

Mantenha sua  
**empresa**  
livre de Pragas!



Sanitização de  
de **Ambientes**



**Faça um Orçamento.**  
Cobrimos qualquer orçamento de empresas legalizadas.



**Bayo**

Controle de Vetores

**Controle de Pragas**



Limpeza e Higienização de  
**Reservatórios de Água**



**Faça um Orçamento.**  
Cobrimos qualquer oferta de empresas legalizadas.



## PROPOSTA COMERCIAL

Rio de Janeiro, dia 29 de janeiro de 2024.

À **Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A – Nuclep**

Av. General Euclides de Oliveira Figueiredo, 200,

Brisamar, Itaguaí – RJ. CEP: 23.825-410

A/C **Sr. Thiago Soares Rodrigues e Srª Viviane Montebello Carvalhosa**

TEL: (21) 3781-4592 / (21)3781-4498

A **Bayo Controle de Vetores** tem a satisfação de apresentar serviços que atenderão sua empresa com qualidade e segurança superior oferecida pelo mercado no Controle Integrado de Pragas e Vetores em consonância aos requisitos ambientais e sanitários exigidos.

Com ampla experiência, a **Bayo** possui corpo técnico qualificado, habilitado devidamente equipado (EPIs) fazendo uso de insumos e equipamentos que atendem aos padrões ANVISA e ABNT, visando a economia de recursos naturais.

Está habilitada pela ANVISA para atuar em Portos, Aeroportos, Fronteiras e Terminais Alfandegados. É licenciada pelo INEA para atuar nas empresas do Estado do Rio de Janeiro, Minas Gerais e Espírito Santo; licenciada pela prefeitura da cidade do Rio de Janeiro e registrada no Conselho Regional de Biologia – 02.

O Ciclo de Vida de nossos resíduos são controlados desde sua origem até sua destinação final minimizando os impactos ao meio ambiente, oferecendo tranquilidade aos nossos clientes e bem estar a sociedade como um todo.

Nossos serviços são garantidos, com soluções ágeis e inovadoras tranquilizando sua empresa no caso de imprevistos.

Permita que sua empresa se encante com a **Bayo Controle de Vetores** e ofereça aos seus clientes e funcionários um ambiente plenamente saudável!



## PROPOSTA MMX – 001/2024

Serviço Especializado de Controle e Monitoramento de Pragas e Vetores

**Prazo de validade:** 30 dias.

### 1. Do Objetivo

**1.1.** Contratação de emergencial de **serviços de controle e monitoramento de pragas e vetores urbanos: baratas, formigas, marimbondos, mosquitos para NUCLEBRAS EQUIPAMENTOS PESADOS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | PERIODICIDADE | QTD      |
|------|---|---------------|----------|
| 1    | ROEDORES – Espécies: ratos ( <i>Rattus rattus</i> ), ratazanas ( <i>Rattus norvegicus</i> ) e camundongos ( <i>Musculus musculus</i> ).                                       | MENSAL        | 180 DIAS |
| 2    | BARATAS – Espécies: <i>Periplaneta americana</i> , <i>Blatella germânica</i> e <i>Supella longipalpis</i> .   | MENSAL        | 180 DIAS |
| 3    | FORMIGAS – Espécies: <i>Linepithema Humile</i> e <i>Paratrechina Longicornis</i>  | QUINZENAL     | 180 DIAS |
| 4    | MARIMBONDOS – Espécies: <i>Gymnopolybia vicina</i> , <i>Apoica pallida</i> , <i>Protopolybia sedula</i> , <i>Polybia vulgaris</i> e <i>Polybia occidentalis acutellaris</i> . | SEMANAL       | 180 DIAS |
| 5    | MOSQUITOS - Espécies: <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> , <i>Culex quinquefasciatus</i> , <i>Simulium Pertinax</i> (Borrachudo), <i>Simulium sp.</i>             | QUINZENAL     | 180 DIAS |
| 6    | MOSQUITO FUMACÊ (em caso de infestação)   | SEMANAL       | 180 DIAS |

