

# Estudo Técnico Preliminar 92/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.015239/2020-35

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de kits bioquímicos para o Programa de Pós-graduação em Saúde, Bem-estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul, com recursos do PROAP

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Saúde, Bem-estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul	Maiara Garcia Blagitz Azevedo

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE TGO/AST, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE TGO/AST, REALIZA A DOSAGEM DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA ENZIMA TRANSAMINASE GLUTÂMICO OXALACÉTICA/ASPARTATO AMINOTRANSFERASE, COMPOSTO POR DOIS TIPOS REAGENTES (4 X 40ML + 1 X 40ML). MÉTODO CINÉTICO, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 2 k

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE TGP/ALT, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE TGP/ALT, REALIZA A DOSAGEM DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA ENZIMA TRANSAMINASE GLUTÂMICO PIRÚVICA/ALANINA AMINOTRANSFERASE, COMPOSTO POR DOIS TIPOS DE REAGENTES (4 X 40ML + 1 X 40ML). MÉTODO CINÉTICO, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 2 k

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE FOSFATASE ALCALINA (FA), ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE FOSFATASE ALCALINA (FA), REALIZA A DOSAGEM DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA ENZIMA FOSFATASE ALCALINA, REAGENTE EM FRASCO DE 100ML PRONTO PARA USO, MÉTODO CINÉTICO, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 2 k

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE UREIA, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE UREIA, REALIZA A DOSAGEM DA CONCENTRAÇÃO DE UREIA, FRASCO DE 500 ML PRONTO PARA USO, MÉTODO UV CINÉTICO, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO 1 k

AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE.

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE DETERMINAÇÃO DE CREATININA, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE DETERMINAÇÃO DE CREATININA, COMPOSTO POR DOIS REAGENTES (2 X 100ML + 2 X 25ML), MÉTODO CINÉTICO, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 2 k

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DIRETA DE COLESTEROL HDL, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DIRETA DE COLESTEROL HDL, COMPOSTO POR DOIS TIPOS DE REAGENTES (60ML+20ML). MÉTODO DIRETO MONOFASE, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 2 k

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL TOTAL, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE COLESTEROL TOTAL, COMPOSTO POR QUATRO FRASCOS REAGENTES PRONTOS PARA USO DE 100ML CADA, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 1 k

KIT PARA DOSAGEM DE PROTEÍNA TOTAL E ALBUMINA, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA DOSAGEM DA CONCENTRAÇÃO DE PROTEÍNA TOTAL E ALBUMINA, KIT INCLUI REAGENTES PARA AS DUAS DOSAGENS, SENDO 500ML DE REATIVO DE BIURETO PARA DOSAGEM DE PROTEÍNAS TOTAIS, 500ML DE REAGENTE PARA DOSAGEM DA ALBUMINA E REATIVO PADRÃO, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 2 k

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE TRIGLICÉRIDES, ANALISADOR AUTOMÁTICO. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE TRIGLICÉRIDES, COMPOSTO POR UM FRASCO REAGENTES PRONTOS PARA USO DE 100ML, MARCA WIENER LAB, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 1 k

CALIBRADOR MULTIPARAMÉTRICO PARA ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO. CALIBRADOR MULTIPARAMÉTRICO, REAGENTE NECESSÁRIO PARA CALIBRAÇÃO DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO, COMPOSTO POR 2 FRASCOS DE 3ML. ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 1 k

SORO CONTROLE NORMAL E PATOLÓGICO PARA ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO. SORO CONTROLE NORMAL E PATOLÓGICO, REAGENTE NECESSÁRIO PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO CM250 WIENER LAB, COMPOSTO POR 6 FRASCOS DE 5ML. ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO WIENER, MODELO CM250. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE. 1 k

KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA - DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS NÃO ESTERIFICADOS. KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS NÃO ESTERIFICADOS, MÉTODO COLORIMÉTRICO, MARCA RANDOX, ESPECÍFICO PARA USO EM ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO RX DAYTONA (RANDOX LABORATORIES, REINO UNIDO). O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ). POSSUIR REGISTRO: ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE.

1 k

## 5. Levantamento de Mercado

A única solução encontrada no mercado para realização dos hemogramas que atende a pesquisa, foi a compra dos materiais.

## 6. Descrição da solução como um todo

Item 1 a 5: Exame bioquímico muito utilizado na rotina de atendimentos clínicos em diversas espécies animais, na avaliação de lesão hepática e muscular. Será utilizado em projeto de dissertação que avalia o efeito interferente da lipemia nas dosagens bioquímicas e dois protocolos de remoção da lipemia.

Item 6: Será utilizado em projeto de dissertação que avalia o efeito interferente da lipemia nas dosagens bioquímicas e dois protocolos de remoção da lipemia.

