama – CEP: 28970-972.

Do prazo para entrega do resultado do TAF e THFA

A CONTRATADA deverá compilar o resultado final do TAF e do TFHA contendo os dados dos participantes e os respectivos índices alcançados e remetê-los à GERGPARG no prazo máximo de 90 (noventa) dias após o término dos testes.

3.2.6.2. Materiais FUMAÇA ZERO

Considerando que no ano de 2023 foram expedidas 1040 notificações, conforme Relatório Operação Fumaça Zero 2023/2022 (64593185) constante no processo SEI-070006/000118/2021;

Considerando que as notificações expedidas durante o período de duração da Operação Fumaça Zero no ano de 2023 foram lavradas em 27 municípios do Estado do Rio de Janeiro, conforme consta no Relatório Operação Fumaça Zero 2023/2022 (64593185) constante no processo SEI-070006/000118/2021;

Considerando a meta da GERGPARG em expandir a Operação Fumaça Zero para os 92 municípios do Estado do Rio de Janeiro a partir do ano de 2024;

Considerando que tal meta representa um aumento na casa de 340,7%, em relação à quantidade de municípios atendidos pela Operação no ano de 2023;

Considerando que a adesão à Operação por parte dos municípios é facultativa;

Foi estabelecida uma quantidade de 2.500 notificações por ano, perfazendo um total de 7.500 notificações expedidas no período da Operação Fumaça Zero para os 03 (três) anos de contratação.

Tabela 32 - Blocos de NPI - Especificação e quantidades

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	BLOCO NOTIFICAÇÃO PREVENTIVA DE INCÊNDIO, (01 unidade de bloco contendo um mínimo de 75 folhas, impressão frente e verso de no mínimo de 25 notificação 03 vias para cada, nas cores de papel branco, verde e amarelo, gramatura do papel entre 50 a 75 , dimensão preferível do papel: 21cm x 22,5cm, a impressão frente e notificação deverá conter os textos padrões de notificação a serem fornecidos pelo INEA e deverão seguir o controle de numeração do INEA.

3.2.6.3. Materiais GP MIRIM

- Para os itens constantes na Tabela 33 presente Estudo Técnico-Preliminar, considerou-se a seguinte metodologia:

Considerando a meta da GERGPARG em ampliar o Programa Guarda-Parques Mirim para 10 (dez) Unidades de Conservação, com um mínimo de 60 (sessenta) alunos por turma, perfazendo um total de 600 (seiscentos) alunos por ano;

Considerando que a presente contratação se dará por 36 (trinta e seis) meses, conforme o item 5.3.1 do presente Estudo Técnico-Preliminar;

Foi estabelecido um quantitativo mínimo de 1.800 (um mil e oitocentos) unidades de cada item constante na Tabela 33 do presente Estudo Técnico-Preliminar, visando atender aos 1800 alunos que pretende-se atingir, no período.

Tabela 33 - Uniformes - Especificação e quantidades

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNI
1	Bonés de microfibra GP Mirim - feito em microfibra com personalização silkscreen 1 cor frente e 1 cor lateral.	UN
2	Squeezes - branca com tampa colorida, logo impresso 1 cor, 500 ml	UN
3	Colete em Helanca Light na cor verde (tamanho único) com 1 elástico em cada lado na parte inferior. Personalização silkscreen 1/1.	UN
4	Mochilas (Sacochilas) - Ecobag, algodão cru, gramatura 40, tamanho 35x40 cm. com alça tipo mochila, impressão na frente 2 cores	UN

- Para os itens constantes na Tabela 34 presente Estudo Técnico-Preliminar, considerou-se a seguinte metodologia:

Considerando a meta da GERGPARG em ampliar o Programa Guarda-Parques Mirim para 10 (dez) Unidades de Conservação, com um mínimo de 60 (sessenta) alunos por turma, perfazendo um total de 600 (seiscentos) alunos por ano;

21/05/2024, 15:27 SEI/ERJ - 74978571 - Estudo Técnico Preliminar

Considerando que o Programa Guarda-Parques Mirim será realizado durante o período de férias escolares do meio do ano por 10 (dez) dias, onde serão 08 (oito) dias de atividades podendo utilizar o material elencado, 01 (um) dia de visitação e 01 (um) dia de formatura;

Considerando que a presente contratação se dará por 36 (trinta e seis) meses, conforme o item 5.3.1 do presente Estudo Técnico-Preliminar;

Foi estabelecido um quantitativo mínimo dos itens abaixo de forma a atender as demandas elencadas:

CAIXA ORGANIZADORA: 04 (quatro) caixas por Unidade de Conservação por ano, perfazendo um total de 12 caixas organizadoras ao longo do período da contratação.