### 2. Modo de Execução

#### 2.1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

##### 2.1.1. AS ESPÉCIES PARA CONTROLE.

**2.1.1.1.** Na tabela 01 estão descritos as espécies e serem controladas.

TABELA 01 – ESPÉCIES CONTROLADAS

| PRAGAS/VETOR | ESPÉCIES  |
|--------------|---|
| Roedores     | Ratos ( <i>Rattus rattus</i> ), ratazanas ( <i>Rattus norvegicus</i> ) e camundongos ( <i>Musculus musculus</i> ).                                    |
| Baratas      | <i>Periplaneta americana</i> , <i>Blatella germânica</i> e <i>Supella longipalpis</i> .   |
| Formigas     | <i>Linepithema Humile</i> e <i>Paratrechina Longicornis</i>   |
| Maribondos   | <i>Gymnopolybia vicina</i> , <i>Apoica pallida</i> , <i>Protopolybia sedula</i> , <i>Polybia vulgaris</i> e <i>Polybia occidentalis acutellaris</i> . |
| Mosquitos    | <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> , <i>Culex quinquefasciatus</i> , <i>Simulium Pertinax</i> (Borrachudo), <i>Simulium sp.</i>           |

### 2.1.2. LOCAIS DA EXECUÇÃO:

2.1.2.1. Os locais de execução do objeto contratual estão descritos na tabela 02:

TABELA 02: LOCAIS DE EXECUÇÃO

| UNIDADE            | LOCAL   | PRAGA/VETOR A SER CONTROLADO                          |
|--------------------|---|---|
| Fábrica NUCLEP     | Av. Gal Euclides Figueiredo da Cunha, nº 200, Brisamar, Itaguaí – RJ                | Roedores, Baratas, Formigas, Marimbondos e Mosquitos. |
| Terminal Portuário | Saco da Coroa Grande, s/nº - Brisamar, Itaguaí - RJ (2,5 Km da Fábrica)             | Roedores, Baratas, Formigas e Marimbondos.            |
| Escritório Rio     | Edifício Londres, Av. das Américas, 3500 – Bloco 1, Sala 613, Barra da Tijuca – RJ. | Baratas e formigas                                    |

2.1.2.2. Locais de tratamento no endereço da Fábrica são: (1) Prédio Social, (2) Portaria de Serviços “PV5”, (3) Portaria de Acesso “PV4”, (4) Portaria Social / Recepção “PV3”, (5) Terminal Rodoviário, (6) Refeitórios (áreas externas), (7) Prédio Administrativo, (8) Centro Médico, (9) Centro de Treinamento, (10) Subestação Secundária, (11) Subestação Principal, (12) Prédio Utilidade, (13) Prédio Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), (14) Cabine da Balança, (15) Galpão Alfandegado, (16) Guarita “PV11”, (17) Galpão de Arquivo, (18) Prédio de Serviços, (19) Galpão Principal (GP) - (vestiários e banheiros), (20) Posto Avançado RH, (21) Posto Médico Avançado, (22) Galpão Auxiliar (GA) - (vestiários e banheiros), (23) Prédio raio X, (Bunker), (24) Depósito de Inflamáveis, (25) Anexo Longitudinal do GP, (26) Anexo

Transversal do GP, (27) Anexo Longitudinal do GA e (28) Área de Lazer (AEP - Associação de Empregados da NUCLEP).

**2.1.2.3.** Locais de tratamento no endereço do Terminal Portuário Único: (29) Guarita Cancela, (30) Guarita do Terminal Portuário, (31) Cabine Sanitária, (32) Contêiner Equipe Portuária e (33) Contêiner de Equipamentos.

**2.1.2.4.** Locais de tratamento no endereço do Escritório Rio: (34) Copa, (35) Banheiros, (36) Recepção, (37) salas de reunião, (38) salas dos diretores, (39) corredor.

**2.1.2.5.** Áreas dos locais a serem tratados estão descritas na Tabela 03:

TABELA 03: Áreas construídas das unidades

| LOCAL              | ÁREA (M <sup>2</sup> )                      |
|--------------------|---|
| Fabrica Itaguaí    | 87.929,33 m <sup>2</sup> de área construída |
| Escritório Rio     | 260 m <sup>2</sup>                          |
| Terminal Portuária | 1246 m <sup>2</sup> de área construída      |

**2.1.2.6.** O número total de ralos, bueiros existentes e as caixas PEPs e as ovitrampas instalados no contrato passado estão descritos na Tabela 04:

TABELA 04 – Número total de ralos, bueiros, caixas PEPs e ovitrampas instalados.

| LOCAL                        | DADOS                     | TOTAL |
|------------------------------|---------------------------|-------|
| FÁBRICA                      | RALOS                     | 299   |
| FÁBRICA                      | BUEIROS                   | 63    |
| FÁBRICA E TERMINAL PORTUÁRIO | Nº CAIXAS PEPS INSTALADOS | 120   |
| FÁBRICA                      | Nº OVITRAMPAS             | 10    |
| ESCRITÓRIO RJ                | RALOS                     | 4     |