Item 7: Exame bioquímico muito utilizado na rotina de atendimentos clínicos em diversas espécies animais, na avaliação de função hepática, endócrina e nutricional. Será utilizado em projeto de dissertação que avalia o efeito interferente da lipemia nas dosagens bioquímicas e dois protocolos de remoção da lipemia.

Item 8: Exame bioquímico muito utilizado na rotina de atendimentos clínicos em diversas espécies animais, na avaliação de função hepática, renal, nutricional, dentre outras. Será utilizado em projeto de dissertação que avalia o efeito interferente da lipemia nas dosagens bioquímicas e dois protocolos de remoção da lipemia.

Item 9: Exame bioquímico muito utilizado na rotina de atendimentos clínicos em diversas espécies animais, na avaliação de função hepática, endócrina e nutricional. Será utilizado em projeto de dissertação que avalia o efeito interferente da lipemia nas dosagens bioquímicas e dois protocolos de remoção da lipemia.

Item 10: Imprescindível para uso conjunto com todos os kits de dosagem bioquímica para que se obtenha resultados precisos.

Item 11: Imprescindível para uso conjunto com todos os kits de dosagem bioquímica para checagem da confiabilidade dos resultados.

Item 12: O exame bioquímico para dosagem de ácidos graxos não esterificados (NEFA) é de suma importância para a espécie bovina, auxiliando na detecção de enfermidades relacionadas ao parto das vacas. Muitas pesquisas são realizadas nessa espécie no programa de pós graduação em Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul, vinculado a Universidade Federal da Fronteira Sul, assim esse reagente é necessários para realização das pesquisas.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item 1, 2, 3, 6, 8 e 9: Um kit faz aproximadamente 200 dosagens, portanto serão necessários 2 kits para contemplar no mínimo 242 dosagens na realização da pesquisa citada e contribuir com demais pesquisas do programa.

Item 4 e 7: Um kit faz aproximadamente 400 dosagens, portanto será necessário 1 kit para contemplar no mínimo 242 dosagens na realização da pesquisa citada e contribuir com demais pesquisas do programa.

Item 5: Um kit faz aproximadamente 166 dosagens, portanto serão necessários 2 kits para contemplar no mínimo 242 dosagens na realização da pesquisa citada e contribuir com demais pesquisas do programa.

Item 10: Um kit permite a calibração de todas as dosagens bioquímicas que serão realizadas com os kits solicitados.

Item 11: Um kit permite o controle de qualidade de todas as dosagens bioquímicas que serão realizadas com os kits solicitados.

Item 12: Um kit do reagente NEFA faz aproximadamente 150 amostras. Nesse caso, um Kit pode contemplar de forma integral ou parcial na realização das pesquisas.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado da contratação é de R\$ 6219,04

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

A aplicação da possibilidade de cotação de quantidade inferior à demandada na licitação, conforme § 7º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, não pode ser aplicada a esta contratação considerando a pequena quantidade de unidades.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda foi prevista no ano de 2019 e registrada no Plano Anual de Contratações 2020.

## 12. Resultados Pretendidos

Os materiais deverão ser entregues no prazo de trinta dias após a emissão da nota de empenho, no seguinte endereço: Campus Realeza, Avenida Edmundo Gaievski, 1000, bairro Cidade Universitária, Realeza/PR.

Após estudo dos itens pretendidos nesta demanda, o requisitante considerou não ser necessária a previsão de amostra no edital para aferir a compatibilidade material entre o objeto ofertado pelo licitante e a solução planejada para atendimento da necessidade da administração.

## 13. Providências a serem Adotadas

Para utilização do material, objeto deste estudo, não será necessário adequação prévia.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados impactos ambientais diretos.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, artigo 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

## 16. Responsáveis

DOUGLAS ANDRÉ SCHALLENBERGER

Agente de compras

MAIARA GARCIA BLAGITZ AZEVEDO

Equipe de Planejamento

TATIANA CHAMPION

Equipe de Planejamento



Emitido em 18/11/2020

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 32/2020 - COMP - RE (10.40.08.08)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 19/11/2020 10:23 )*

**DOUGLAS ANDRE SCHALLENBERGER**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSLOS - RE (10.40.08.06)

Matrícula: 3013958

*(Assinado digitalmente em 19/11/2020 10:45 )*

**MAIARA GARCIA BLAGITZ AZEVEDO**

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - RE (10.40.07)

Matrícula: 1868534

*(Assinado digitalmente em 19/11/2020 16:29 )*

**MARCOS ANTONIO BEAL**

DIRETOR DE UNIDADE - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

CRE (10.40)

Matrícula: 1767581

*(Assinado digitalmente em 19/11/2020 14:51 )*

**TATIANA CHAMPION**

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - RE (10.40.07)

Matrícula: 2117136

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **32**, ano: **2020**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **18/11/2020** e o código de verificação: **83c535f757**