CAIXA COM 10 RESMAS DE PAPEL A4: definiu-se uma quantidade de 03 (três) folhas de papel A4 por aluno por dia de realização do programa onde o material poderá ser utilizado (oito dias), perfazendo um total de 43.200 (quarenta e três mil e duzentas) folhas A4, adicionando-se uma reserva de contingência na casa de 4,16%.

PAPEL MACHÊ: a atividade de educação ambiental onde o material será utilizado realizar-se-á em grupos contendo no mínimo 06 (seis) alunos, num universo de 60 alunos, perfazendo um total de 10 unidades do item descrito por unidade de conservação por ano, sendo necessário 300 (trezentos) unidades ao longo do período da contratação.

TINTA SINALIZADORA DE TRILHA: as atividades de sinalização de trilhas serão executadas em 10 (dez) Unidades de Conservação contendo 60 alunos. Estes serão divididos em grupos 06 (seis) grupos contendo 10 alunos onde cada grupo receberá 500ml de tinta, perfazendo 3,6 litros de tinta por U.C. por ano.

PINCEL: as atividades de sinalização de trilhas serão executadas em 10 (dez) Unidades de Conservação contendo 60 alunos. Estes serão divididos em grupos 06 (seis) grupos contendo 10 alunos onde cada grupo receberá 01 pincel, perfazendo um total de 60 pincéis por ano.

KIT ANOTAÇÃO: o referido Kit fora dimensionado de forma a atender a todos os alunos do programa ao longo do período da contratação.

Tabela 34 - Materiais de papelaria - Especificação e quantidades

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	CAIXA ORGANIZADORA: Material: Plástico; Cor:Transparente; Tampa e trava de proteção, Dimensão aproximada preferível (Altura 34 cm, Largura 40 cm, Comprimento 58 cm), Capacidade volumétrica de 56 litros.	UN	120
2	CAIXA COM 10 RESMAS DE PAPEL A4: Resma: 500 folhas; Formato: A4; Tamanho: 210 x 297 mm; Gramatura: 75g Certificação: Cerflor / Iso 14001 / Inmetro / PEFC	UN	90
3	PAPEL MACHÊ: Massa para modelagem semi-pronta, Produto não tóxico, Volume/Peso: 100g.	UN	300
4	TINTA SINALIZADORA TRILHA: Tinta Esmalte Sintético, base solvente, cor amarelo, indicada para ambientes internos e externos em superfícies de madeira, Capacidade - 3,6 L	UN	30
5	PINCEL: 1" (polegada) com Cerda Gris	UN	180
6	KIT ANOTAÇÃO: Kit ecológico composto por um caderno de anotações e uma caneta; Caderno de anotações, com espiral metálico lateral, com o mínimo de 60 folhas em papel reciclado, Sem pautas, Capa Dura em papel kraft e fechamento através de elástico fixo, Caneta esferográfica ecológica produzida com corpo personalizado em papelão, Dimensão do caderno preferível: Medidas 18cm x 15.5cm; Capa e Folhas do caderno com arte/marca d'água enviada pelo INEA	UN	1800

- Para os itens constantes na Tabela 34 presente Estudo Técnico-Preliminar, considerou-se a seguinte metodologia:

Considerando a meta da GERGPARG em ampliar o Programa Guarda-Parques Mirim para 10 (dez) Unidades de Conservação, com um mínimo de 60 (sessenta) alunos por turma, perfazendo um total de 600 (seiscentos) alunos por ano;

Considerando que a presente contratação se dará por 36 (trinta e seis) meses, conforme o item 5.3.1 do presente Estudo Técnico-Preliminar;

Foi estabelecido um quantitativo mínimo dos itens abaixo de forma a atender as demandas elencadas:

BINÓCULOS ROOF 10x32mm: O material fora dimensionado de forma a atender a atividade de educação ambiental de avistamento de fauna e flora. A atividade será executada em 10 grupos contendo 06 (seis) alunos por U.C. sendo 01(um) binóculo por grupo, sendo um total de 100 (cem) unidades por ano, perfazendo um total de 300 (trezentos) unidades do material ao longo do período da contratação.

