

Estudo Técnico Preliminar 498/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.054168/2023-10

2. Descrição da necessidade

A contratação de serviço de calibração das balanças analíticas, faz-se necessária para atender o Programa de Pós-Graduação em Zootecnia (PPGZ/EVZ), pois trata-se de um trabalho especializado que não pode ser atendido pelos órgãos da UFG. A balança é um instrumento de alta precisão em pesagens possuindo elevado grau de sensibilidade e sendo indispensável para os projetos de pesquisas no PPGZ. O serviço de calibração visa garantir o equipamento em condições precisas para o uso.

As balanças encontram-se no Laboratório de Nutrição Animal do Departamento de Zootecnia, da Escola de Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Goiás.

Servidor responsável: profa Dra. Heloisa Helena de Carvalho Mello (heloisamello@ufg.br, coordenadora do PPGZ/EVZ) ou técnico do laboratório Miron de Paiva Menezes (mironpm@ufg.br).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Escola de Veterinária e Zootecnia	Heloisa Helena de Carvalho Mello

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DOS SEGUINTE EQUIPAMENTOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO
1	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA (Mín. 10mg; Máx.199,99g) MODELO: AG 200 MARCA: GEHAKA Patrimônio: N°716995	4	UNIDADE SERVIÇO
2	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA (Mín.2g; Máx.5000g) MODELO: MARK 5000 MARCA: BEL EQUIPAMENTOS patrimônio: N°250800	1	UNIDADE SERVIÇO
3	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA (Mín. 10mg; Máx. 220g) MODELO: AUY220 MARCA: SHIMADZU	1	UNIDADE SERVIÇO
4	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA (Mín.0,5g; Máx.4200g) MODELO: AX4200H MARCA: SHIMADZU	1	UNIDADE SERVIÇO
5	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Máx.210g) MODELO: AR2140 MARCA: OHAUS Patrimônio: N°260739	1	UNIDADE SERVIÇO

6	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Mín.125g; Máx.25 Kg) MODELO: PL-100 MARCA: LUCASTER Patrimônio: N°231606	1	UNIDADE SERVIÇO
7	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Mín.200mg; Máx.4100g) MODELO: TEC4100 MARCA: TECNAL	1	UNIDADE SERVIÇO
8	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Mín.200g; Máx.50Kg) MODELO: IDR7500 MARCA: RAMUZA Patrimônio:N°669524	1	UNIDADE SERVIÇO

5. Levantamento de Mercado

Realizou-se a pesquisa de mercado com prestadores de serviços especializados na manutenção e calibração de balanças por meio do e-mail oficial e por telefone de acordo com as orientações do Diretoria de Compras da UFG, visto não ser um serviço que não pode ser executado pela própria UFG. O certame será realizado pela modalidade Dispensa de Licitação, com uso do recurso PROAP. As empresas consultadas que enviaram orçamento foram: ACC ENGENHARIA DE MEDIÇÃO - FRANQUIA GO; GRUPO NORMATEC e GRUPO TECFHOR.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação da empresa especializada na calibração das balanças, para execução do serviço e entrega pela empresa contratada dos equipamentos devidamente calibrados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO
1	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA (Mín. 10mg; Máx.199,99g) MODELO: AG 200 MARCA: GEHAKA	4	UNIDADE SERVIÇO
2	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA (Mín.2g; Máx.5000g) MODELO: MARK 5000 MARCA: BEL EQUIPAMENTOS	1	UNIDADE SERVIÇO
3	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA (Mín. 10mg; Máx. 220g) MODELO: AUY220 MARCA: SHIMADZU	1	UNIDADE SERVIÇO
4	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA (Mín.0,5g; Máx.4200g) MODELO: AX4200H MARCA: SHIMADZU	1	UNIDADE SERVIÇO
5	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Máx.210g) MODELO: AR2140	1	UNIDADE SERVIÇO

	MARCA: OHAUS		
6	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Mín.125g; Máx.25 Kg) MODELO: PL-100 MARCA: LUCASTER	1	UNIDADE SERVIÇO
7	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Mín.200mg; Máx.4100g) MODELO: TEC4100 MARCA: TECNAL	1	UNIDADE SERVIÇO
8	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EQUIPAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA - (Mín.200g; Máx.50Kg) MODELO: IDR7500 MARCA: RAMUZA	1	UNIDADE SERV

A estimativa baseia-se no número de equipamentos que precisam ser enviados para a manutenção. Neste caso, onze balanças.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 550,00

Os preços a para esta contratação foram levantados com base em pesquisas de preços realizadas junto às empresas do ramo, e são eles:

Normatec (CNPJ: 24.582.329/0001-76) - **R\$ 770,00**

ACC Engenharia de Medição (CNPJ 32.951.194/0001-05) - **R\$550,00**

TECFHOR - **R\$ 526,90**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O valor será pago em parcela única, tendo em vista que a natureza do serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A manutenção está prevista no Plano de Trabalho do uso Recurso PROAP do PPGZ para o ano de 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Garantir a qualidade das pesagens de amostras nos experimentos realizados no Laboratório de Nutrição Animal /UFG do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia/UFG, que farão parte das Dissertações e Teses geradas neste Programa. A falta de manutenção desses equipamentos inviabiliza a execução de análises previstas nos projetos de pesquisas do PPGZ.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica, por ser um serviço de manutenção e calibração.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Manutenção prevista no Plano de trabalho do PPGZ/PROA

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](#).

HELOISA HELENA DE CARVALHO MELLO

Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Zootecnia.



Assinou eletronicamente em 02/10/2023 às 16:15:56.