

# 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.

O resumo dos equipamentos e valores aprovados para a manutenção corretiva seguem abaixo:

Docente requisitante/Equipamentos solicitados e valores

1. Igo Gomes Guimarães: Estufa de secagem e esterilização R\$ 900,00 e calibração de uma pipeta: R\$ 90,00
2. Isis Assis Braga: Centrífuga marca Gemmy, número se série 9007715 R\$ 500,00
3. Dirceu Guilherme Souza Ramos Centrífuga Fanen Modelo 211 Número de Série 5371 R\$ 500,00
4. Ariel Eurides Stella: 2 Câmaras Termostáticas (Marca Polimate) R\$ 605,00 cada uma total R\$ 1210,00
5. Cecília Nunes Moreira: Autoclave vertical de 30 litros: R\$ 1130,00, Centrífuga de tubos R\$ 860,00 e Destilador de água R\$ 500,00
6. Monica Rodrigues Ferreira Machado Balança de precisão R\$ 810,00 e Destilador De água R\$ 500,00.

## 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	Valor total	Laboratório onde o equipamento se encontra e Docente responsável
-------------	-------	--------	----------------------	-------------	--

Balança de precisão	Gehaka	Ag2205	Manutenção corretiva e calibração em balança de precisão	R\$ 810,00	Laboratório - Lab Fish Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado
Destilador De água	Solab	SI71/05	Manutenção corretiva em destilador de água	R\$ 500,00	Laboratório - Lab Fish Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado
Autoclave Vertical 30 litros	Stermax	SÉRIE 117931	Manutenção corretiva em autoclave	R\$ 1.130,00	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Centrifuga de tubos	Spinlab	SI-5f	Manutenção corretiva centrifuga de tubos	R\$ 860,00	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Destilador de água	Solidsteel	SÉRIE 21080655	Manutenção corretiva em destilador de água	R\$ 500,00	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Câmara termostática	Polimate	Ct310	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	R\$ 605,00	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Câmara termostática	Polimate	Ct311	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	R\$ 605,00	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Centrifuga	Gemmy	NÚMERO de SÉRIE 9007715 8	Manutenção corretiva em centrifuga Gemmy	R\$ 500,00	Laboratório de Parasitologia e Análises Clínicas Veterinárias Docente: Isis Assis Braga
Centrifuga	FANEN	MODELO 211	Manutenção corretiva em centrifuga Fanem	R\$ 500,00	

					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	RS 900,00	Laboratório de Aquicultura  Docente: Igo Gomes Guimarães
Pipetador monocanal	CAPP	Volume variável 0,5-10ul	Calibração de Pipetador	RS 90,00	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	Valor total	Laboratório onde o equipamento se encontra e Docente responsável
Balança de precisão	Gehaka	Ag2205	Manutenção corretiva e calibração em balança de precisão	RS 810,00	Laboratório - Lab Fish  Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado
Destilador De água	Solab	SI71/05		RS 500,00	Laboratório - Lab Fish

			Manutenção corretiva em destilador de água		Docente: Monica Rodrigues Ferreira Machado
Autoclave Vertical 30 litros	Stermax	SÉRIE 117931	Manutenção corretiva em autoclave	R\$ 1.130,00	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Centrifuga de tubos	Spinlab	SI-5f	Manutenção corretiva centrifuga de tubos	R\$ 860,00	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Destilador de água	Solidsteel	SÉRIE 21080655	Manutenção corretiva em destilador de água	R\$ 500,00	Laboratório de Práticas Veterinárias Docente: Cecília Nunes Moreira
Câmara termostática	Polimate	Ct310	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	R\$ 605,00	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Câmara termostática	Polimate	Ct311	Manutenção corretiva câmaras termostáticas	R\$ 605,00	Laboratório de Microbiologia Veterinária Docente: Ariel Eurides Stella
Centrifuga	Gemmy	NÚMERO de SÉRIE 9007715 8	Manutenção corretiva em centrifuga Gemmy	R\$ 500,00	Laboratório de Parasitologia e Análises Clínicas Veterinárias Docente: Isis Assis Braga
Centrifuga	FANEN	MODELO 211	Manutenção corretiva em centrifuga Fanem	R\$ 500,00	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	R\$ 900,00	Laboratório de Aquicultura Docente: Igo Gomes Guimarães
	CAPP		Calibração de Pipetador	R\$ 90,00	Laboratório de Aquicultura

Pipetador monocanal		Volume variável 0,5-10ul			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)
------------------------	------------------------------------	--	--------------------------------------

<b>4032</b>	871- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	156678-190/2024	16314 - INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO / REPARO - EQUIPAMENTO LABORATÓRIO
<b>4033</b>	871- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	156678-190/2024	12661 - MANUTENÇÃO E REPARO EM BALANÇAS MECÂNICAS / ELETRÔNICAS
<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,	156678-190/2024	2364 - MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS E ESTUFAS

	MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS		
<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



*Assinou eletronicamente em 17/07/2024 às 14:03:48.*

**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**



SE+H

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