KIT COM 05 LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA 60L: o material fora dimensionado de forma a atender as atividades lúdicas de educação ambiental. As atividades serão executadas em 02 grupos contendo 30 (trinta) alunos cada por Unidade de Conservação, sendo um total de 20 (vinte) Kits por ano, perfazendo um total de 60 (sessenta) Kits ao longo do período da contratação.

KIT CONTENDO 10 CONES C/5 BARREIRAS, 10 PRATOS FUNCIONAIS, 12 ARGOLAS DE AGILIDADE, 01 ESCADA FUNCIONAL AJUSTÁVEL: o material fora dimensionado de forma a atender as atividades lúdicas de educação ambiental. As atividades serão executadas em 02 grupos contendo 30 (trinta) alunos cada por Unidade de Conservação, sendo um total de 20 (vinte) Kits por ano, perfazendo um total de 60 (sessenta) Kits ao longo do período da contratação.

BÚSSOLA MULTIFUNCIONAL COM INCLINÔMETRO: O material fora dimensionado de forma a atender a atividade de educação de incursões em áreas naturais. A atividade será executada em 10 grupos contendo 06 (seis) alunos por U.C. sendo 01(um) bússola por grupo, sendo um total de 100 (cem) unidades por ano, perfazendo um total de 300 (trezentos) unidades do material ao longo do período da contratação.

Tabela 35 - Materiais de educação ambiental - Especificação e quantidades

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
binóculos roof 10x32mm	1) capacidade óptica de: aumento 10 vezes, Diâmetro da objetiva: 32mm, Tipo de prisma: Roof; Revestimento das lentes: Multi-co revestido (MC); Campo de visão: 100m (mínimo); Distância mínima de foco: 5m (mínimo); Tipo de ocular: Twist-up; Dioptria ajustável: ±2 Dimensões: 130mm x 95mm x 50mm (máx) 2) com características físicas de: Peso máximo: 400g, Material do corpo: Alumínio (preferível), Revestimento do corpo: Borracha, Impermeável: Sim (recomendado), À prova de net (recomendado), Tripé adaptável: Sim (recomendado)
Kit com 5 Lixeiras de coleta seletiva 60L	Kit com 05 lixeiras em material de Polietileno de alta densidade (PEAD); dimensões de 40 cm (largura) x 50 cm (altura) x 30 cm (profundidade) com tampas basculantes e removíveis; nas cores Azul, Verde, Vermelho, Amarelo e Marrom; indicações de acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA Nº 275, de 25 DE ABRIL DE 2001; com tampas removíveis; com capacidade volumétrica de 60 litros cada
Kit contendo: 10 Cones C/ 5 Barreiras 10 Pratos Funcionais 12 Argolas Agilidade	Kit contendo: 10 Cones C/ 5 Barreiras; 10 Pratos Funcionais; 12 Argolas Agilidade e 01 Escada Funcional Ajustavel Cones: Material:PVC, Altura: 23 cm, Diâmetro: 13 cm, Cores: Sortidas (geralmente laranja, amarelo, verde e vermelho) Base: Antiderrapante Barreiras:

