

# Estudo Técnico Preliminar 54/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.005645/2024-79

## 2. Descrição da necessidade

A necessidade de contratação de serviços de manutenção de equipamentos dos laboratórios vinculados aos docentes pertencentes ao Programa De Mestrado em Biociência Animal (PPGBA/UFJ) se justifica pois os docentes do PPGBA precisam desenvolver seus projetos de pesquisa para geração dos produtos finais que são as dissertações defendidas e os artigos publicados nos laboratórios da UFJ e os diversos equipamentos que são utilizados na execução dos projetos necessitam de reparos e de manutenções corretivas para seu bom funcionamento. Alguns equipamentos relevantes encontram-se no momento parados por estarem com algum defeito de funcionamento, outros necessitam de calibragem para adequada análise das amostras.

A lista de equipamentos que deve ser reparada são:

1. Estufa de secagem e esterilização
2. Calibração de uma pipeta
3. Centrífuga marca Gemmy, número se série 9007715
4. Centrífuga Fanen Modelo 211 Número de Série 5371
5. Câmara Termostáticas (Marca Polimate)
6. Câmara Termostáticas (Marca Polimate)
7. Autoclave vertical de 30 litros
8. Centrífuga de tubos
9. Destilador de água
10. Balança de precisão
11. Destilador De água

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PPGBA - Programa de Mestrado em Biociência Animal/ICA /UFJ	Cecília Nunes Moreira

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de serviços de reparo e manutenção de equipamentos de laboratório de docentes vinculados ao Programa de Mestrado em Biociência Animal conforme previsto na DFD 34/2024, com recurso PROAP 2024 aprovado pela coordenação no valor total de R\$ 7.000,00 (sete mil reais).

Foi publicado o Edital interno 01/2024 para que os docentes interessados participassem do processo de seleção das

propostas a serem atendidas.

O orçamento já foi solicitado e será apresentado em processo.

Foram aprovados pelo PPGBA o reparo de 11 equipamentos que seguem discriminados abaixo.

Equipamento	marca	modelo	Descrição do Serviço	Laboratório onde o equipamento se encontra e Docente responsável
Balança de precisão	Gehaka	Ag2205	Manutenção corretiva e calibração em balança de precisão	Laboratório - Lab Fish Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado
Destilador De água	Solab	SI71/05	Manutenção corretiva em destilador de água	Laboratório - Lab Fish Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado
Autoclave Vertical 30 litros	Stermax	SÉRIE 117931	Manutenção corretiva em autoclave	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Centrifuga de tubos	Spinlab	SI-5f	Manutenção corretiva centrifuga de tubos	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Destilador de água	Solidsteel	SÉRIE 21080655	Manutenção corretiva em destilador de água	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Câmara termostatica	Polimate	Ct310	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Câmara termostatica	Polimate	Ct311	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Centrifuga	Gemmy	NÚMERO de SÉRIE 9007715 8	Manutenção corretiva em centrifuga Gemmy	Laboratório de Parasitologia e Análises Clínicas Veterinárias Docente: Isis Assis Braga
Centrifuga	FANEN	MODELO 211		

			Manutenção corretiva em centrífuga Fanem	Laboratório de Parasitologia e Análises Clínicas Veterinárias Docente Dirceu Guilherme Souza Ramos
Estufa de secagem e esterilização	Ondoto Brás	PL1.3	Manutenção corretiva em estufa de secagem e esterilização	Laboratório de Aquicultura Docente: Igo Gomes Guimarães
Pipetador monocanal	CAPP	Volume variável 0,5-10ul	Calibração de Pipetador	Laboratório de Aquicultura Docente: Igo Gomes Guimarães

## 5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade já descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que atende a presente demanda é a contratação de empresa especializada para prestação do serviço de manutenção de equipamentos. Dada a urgência e emergência na execução do objeto e sob pena de descontinuidade de serviços essenciais, justifica-se a adoção da presente contratação direta pelo modo sem disputa, tendo em vista o mercado fornecedor restrito.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução, sintetizando as informações dispostas neste estudo, consiste basicamente na contratação empresa especializada para prestação de serviços de manutenção de equipamentos.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serão ao todo 11 equipamentos que devem ser efetuadas as manutenções corretivas.

conforme tabela abaixo:

Equipamento	marca	modelo	Descrição do Serviço	Laboratório onde o equipamento se encontra e Docente responsável
Balança de precisão	Gehaka	Ag2205	Manutenção corretiva e calibração em balança de precisão	Laboratório - Lab Fish Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado
Destilador De água	Solab	S171/05	Manutenção corretiva em destilador de água	Laboratório - Lab Fish Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado

Autoclave Vertical 30 litros	Stermax	SÉRIE 117931	Manutenção corretiva em autoclave	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Centrifuga de tubos	Spinlab	SI-5f	Manutenção corretiva centrifuga de tubos	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Destilador de água	Solidsteel	SÉRIE 21080655	Manutenção corretiva em destilador de água	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Câmara termostatica	Polimate	Ct310	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Câmara termostatica	Polimate	Ct311	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Centrifuga	Gemmy	NÚMERO de SÉRIE 9007715 8	Manutenção corretiva em centrifuga Gemmy	Laboratório de Parasitologia e Análises Clínicas Veterinárias Docente: Isis Assis Braga
Centrifuga	FANEN	MODELO 211	Manutenção corretiva em centrifuga Fanem	Laboratório de Parasitologia e Análises Clínicas Veterinárias Docente Dirceu Guilherme Souza Ramos
Estufa de secagem e esterilização	Ondoto Brás	PL1.3	Manutenção corretiva em estufa de secagem e esterilização	Laboratório de Aquicultura Docente: Igo Gomes Guimarães
Pipetador monocanal	CAPP	Volume variável 0,5-10ul	Calibração de Pipetador	Laboratório de Aquicultura Docente: Igo Gomes Guimarães

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 7.000,00

O PPGBA aprovou parte do recurso PROAP 2024 disponível para a contratação de serviços de manutenção corretiva de equipamentos vinculados ao PPGBA.

A valor aprovado para esta ação é de R\$ 7.000,00 (sete mil reais)

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

É necessário que a contratação dos serviços atendam totalmente a demanda presente na requisição apresentada e que o pagamento seja realizado sem parcelamento na entrega do serviço prestado.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda pelo Programa de Pós-Graduação em Biociência Animal

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O plano estratégico do Programa de Pós-graduação PPGBA em 2024 está em consonância com a proposta de contratação definido no plano estratégico da Pós-Graduação da UFJ e no plano de trabalho previsto do recurso PROAP da CAPES e no DFD 34/2024.

### 11.1 Dados do Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual (PCA 2024), conforme detalhamento a seguir:

- I. 1. **ID PCA PNCP:** 35840659000130-0-000001/2024
- II. 2. **Data de publicação no PNCP:** 01/12/2023
- III. 3. ID do item no PCA (apresentado na tabela abaixo);
- IV. 4. Classe/Grupo (apresentado na tabela abaixo); e
- v. 5. Identificador da Futura Contratação (apresentado na tabela abaixo).

Tabela de Transparência no Portal PNCP

III. ID do item no PCA	IV. Código e Nome da Classe /GRUPO	V. Identificador da Futura Contratação	VI. Código do item (Catmat / Catser)
4032	871- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	156678-190/2024	16314 - INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO / REPARO - EQUIPAMENTO LABORATÓRIO
4033	871- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL,	156678-190/2024	12661 - MANUTENÇÃO E REPARO EM BALANÇAS MECÂNICAS / ELETRÔNICAS

	MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS		
<b>4034</b>	871 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	156678-190/2024	3506 - MANUTENÇÃO DE GELADEIRAS E BEBEDOUROS
<b>4035</b>	711 - SERVIÇOS DE INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA, EXCETO SERVIÇO BANCÁRIO DE INVESTIMENTO, SERVIÇOS DE SEGUROS E DE PENSÕES	156678-190/2024	21849 - PAGAMENTO DIÁRIA - NACIONAL / INTERNACIONAL
<b>4036</b>	871 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	156678-190/2024	2461 - MANUTENÇÃO DE AUTOCLAVES
<b>4037</b>	871 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	156678-190/2024	12742 - MANUTENÇÃO EM MICROSCÓPIO ÓPTICO
<b>4038</b>	871 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	156678-190/2024	2364 - MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS E ESTUFAS
<b>4039</b>	6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	156678-190/2024	439624 - SERINGA



Transparência disponível em: <https://pncp.gov.br/app/pca/35840659000130/2024>>.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios da contratação serão a otimização das atividades de pesquisa realizadas pelos mestrandos e docentes do PPGBA, pois equipamentos que estavam parados ou descalibrados serão colocados em funcionamento adequado novamente e com isso o bom desenvolvimento dos protocolos de atividades de pesquisa realizadas pelos alunos e docentes do PPGBA.