### 3. Descrição dos Serviços

**3.1.1.** Os serviços serão executados da seguinte forma:

#### 3.1.2. Roedores Nocivos

**Local da Aplicação:** Áreas estratégicas Fábrica e Terminal Portuário

**Execução:** Instalação de armadilhas e/ou iscas raticidas anticoagulante na forma granuladas, peletizadas e parafinadas ou resinadas (conforme características físicas do local) e aplicação de pó raticida de contato (o pó de contato deverá ser polvilhado

diretamente no local nas ninheiras ou nos locais de passagem (caso não ofereça riscos à saúde humana, à espécie não-alvo e não ocasione impactos visuais negativos)

**Observação:** Alteração de local das caixas PEPs de acordo com necessidade; As iscas raticidas deverão ser fixadas em caixas porta iscas.

**Periodicidade:** Mensal

**Garantia:** 1 mês.

### 3.1.3. Baratas e Formigas

**Local da Aplicação:** Áreas internas e externas - Fábrica, Terminal Portuário e Escritório RJ

**Execução:** Forma de isca em gel, pulverização de calda líquida de inseticida desinfestante domissanitário de uso profissional, com utilização técnica de pulverização tradicional, micro pulverização e iscagem com gel.

**Observação:** Aplicação em ralos/bueiros internos e externos; No caso de formigueiros utilização de granulado

**Periodicidade:** Mensal

**Garantia:** 1 mês

### 3.1.4. Marimbondos

**Local da Aplicação:** Áreas internas e Externas - Fábrica.

**Execução:** Ações químicas através de inseticida líquido e remoção de ninhos.

**Observação:** Serviços em altura e espaço confinado exigem certificado ou declaração de treinamento pela contratada, certificado cursos NR 33 e 35, ASO válido e com exame Psicossocial incluso.

**Periodicidade:** Mediante Solicitação.

**Garantia:** Sempre que necessário durante a vigência do contrato.

### 3.1.5. Mosquitos

#### **Local da Aplicação: Áreas externas - Fábrica**

**Execução:** Aplicação espacial de inseticida (UBV ou TERMONEBULIZAÇÃO) nos 5,5 km da NUCLEP a serem percorridos por veículo. A aplicação deverá ser realizada em horas pré-determinadas, contemplando o período de maior atividade da espécie alvo e com a menor circulação de funcionários.

**Observação:** Será levada em consideração a análise mensal de grau de infestação de mosquitos por espécie.

#### **Local da Aplicação: Áreas internas – Fábrica e Escritório Rio.**

**Execução:** Inseticida Residual.

**Observação:** Realização de análise do índice de infestação por espécies e a identificação das formas imaturas observadas nos criadouros.

#### **Local da Aplicação: Áreas externas – Fábrica.**

**Execução:** Aplicação de larvicida biológico em locais com focos ou com potencial para tal.

**Observação:** Realização de análise do índice de infestação por espécies e a identificação das formas imaturas observadas nos criadouros.

#### **Local da Aplicação: Áreas externas – Fábrica.**

**Execução:** Instalação de mosquiteiras em pontos estratégicos.

**Observação:** Emissão mensal de relatório de avaliação

**Periodicidade Controle Formas Imaturas:** Semanal ou quinzenal, dependendo da condição ambiental.

#### **Periodicidade Controle Formas Adultas:**

- **Em áreas externas:** Semanal, de acordo com a espécie alvo e somente quando for apontada sua necessidade no Relatório de Avaliação do Grau de Infestação.
- **Em áreas internas:** Por demanda.

**Garantia:** Mediante avaliação periódica do grau de infestação, da execução das orientações emitidas em pareceres técnicos e condição das mosquiteiras.

### Investimento

| SERVIÇO                                       | PERIODICIDADE            | INVESTIMENTO MENSAL | INVESTIMENTO TOTAL       |
|---|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>Controle Integrado de Pragas e Vetores</b> | Conforme Escopo Proposto | R\$ 5.800,00        | 6 meses<br>R\$ 34.800,00 |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>GERAL</b>             |                     | R\$ 34.800,00            |

**Forma de Pagamento:** Depósito em conta.  
**Condição de Pagamento:** 06 parcelas mensais.  
**Vencimento:** 30 dias após faturamento.

#### Dados Bancários:

**Banco:** Itaú S.A - 341

**Ag:** 8297

**C/c:** 19.360-2

MMX RIO SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA

Mônica Martins  
 Responsável Técnica  
 CRBio: 42.764/02

#### Entre em contato conosco



Mônica Martins – RT e Sócia Administradora

21- 99285-5864 WhatsApp

