



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Instituto Estadual do Ambiente

Diretoria de Biodiversidade, Áreas Protegidas e Ecossistemas

### **ANEXO III – LISTA DE EQUIPAMENTOS**

A CONTRATADA deverá adquirir, conforme o Plano de Trabalho e o Cronograma de Execução e Desembolso (Anexo IV), os equipamentos a serem usados nas atividades externas ao CETAS, previstas na “Atividade 5: Realização de atividades externas ao CETAS” do Termo de Referência.

**Tabela A:** Descrição dos equipamentos necessários para a realização das atividades de levantamento e monitoramento de avifauna em ASAS.

<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Especificação</b>
Binóculos	03	Binóculos 10x42, com ampliação de imagem em 10 vezes, diâmetro da lente objetivo 42 mm, leve, à prova d'água.
Câmera fotográfica	02	Câmera fotográfica, zoom óptico de 83x (equivalente a 24 a 2000mm), conexão Wi-Fi, RAW 4k Ultra HD Video, resolução de 1080p.
Carregador de pilhas	02	Carregador de pilha com suporte para carregar pilhas do tipo AA e AAA para 04 pilhas.
Cartão de memória	08	Cartão de memória de 32gb.
Gravador digital	04	Gravador digital profissional de estado sólido; gravação em formato MP3 (320/256/192/128/64 kbps) e WAV (PCM linear de 16/24 bits); dois canais estéreo e um canal mono; taxa de amostragem de 44.1/48/96 kHz; pelo menos 5h de gravação; funcionamento com 4 pilhas AA.
Alto falante	02	Alto falante portátil; compatível com notebook, tablet e smartphone; impermeável; à prova d'água; 10 horas de duração; cabo USB tipo C, bluetooth.



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Instituto Estadual do Ambiente

Diretoria de Biodiversidade, Áreas Protegidas e Ecossistemas

Lanterna	04	Lanterna de LED resistente a água, de alto alcance. Funcionamento por bateria recarregável, a prova de choque. Potência 1.800.000 W/5.400.000 lumens.
Pilha recarregável	08	Embalagem com duas pilhas recarregáveis, tipo AA.
Rede de neblina	10	Rede para captura de aves e morcegos, com fio de nylon, contendo 12 m de comprimento, 3 m de altura e malha de 25 mm.

**Tabela B:** Descrição dos equipamentos necessários para a realização das atividades de resgate de fauna.

Item	Quantidade	Especificação
Rifle projetor de dardos	01	Dardos lançados mediante gás N20 ou CO2. Cano com adaptador para calibre 11 e 13 mm. Regulagem de pressão rápida e contínua. Posição do manômetro facilmente visível, permitindo a dosificação extra do gás. Alcance: 60 m, Calibre: 11 a 13 mm, adaptável para dardos de alumínio ou nylon.
Estojo para rifle	01	Estojo para armazenamento do rifle. Material: Lona, com zipper e alça.
Agulha para dardo de nylon	05	Agulha com sistema luer-lock, em aço inox e engate de alumínio, para uso em projetores. Agulha 35 mm, c/barba e contrapeso p/projetores CO2
Dardo de nylon	10	Dardos para uso em zarabatanas ou projetores de dardos calibre 11 mm, capacidade 3 mL, recarregáveis e pressão de injeção por gás.
Dardo de nylon	10	Dardos para uso em zarabatanas ou projetores de dardos calibre 11 mm, capacidade 5 mL, recarregáveis e pressão de injeção por gás.



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Instituto Estadual do Ambiente

Diretoria de Biodiversidade, Áreas Protegidas e Ecossistemas

Lança Rede Portátil	01	Equipamento para captura de animais, material alumínio, lançamento de rede por gás CO <sub>2</sub> , rede de 7,5 m <sup>2</sup> e velocidade de 6 a 7 metros por segundo. Rede em nylon de alta resistência, diâmetro de 5 cm. Cápsula de gás CO <sub>2</sub> de 16 g.
---------------------	----	--