## 13. Providências a serem Adotadas

Os docentes responsáveis pelos equipamentos listados nessa proposta de contratação de serviços para reparo de equipamentos estarão disponíveis para a entrega dos mesmos e posterior testes de verificação do equipamento entregue em condições adequadas de funcionamento e devidamente reparados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais na realização da prestação do serviço solicitado.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da contratação deste serviço se dá em virtude do valor planejado para a contratação do serviço solicitado ser de R\$ 7.000,00 (sete mil reais) e já está disponível pela CAPES via PROAP e o PPGBA já ter realizado orçamento com empresa especializada na execução do serviço solicitado conforme em anexo na requisição apresentada no presente processo.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**CECILIA NUNES MOREIRA**

Coordenadora do PPGBA

**EDUARDO VIGNOTO FERNANDES**

Vice coordenador do PPGBA

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - orçamento final adequado para o reparo de equipamentos.pdf (1.15 MB)

**Anexo I - orçamento final adequado para o reparo de  
equipamentos.pdf**

**SEOTH**

SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA  
OTIMIZADA  
HOSPITALAR

Somos uma empresa que atua na área de Engenharia Hospitalar aplicando e desenvolvendo práticas gerenciais e manutenções seguras as tecnologias de saúde, contribuindo para a melhoria do cuidado ao paciente.



## Por que contratar?

Além de atender a legislação vigente no Brasil (RDC 02/2010), o Engenheiro Clínico é o profissional mais indicado para gerenciar e cuidar dos recursos tecnológicos de um Estabelecimento Assistencial de Saúde e a equipe SEOH conta com Engenheiro Clínico com mais de 10 anos de experiência em Gestão Hospitalar, acreditação (ONA e ISO) e Certificações, sendo responsável pela implantação, implementação e gerenciamento dos equipamentos médicos em diversos hospitais de grande e médio porte.

## Serviços realizados:

- . Gestão do Parque Tecnológico
- . Consultoria em Aquisição de Equipamentos
- . Consultoria para Elaboração do Plano de Gestão em Equipamentos Médicos
- . Consultoria em Acreditação
- . Calibração de Equipamentos
- . Manutenções Preventivas
- . Manutenções Corretivas

# Desenvolvemos práticas às **tecnologias de saúde.**

A equipe SEOH conta com Engenheiro Clínico com mais de 10 anos de experiência em gestão hospital, acreditação (ONA e ISO) e certificações, sendo responsáveis pela implementação e gerenciamento dos equipamentos médicos assistenciais em diversos hospitais de grande e médio porte.

## **SEOH**



## **MISSÃO**

Desenvolver uma gestão de tecnologia em saúde com foco na excelência, melhoria contínua e inovação, contribuindo para a segurança na assistência aos pacientes.



## **VISÃO**









Ser uma empresa comprometida na gestão de tecnologia em saúde reconhecida pela qualidade, responsabilidade e por trabalhar constantemente para colaborar com o empreendimento de seus clientes, sendo referência no estado de Goiás até 2025.



## **VALORES**

- . Ética;
- . Competência;
- . Integridade;
- . Inovação;
- . Qualidade;
- . Responsabilidade.

# Diferenciais da empresa

-  Excelência no atendimento;
-  Redução de custo;
-  Transparência na gestão;
-  Equipe qualificada;
-  Atendimentos as normas e creditações;
-  Melhoria contínua dos processos;
-  Liderança na Gestão;
-  Indicadores reais auxiliando na tomada de decisões.