21/05/2024, 15:27

SEI/ERJ - 74978571 - Estudo Técnico Preliminar

01 Escada Funcional Ajustavel	Material: PVC, Altura: 90 cm, Comprimento: 30 cm, Largura: 20 cm, Desmontável: Sim (em 3 partes), Base: Antiderrapante Pratos Funcionais Material: Polipropileno (PP), Diâmetro: 19cm, Altura: 05 cm, Cores: Sortidas (geralmente amarelo, azul, verde, vermelho, laranja e preto), Superfície: Bordas: Arredondadas Argolas Agilidade Material: Polietileno (PE), Diâmetro: 40cm, Cores: Sortidas (geralmente amarelo, azul, verde, vermelho, laranja e preto), Superfície: Lisa, Bordas: Arredondadas Escada Funcional Ajustavel escada de agilidade, feita de nylon e os degraus em plástico, utilizada para treinamento. Possui largura de 45cm, comprimento entre degraus de 50cm, c total de 5m, fita de 40mm nas laterais e 35mm nos degraus, acabamento com ilhós nas pontas para fixação. Composta por tiras de nylon e corpo de Composta por 10 degraus ajustáveis.
Bússola multifuncional com inclinômetro	Bússola multifuncional com inclinômetro, de alta qualidade e precisão, para uso em atividades profissionais e de lazer que necessitem de orientação precisa de ângulos e inclinações. Material: Corpo (Alumínio anodizado ou plástico de alta resistência), Lente (Acrílico resistente a riscos) Dimensões: Diâmetro: 5 a 7 cm, Espessura: 2 a 3 cm, Peso: Aproximadamente 100 a 200 gramas Precisão: Bússola: ± 2°; Inclinômetro: ± 1° Faixa de Medição: Bússola: 0° a 360°; Inclinômetro: -90° a +90° Funções: Norte magnético e verdadeiro, Azimute, Inclinação, Declinação magnética, Altitude, Calibração automática, Memória para armazenar leituras, Nível de bolha, Régua. Certificações: ISO 9001, IP67 (resistência à água e poeira)

3.2.6.4. Alimentação GP MIRIM

• Para os itens constantes na Tabela 34 presente Estudo Técnico-Preliminar, considerou-se a seguinte metodologia:

Considerando a meta da GERGPAR em ampliar o Programa Guarda-Parques Mirim para 10 (dez) Unidades de Conservação, com um mínimo de 60 (sessenta) alunos por turma, perfazendo um total de 600 (seiscentos) alunos por ano;

Considerando que o Programa Guarda-Parques Mirim será realizado durante o período de férias escolares do meio do ano por 10 (dez) dias, onde serão 08 (oito) dias de atividades podendo utilizar o material elencado, 01 (um) dia de visitação e 01 (um) dia de formatura;

Considerando que a presente contratação se dará por 36 (trinta e seis) meses, conforme o item 5.3.1 do presente Estudo Técnico-Preliminar;

Foi estabelecido um quantitativo mínimo dos itens abaixo de forma a atender as demandas elencadas:

KIT LANCHE: o referido Kit fora dimensionado de forma a atender 600 (seiscentos) alunos ao longo dos 10 (dez) dias de realização do Programa Guarda-Parques Mirim durante todo o período da contratação (3 anos), perfazendo um total de 18.000 (dezoito mil) kits lanche ao longo da contratação.

Tabela 36 - Kit alimentação - Especificação e quantidades

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
kit lanche (10 itens)	1 - Suco de Caixa 200ml frutas - sabor variado 2 - Mini bolinho com recheio - 40g 3 - Barrinha de cereal - sabor variado 4 - Sachê de torrada 5 - Queijo Processado UHT 6 - Embalagem econômica de saquinho transparente selado termicamente ou sacola branca alça vazada 7 - Espátula selada 8 - Guardanapo embalado 9 - Guaraná natural - bebida natural feita à base de guaraná - 500ml 10 - Garrafa de água mineral sem gás - 500ml	kit	18.000

3.3. Estimativa de custos do cenário proposto

Não foi feita estimativa de preço para o cenário 1, uma vez que não há parâmetro publicado de custo do servidor público para o Estado considerando fatores como previdência obrigatória e complementar, triênios, adicional por qualificação, progressão de carreira etc.

Não foi gerada planilha de composição de custos para o cenário 2, pois não foram encontrados preços públicos para todos os parâmetros/ serviços demandados.

Para o cenário 3, elaborou-se planilha com os custos estimados com fornecimento de mão de obra, treinamento, equipamentos para os programas de educação ambiental, estrutura de internet e logística de eventos com pesquisa de mercado, quantidades necessárias destinadas a realizar o objeto a ser contratado conforme a metodologia e especificações dispostas neste estudo técnico devidamente justificados na Memória de Cálculo (anexo 4).

A estimativa de valor a ser contratado é de R\$ 81.449.927,40 (oitenta e um milhões, quatrocentos e quarenta e nove mil, novecentos e vinte e sete reais e quarenta centavos) conforme memória de cálculo (anexo 4).

Estão descritos no anexo 5 o cronograma de execução, no anexo 9 a planilha de subcontratação, no anexo 10 a planilha de aquisições e no anexo 11 a planilha orçamentária.

