

I. Nome do responsável pela demanda

Cayo Antonio Soares de Almeida

II. E-mail institucional para contato

bioterio@ufabc.edu.br

III. Título da demanda

Serviços de manutenção preventiva e corretiva na Lavadora de Bebedouros e Gaiolas IWT modelo Easy-400, instalada na planta da UFABC – Biotério Central.

IV. Laboratório a que se destina

Biotério Central – campus São Bernardo do Campo

V. Detalhamento/Justificativa

### **Detalhamento**

Serviços de manutenção preventiva e corretiva na Lavadora de Bebedouros e Gaiolas IWT modelo Easy-400, instalada na planta da UFABC – Biotério Central. A contratação contempla:

- 02 (duas) visitas para Manutenção Preventiva conforme recomendações do fabricante, a cada 6 meses. Para cada visita, estima-se um período de 8h de serviço com máquina parada para manutenção.
- 01 (um) chamado de manutenção corretiva para a lavadora.

A manutenção corretiva será acionada através de contato por e-mail.

O atendimento será realizado em dias úteis, durante o horário comercial (08h:00 – 17h:00 de segunda a sexta-feira), não considerando atividades aos sábados, domingos e feriados. O prazo de atendimento será de até 36 horas corridas a partir do momento do chamado. Chamados abertos na sexta-feira até o meio-dia serão atendidos no máximo na segunda-feira subsequente, ao primeiro horário. Chamados após o meio-dia entrarão na programação da segunda-feira subsequente. A corretiva terá um prazo de solução de 8h, máximo, desde que não envolvam substituição de peças.

Não são consideradas peças de reposição no escopo básico desta contratação, utilizando-se peças constantes no pacote de sobressalentes fornecidos com a Lavadora.

Os serviços contemplados nessa contratação terão o período de vigência de um ano, para utilização.

### **Justificativa**

A necessidade de contratação de **Serviços de manutenção preventiva e corretiva na Lavadora de Bebedouros e Gaiolas IWT modelo Easy - 400** é a de manter o equipamento em boas condições de funcionamento, além da segurança de seus operadores.

Este equipamento é um item de grande importância na implementação do Biotério Central do campus São Bernardo do Campo e no funcionamento do Biotério de Experimentação do Bloco Delta. O equipamento permite a higienização de gaiolas, mini-isoladores, bebedouros, outras peças e recipientes que caibam e se acomodem no equipamento, garantindo melhores condições de trabalho aos técnicos e melhorando a salubridade do local.

Dado ao aumento da demanda de usuários e pesquisas desenvolvidas nos Biotérios da Universidade Federal do ABC e devido a falta de técnicos bioteristas, tornou-se necessário a aquisição de equipamentos que otimizem os procedimentos executados rotineiramente nesses ambientes.

Os animais (ratos e camundongos) são acondicionados em gaiolas ou mini-isoladores que são trocados, lavados e esterilizados duas vezes na semana. Em cada gaiola ou mini-isolador também está contido pelo menos um bebedouro que também é trocado duas vezes na semana. Estes animais são utilizados em projetos de pesquisa de docentes e pesquisadores ligados a diferentes programas de pós-graduação da UFABC, como Biosistemas e Neurociência e Cognição, cujas linhas de pesquisa beneficiadas convergem em atividades que utilizam animais de laboratório, tais como: cultura de células animais; estudos dos mecanismos de doenças inflamatórias e degenerativas e estudos de comportamento animal.

Este equipamento permite a lavagem das gaiolas, mini-isoladores, bebedouros e demais pequenos materiais, conforme a necessidade, permitindo uma economia de tempo, além de melhorar as condições de trabalho dos técnicos, já que na ausência deste equipamento, a limpeza e higienização das gaiolas é feita de modo manual, o que não é adequado, pois são itens pesados e em grandes quantidades, o que poderia gerar alguma

LER (lesão por esforço repetitivo). Além disso, o uso do maquinário na limpeza desses itens permite um padrão de higienização, o que, devido a grande quantidade de material, não é possível se obter com a higienização manual. A higienização com a lavadora também propicia um aumento na segurança sanitária, já que minimiza o tempo de exposição dos funcionários às gaiolas sujas.

A contratação deste serviço tem o objetivo de prevenir possíveis falhas no funcionamento do equipamento, além de custos adicionais com manutenção corretiva. A ausência de sua realização e, em caso de parada do equipamento, pode resultar em descontinuidade no atendimento feito aos usuários dos serviços dos Biotérios, prejudicando, ainda, as pesquisas que utilizam os animais criados e mantidos nos Biotérios.