## Dados gerais da empresa

**Razão Social:** SEOH Serviço de Engenharia Hospital

**CNPJ:** 36.119.800/0001-73

**Endereço:** Rua C 214, 283, Qd. 504, Lt. 09, Sala 03,  
Jardim América, Goiânia-GO74.270-270

**Inscrição estadual:** Isento

**Telefone:** 62 9 8551.0751

**E-mail:** renata.seoh@gmail.com

**Representante legal:** Renata Vila Verde D. Garrote

# Diferenciais *da empresa*

SELO DE QUALIFICAÇÃO

ONA 

CONQUISTAMOS  
O SELO DE  
QUALIFICAÇÃO

ONA   
Organização Nacional de Acreditação



**Proposta**  
*comercial*

# PROPOSTA

# 119



SEOH SERVICOS DE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA  
CNPJ: 36.119.800/0001-73  
AVENIDA ITÁLIA, 1987  
JARDIM EUROPA, GOIÂNIA  
FONE(S)  
GOIÂNIA, 04/07/2024

À/AO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ  
CNPJ 35.840.659/0001-30  
RODOVIA BR-364, SETOR FRANCISCO ANTÔNIO:  
CIDADE: JATAÍ UF: GO CEP: 75801-615  
FONE: 55 64 9654-8784  
ATT:

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta comercial:

Serviços			
Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total
1 MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BALANÇA LABORATÓRIO - LAB FISH DOCENTE: MONICA RODRIGUES MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAÇÃO EM BALANÇA DE PRECISÃO MARCA GEHAKA MODELO AG2205 SÉRIE 10051703001007	1	810,00	810,00
2 MANUTENÇÃO CORRETIVA - MÃO DE OBRA MANUTENÇÃO CORRETIVA EM DESTILADOR DE ÁGUA LABORATÓRIO - LAB FISH DOCENTE: FERREIRA MACHADO MÃO DE OBRA TÉCNICA, SEM PEÇA, VALOR EM HORAS.	1	500,00	500,00
3 MANUTENÇÃO CORRETIVA AUTOCLAVE VERTICAL DE 30 LITROS LABORATÓRIO DE PRÁTICAS VETERINÁRIAS DOCENTE: CECÍLIA NUNES MOREIRA AUTOCLAVE STERMAX MODELO VERTICAL 30LITROS SÉRIE 117931	1	1.130,00	1.130,00
4 MANUTENÇÃO CORRETIVA CENTRIFUGA DE TUBOS LABORATÓRIO DE PRÁTICAS VETERINÁRIAS DOCENTE: CECÍLIA NUNES CENTRIFUGA DE TUBOS SPINLAB SÉRIE LX30000939	1	860,00	860,00
5 MANUTENÇÃO CORRETIVA DESTILADOR DE ÁGUA LABORATÓRIO DE PRÁTICAS VETERINÁRIAS DOCENTE: CECÍLIA NUNES MOREIRA DESTILADOR DE ÁGUA SOLIDSTEEL SÉRIE 21080655	1	500,00	500,00
6 MANUTENÇÃO CORRETIVA CÂMARAS TERMOSTÁTICAS LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA DOCENTE:ARIEL EURIDES STELLA 2 CÂMARAS TERMOSTÁTICAS (MARCA POLIMATE)	2	605,00	1.210,00
7 MANUTENÇÃO CORRETIVA CENTRÍFUGA FANEN LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA DOCENTE:DIRCEU GUILHERME SOUZA RAMOS CENTRÍFUGA FANEN MODELO 211 NÚMERO DE SÉRIE 5371	1	500,00	500,00
8 MANUTENÇÃO CORRETIVA CENTRÍFUGA LABORATÓRIO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA DOCENTE: ISIS ASSIS BRAGA CENTRÍFUGA MARCA GEMMY, NÚMERO SE SÉRIE 9007715	1	500,00	500,00
9 MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO LABORATÓRIO DE AQUICULTURA DOCENTE: IGO GOMES GUIMARÃES ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO ONDOTO BRÁS 1704022814	1	900,00	900,00
10 CALIBRAÇÃO PIPETA LABORATÓRIO DE AQUICULTURA DOCENTE: IGO GOMES GUIMARÃES PIPETADOR DE SERIE IF16733	1	90,00	90,00

APÓS A APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO, O CLIENTE DEVERA INFORMAR (POR ESCRITO), QUAIS OS PONTOS E ESCALAS QUE DEVER A SER CALIBRADO (S) INSTRUMENTO(S) EM QUESTÃO. NA FALTA DESTA INFORMAÇÃO, RESERVAMO-NOS O DIREITO DE EXECUTAR A CALIBRAÇÃO E/OU ENSAIO CONFORME PROCEDIMENTOS DE CALIBRAÇÃO E/OU ENSAIO DO LABORATÓRIO.



**SEOTH**

SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA  
OTIMIZADA  
HOSPITALAR