3.4. Análise possibilidade de parcelamento do Objeto

O parcelamento dos itens não se mostra uma opção conveniente. Levando em consideração o mercado fornecedor e a diferença de materialidade, o parcelamento levaria a perda de escala e não mostra um melhor aproveitamento do mercado e nem a ampliação da competitividade.

Além disso, a possibilidade de realocação dos agentes nas Unidades de Conservação que mais necessitem de acordo com a sazonalidade, situações de emergência e mudanças de cenário ocorridas ao longo dos três anos, possibilita um melhor aproveitamento do órgão em suas demandas.

3.5. Conclusão da análise de cenário

Da análise do cenário entende-se que a solução exposta no Cenário 3 (Contratação de pessoa jurídica para gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público em unidades de conservação administradas pelo Estado do Rio de Janeiro) é o mais viável economicamente e operacionalmente, visto que os custos com a carga administrativa de apenas 1 empresa, a flexibilidade de alocação de mão de obra nas UCs estaduais, a padronização do treinamento dos agentes e a disponibilidade para atuação em eventos adversos inesperados torna essa a solução ideal para a contratação proposta.

4. SOLUÇÃO

4.1. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada para o gerenciamento e execução de serviços de apoio à conservação da biodiversidade, monitoramento, gestão ambiental e acompanhamento de ações de uso público em unidades de conservação administradas pelo Estado do Rio de Janeiro.

4.2. Identificação dos Itens, quantidades e unidades

Tabela 38 - Identificação dos Itens, quantidades e unidades

ID	DESCRIÇÃO	UNID./FORNEC
137621	SERVIÇOS DE APOIO ÀS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, TÉCNICAS E OPERACIONAIS, DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, PRESTACAO DE SERVICO DE APOIO ÀS ATIVIDADES TÉCNICAS E OPERACIONAIS	SER

4.3. Pagamento

4.3.1. O INEA efetuará o pagamento de FORMA PARCELADA, conforme cronograma de execução por meio de crédito em conta bancária, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, desde que devidamente atestada pelo Gestor do CONTRATO.

4.3.2. Em respeito ao disposto no Decreto nº 43.181 de 08 de setembro de 2011 que dispõe sobre pagamentos de Bens e Serviços de qualquer natureza prestados ao Estado do Rio de Janeiro, os pagamentos só poderão ser feitos, exclusivamente, pelo Bradesco por ser esta a instituição financeira contratada pelo Estado.

“Art. 1º - Os pagamentos de bens e serviços de qualquer natureza prestados aos Órgãos da Administração Direta, Indireta, Autárquica ou Fundacional, do Poder Executivo, a partir do dia 02 de janeiro de 2012, serão realizados, exclusivamente, na instituição bancária denominada Banco Bradesco S/A.”

5. DESENHO DA CONTRATAÇÃO

5.1. Regime de Execução

Para a presente contratação foi estabelecido o regime de execução de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, uma vez que, dada a complexidade de definição das quantidades dos produtos a serem executados, estes serão definidos por metas pré estabelecidas de forma semestral ou sob demanda conforme Informativo de Licitações e contratos nº 304.

5.2. Forma de Execução

As execuções das atividades deverão ter como base os serviços contratados que serão avaliados por meio dos relatórios mensais, considerando as etapas definidas no Termo de Referência e no Cronograma. Os pagamentos serão feitos conforme a entrega por parte da empresa e aceitação por parte do INEA dos produtos, descrevendo as atividades desenvolvidas e resultados obtidos ao longo do período de execução do serviço. O prazo para envio dos relatórios para fiscalização do INEA, assim como o prazo de devolução para a equipe técnica, deverá ser definido no Plano de Trabalho a ser apresentado pela empresa.

5.3. Informações contratuais

5.3.1. Duração do Contrato

O contrato de prestação de serviços terá prazo de 36 (trinta e seis) meses, podendo ter a sua duração prorrogada por 84 (oitenta e quatro) meses respeitada a vigência máxima decenal, desde que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes (Art. 106 e 107 da Lei Federal 14.133/2021).

5.3.2. Garantia

Considerando que a legislação remete à discricionariedade da Administração a exigência da garantia, compreende-se existirem riscos de lesão ao interesse estatal, caso a empresa contratada deixe de prestar o serviço ou o preste de maneira inadequada, principalmente no tocante ao pagamento da mão de obra alocada no contrato.

