

## TERMO DE REFERÊNCIA

Solicitamos serviços de manutenção preventiva e corretiva para as motobombas e compressores radiais do Laboratório de Molusco Marinhos. São 58 motobombas, sendo 26 unidades em uso e 32 unidades de reserva; 6 compressores, sendo 2 em uso e 4 de reserva. Estes serviços deverão ser realizados conforme descritos abaixo:

A manutenção preventiva dos compressores radiais envolvendo:

- Desmontagem
- Raspagem mecânica
- Limpeza
- Tratamento anticorrosivo
- Substituição de rolamentos e retentores
- Montagem
- Pintura
- Testes de funcionamento
- A manutenção preventiva dos compressores deverá ser realizada individualmente a cada 4 meses.

A manutenção corretiva dos compressores radiais envolvendo:

- Desmontagem
- Raspagem mecânica
- Limpeza
- Tratamento anticorrosivo
- Substituição de rolamentos e retentores
- Serviço e/ou substituição de outras peças danificadas como rebobinamento de motor, troca de rotor, tampa frontal, tampa traseira, ventilador ou outro componente que se fizer necessário)
- Montagem
- Pintura
- Testes de funcionamento.

Manutenção preventiva de motobombas envolvendo:

- Desmontagem
- Raspagem mecânica
- Limpeza
- Tratamento anticorrosivo
- Substituição de rolamentos, selo mecânico e “o-ring”
- Montagem
- Pintura
- Testes de funcionamento
- A manutenção preventiva das motobombas deverá ser realizada individualmente, no mínimo, a cada 12 meses

Manutenção corretiva de motobombas envolvendo:

- Desmontagem
- Raspagem mecânica
- Limpeza
- Tratamento anticorrosivo
- Substituição de rolamentos, selo mecânico e o-ring

- Serviço e/ou substituição de peças danificadas como rebobinamento de motor, troca de rotor, corpo, flange, tampa do filtro, base corpo, "bracket", tampa do motor ou outro componente que se fizer necessário
- Montagem
- Pintura
- Testes de funcionamento
- A manutenção preventiva da totalidade das motobombas deverá ser realizada individualmente, pelo menos, uma vez a cada 12 meses.

As peças para realização das manutenções preventivas e corretiva deverão ser originais e fornecidas pela contratada.

As peças de substituição usuais, tais como rolamentos e retentores dos compressores, e rolamentos, selos mecânicos e o-rings das motobombas deverão ser fornecidos pela contratada e não incorrerão em mais custos para a contratante.

As peças e serviços relativos aos serviços de manutenção corretiva, além das peças de substituição usuais relacionadas no parágrafo acima, como por exemplo, rebobinamento de motor e outras peças que integram o corpo dos equipamentos, tais como rotores, tampas, ventiladores e outras peças, serão realizados e/ou fornecidos pela contratada e serão cobradas à parte após aprovação da contratante. Os materiais de consumo utilizados nas manutenções, tais como óleos lubrificantes, desengripantes, tintas, solventes, estopas e outros itens também deverão ser fornecidos pela contratada, sem ônus para a contratante.

A empresa contratada deverá se responsabilizar pelo serviço de transporte dos equipamentos (retirada e devolução) sendo que a retirada de equipamentos com defeitos em até 24 horas após a empresa ser notificada.

Em casos de emergência o tempo de retirada e devolução dos equipamentos para manutenção deverá ser de até 48 horas ou a contratada deverá emprestar um equipamento similar.

A empresa contratada deverá atender aos plantões de finais de semana.

A remuneração dos serviços prestados será realizada mensalmente através de um contrato anual.

Os interessados em apresentar propostas para a execução dos serviços poderão agendar visitas ao local para conhecerem as instalações e os equipamentos com:

Alexandre:(48) 99131 1113

Claudio Blacher: (48) 99972 2791

O endereço do Laboratório de Moluscos Marinhos é:  
Beco dos Coroas, 503, Barra da Lagoa, CEP 88061-600, Florianópolis, SC