



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Rua dos Funcionários, 1540, - - Bairro Juvevê, Curitiba/PR, CEP 80035-050
Telefone: 3360-5000 - <https://ufpr.br/>

Documento de Formalização da Demanda

1. Informações Gerais

Área Requisitante	Data de Conclusão da Contratação	UASG	Editado Por

Descrição Sucinta do Objeto:

Medidor portátil de pH para carne, além de pH mede a temperatura, precisa ser tipo espeto ou ter faca acoplada ao eletrodo para ser inserido na carne, vem acompanhado de soluções de calibração para pH 4 e 7.

2. Justificativa da Necessidade

O medidor de pH é utilizado para medir o pH da carne, durante a transformação do músculo em carne há formação de ácido láctico o que faz com que o pH da carne caia de 6,8 para 5,5 - 5,9. Desta forma, para saber se a transformação de músculo em carne ocorreu adequadamente é necessário medir o pH, sendo essa uma das principais e mais importantes análises de qualidade da carne, pois interfere em todas as outras análises qualitativas. Sendo assim, é de suma importância que o laboratório de Avaliação de Carne tenha um medidor de pH, pois para a realização da avaliação de qualidade da carne é imprescindível avaliar o pH.

3. Materiais / Serviços

Item	Descrição	Qntd	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
Medidor de pH	Medidor portátil de pH para carne, além de pH mede a temperatura, precisa ser tipo espeto ou ter faca acoplada ao eletrodo para ser inserido na carne, vem acompanhado de soluções de calibração para pH 4 e 7.	1	R\$ 2.624,07	R\$ 2.624,07

4. Responsáveis

Nome: Fabiana Alves de Almeida

CPF: 224156718-35



Documento assinado eletronicamente por **FABIANA ALVES DE ALMEIDA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 08/07/2026, às 13:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **8994201** e o código CRC **6FD9DE5F**.

Referência: Processo nº 23075.037344/2026-43	SEI nº 8994201
--	----------------