Considerando, ainda, o alto valor da contratação, será exigida garantia no percentual de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, na forma do art. 98 da Lei Federal 14.133/2021.

5.3.3. Possibilidade de Subcontratação

Conforme art. 122 da Lei Federal 14.133/2021, “O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração”.

No que tange aos serviços objeto da subcontratação, esses não poderão ser os itens especiais do contrato, especialmente aqueles para os quais foram solicitados atestados de capacidade técnica, por ocasião da abertura do certame. (Acórdão TCU nº 3.144/2011-Plenária). Portanto, os serviços que poderão ser subcontratados deverão ser inequivocamente, complementares ou acessórios, mas não os principais.

Por outro lado, o TCU em sua decisão, aceita a subcontratação desde que a Administração venha a exigir do subcontratado a apresentação dos documentos de habilitação requisitados na licitação, especialmente quanto à regularidade jurídica, idoneidade fiscal, qualificação técnica, econômica e financeira, além do cumprimento no disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal. (Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU. Ed Brasília: TCU 2010).

Desta forma, será permitida a subcontratação de atividades complementares ou acessórias, elencadas no item 2.2, conforme planilha de subcontratação anexa, limitadas ao limite de 3% do valor total da contratação.

5.3.4. Possibilidade de licitação exclusiva e de cota reserva para micro e pequenas empresas

Uma vez que o valor total estimado é superior ao definido no inciso I do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 entende-se que não cabe a exclusividade de microempresas e empresas de pequeno porte.

5.3.5. Possibilidade de participação de consórcio:

Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto do Art. 15 da Lei 14.133/22, para o caso concreto, a vedação à participação de consórcios é o que melhor atende ao interesse público, por não ferir os princípios da competitividade, economicidade e moralidade e, ao mesmo tempo, evitar que empresas que não possuem capacidade técnica para gerenciar um projeto de tamanha importância para a conservação da biodiversidade fluminense, possam sagrar-se vencedoras apenas pelo somatório de pequenas parcelas de capacidade técnica.

A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, o que não se verifica no presente.

Apesar do alto grau de importância do projeto, para tal objeto é bastante comum a participação de empresas, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza.

5.3.6. Possibilidade de participação de Cooperativa

É vedada a participação de cooperativas conforme o que dispõe a Orientação Administrativa PGE n.º 08. A vedação é justificada pela natureza do serviço que será prestado, incompatível com as características das cooperativas, uma vez que as tarefas não seriam passíveis de execução com autonomia pelos cooperados, sem relação de subordinação com a cooperativa, evitando-se a eventual responsabilidade subsidiária do Poder Público pelo inadimplemento dos encargos trabalhistas, na forma do Enunciado 331 do TST.

Nesse sentido, foram reiteradas as decisões (Acórdão n.º 1815/2003-Plenário, Acórdão n.º 307/2004-Plenário que culminaram com a publicação da Súmula n.º 281 TCU:

"É vedada a participação de cooperativas em licitação quando, pela natureza do serviço ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como a de pessoalidade e habitualidade."

Dessa forma, tendo em vista que a natureza do serviço pressupõe subordinação jurídica entre os empregados e o contratado, bem como pessoalidade e habitualidade, deve ser vedada a participação de sociedades cooperativas na presente licitação, uma vez que tais entidades seriam "cooperativas fraudulentas" ou meras intermediadoras de mão de obra.

5.3.7. Incidência do Programa de Integridade

Há a necessidade de se exigir Programa de Integridade da empresa a ser contratada, conforme estabelecido na Lei Estadual n.º 7.753/17(a qual dispõe sobre a instituição do Programa de Integridade às pessoas jurídicas que contratarem com a Administração do ERJ) que:

"Art. 1º - Fica estabelecida a exigência do Programa de Integridade às empresas que celebrarem contrato, consórcio, convênio, concessão ou parceria público-privado com a administração pública direta, indireta e fundacional do Estado do Rio de Janeiro, cujos limites em valor sejam superiores ao da modalidade de licitação por concorrência, sendo R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) para obras e serviços de engenharia e R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) para compras e serviços, mesmo que na forma de pregão eletrônico, e o prazo do contrato seja igual ou superior a 180 (cento e oitenta) dias."

5.3.8. Garantia de proposta

Há a necessidade de se exigir garantia de proposta, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, conforme previsto no Art. 58 da lei Federal 14.133, visando garantir que as empresas participantes do certame cumpram suas propostas.

5.4. Seleção do Fornecedor

5.4.1. Forma de seleção

A presente contratação se dará por procedimento licitatório na modalidade Pregão eletrônico, nos termos da Lei Federal 14.133/2021, uma vez que o mercado possui vários fornecedores capazes de ofertar soluções que atendem as especificações técnicas constantes na descrição do objeto pretendido.

Entende-se que o critério de julgamento adequado seja o de MENOR PREÇO GLOBAL, uma vez que a subdivisão do objeto da licitação em partes poderia comprometer a execução satisfatória devido à interligação e dependência entre as atividades planejadas. Essa fragmentação corre o risco de descaracterizar a natureza global do serviço, uma vez que, na realidade, constitui um conjunto de serviços sequenciais, interligados e coordenados, que foram separados apenas para fins de mensuração.

O Modo de disputa deverá ser o modo aberto, em consonância ao inciso I do Art. 56 da Lei n.º 14.133, de 2021. No modo de disputa aberto, a fase de lances resume-se à disputa eletrônica, realizada por todos os licitantes, oportunidade em que os valores são registrados pelo sistema e o lance vencedor é aquele que contém o melhor preço, obtido no encerramento dessa etapa de disputa.

O estímulo contínuo da disputa de preços no modo aberto, ou seja, os lances sucessivos e públicos, afasta todo risco de empresas amadoras (novas no mercado) lancem valor fora do mercado numa etapa fechada (que é sigilosa). Os preços em disputa aberta ficam claros para melhor competição entre os participantes. Então, evitar riscos na contratação contribui para ter uma licitação que alcance mais prontamente os resultados pretendidos.

Outrossim, não foi possível identificar que optar por modo disputa diferente do "modo aberto" venha a trazer vantagem para a Administração e nem mesmo aponta simplificação do processo ou celeridade no resultado da licitação.

5.4.2. Âmbito da licitação

A licitação terá âmbito nacional.

5.4.3. Qualificação econômico-financeira

Considerando que a contratação apresenta mais de 96% de seu valor alocado em mão de obra, observando-se que o Art. 137, § 2º, IV prevê que o contratado tem direito à extinção do contrato após 2 meses de atraso nos pagamentos, visando não haver problemas de interrupção dos serviços, será exigido como qualificação econômico financeira o seguinte:

5.4.3.1. patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

5.4.3.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

5.4.3.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do último exercício

5.4.3.4. índices de Solvência geral, Liquidez corrente e endividamento total >1

6. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Existe um projeto de aquisição de equipamentos, cujo objetivo é fornecer EPI e equipamentos para os agentes designados através desta contratação. O Projeto está descrito no processo E-07/001/190/2016

6.1. Capacitação de pessoal

A capacitação dos agentes é parte integrante do serviço e deverá acontecer em até 3 meses após a contratação dos agentes.

6.2. Servidores que participarão da fiscalização do contrato a ser celebrado

Cumpra esclarecer que o Instituto Estadual do Ambiente deverá indicar seus gestores e fiscais de contrato, na forma do Decreto Estadual 45.600/2016.

7. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, às informações contidas nos presentes Estudos Preliminares DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou ser viável a contratação demandada, condicionada à implementação das providências no presente estudo, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis.

9. DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE

O presente estudo atende a todos os elementos descritos nos arts. 7º a 10 do Decreto nº 48.816/2023.

Raphael Freire de Souza - Chefe do SERVACO
ID Funcional: 4423326-4

Israel de Andrade Lima - Responsável/NUCDF
ID Funcional: 4332053-8

Andrea Figueiredo da Silva - Chefe da SERVCOMP
ID Funcional: 5124698-8

Rio de Janeiro, 26 março de 2024



Documento assinado eletronicamente por **Raphael Freire de Souza, Chefe de Serviço**, em 20/05/2024, às 17:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Israel de Andrade Lima, Agente Administrativo**, em 20/05/2024, às 17:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Andrea Figueiredo da Silva, Chefe de Serviço**, em 20/05/2024, às 17:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **74978571** e o código CRC **2F74D493**.