

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.30920/2022-75

2. Descrição da necessidade

a. Descrição da necessidade administrativa: Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição de anticorpos, reagentes e kits para análises clínicas. O material presente nesta demanda será utilizado em atividades práticas dos componentes curriculares constantes no PPC do Curso de Medicina Veterinária e na Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Os materiais atenderão os CCR:

* Da Graduação - Anatomia dos Animais Domésticos I, Anatomia dos Animais Domésticos II, Tópicos Especiais em Ciências Morfofuncionais I, Patologia Especial Veterinária I, Patologia Especial Veterinária II, Toxicologia Veterinária, Avicultura, Doenças das Aves, Doenças dos Suínos, Obstetrícia Veterinária, Fisiologia Veterinária II, Reprodução Animal I, Reprodução Animal II, Patologia Clínica Veterinária, Diagnóstico por Imagem, Doenças Parasitárias, Doenças Infeciosas dos Animais Domésticos, Clínica Médica de Animais de Companhia, Clínica Médica de Animais de Produção, Prática Hospitalar Veterinária, Tópicos Especiais em Medicina Veterinária I, Técnica Cirúrgica Veterinária, Anestesiologia Veterinária, Patologia e Clínica Cirúrgica Veterinária, Clínica, Manejo e Preservação de Animais Silvestres, Cirurgia de Pequenos Animais, Cirurgia de Grandes Animais, Trabalho de Conclusão do Curso I - Projeto; Trabalho de Conclusão do Curso II - Defesa;

* Da Pós-Graduação: Condutas diagnósticas e terapêuticas em saúde animal, Ferramentas diagnósticas laboratoriais aplicadas a pesquisa científica, terapêutica convencional e não convencional aplicada a saúde. Esta aquisição atenderá atividades práticas de 350 alunos dos referidos Cursos. Não há material alternativo para suprir a referida demanda, portanto indispensável esta aquisição. Além das demandas de Ensino, também serão supridas demandas de Extensão e Pesquisa, em atendimento a completude da formação acadêmica e a demanda regional para a prestação de serviços médico-veterinários hospitalares.

b. Referência legal dos normativos específicos que disciplinam o objeto a ser contratado, de acordo com a sua natureza: Após reuniões com a Superintendência de Compras e Licitações (SUCL), decidiu-se pela compra via dispensa de licitação com enquadramento do inciso V do Art. 24 da Lei 8.666/93, em virtude de os itens terem frustrado em tentativa de aquisição por pregão eletrônico nº 03/2022 (alguns itens frustrados em dois pregões subsequentes), e pelo fato de a SUVHU não poder ficar sem os produtos.

Para tanto, deverão ser mantidas todas as condições previamente estabelecidas no último processo licitatório, inclusive os valores máximos a serem pagos pela UFFS aos fornecedores (valores de referência).

Salienta-se que os Kits de análise bioquímica para determinação da Capacidade de Ligação do Ferro e Determinação colorimétrica de cálculo renal, o Líquido de Gower, o Líquido de Hayen e a Solução de limpeza da probe do contador hematológico Bio 2900 Vet tiveram duas tentativas de compra, sendo os pregões nº 14/2020 e nº 03/2022.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Especial de Laboratórios	Edson da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

a. Do prazo de entrega:

a1: O prazo para **entrega do material** é de 45 (quarenta e cinco) dias corridos.

b. Qualificação técnica da Contratada:

Os itens foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir o atendimento de requisitos mínimos de qualidade da aquisição. Os produtos devem obedecer aos padrões de qualidade, normas de fabricação e devidos registros na ANVISA/MS conforme constará nas especificações técnicas de cada item, que podem ser visualizados na tabela constante no Anexo I deste ETP.

Em atendimento à legislação vigente, alguns produtos necessitam de registro na ANVISA/MS. **Porém, tal registro é exigido do produto que está sendo comercializado, e não das licitantes.** Essa exigência visa o atendimento às normas e leis: Lei no 6.360/1976 (Dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos); Decreto no 8.077/2013 (Regulamenta as condições para o funcionamento de empresas sujeitas ao licenciamento sanitário, e o registro, controle e monitoramento, no âmbito da vigilância sanitária, dos produtos de que trata a Lei no 6.360, de 23 de setembro de 1976, e dá outras providências); RDC /ANVISA no 185/2001 (Aprova o Regulamento Técnico que consta no anexo desta Resolução, que trata do registro, alteração, revalidação e cancelamento do registro de produtos médicos na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA), RDC/ANVISA no 40/2015 (Define os requisitos do cadastro de produtos médicos.) e RDC/ANVISA no 423/2020 (Dispõe sobre a extinção do regime de cadastro e migração dos dispositivos médicos de classe de risco II para o regime de notificação).

5. Levantamento de Mercado

a. Soluções disponíveis no mercado:

	Descrição detalhada da solução	Valor estimado

Solução 1	Aquisição via dispensa de licitação, dos itens demandados, que são produtos consumíveis, com prazo de validade relativamente curto.	R\$ 12.895,43
Solução 2	Pesquisando as opções que o mercado oferece em substituição à solução 1, não foi possível identificar, até o presente momento, soluções alternativas compatíveis com a rotina das atividades acadêmicas e com a infraestrutura atuais da UFFS, que atendessem plenamente a demanda apresentada.	Não determinado

b. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação/dispensa: Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade a dispensa **prejudica** a competitividade e eficiência do certame.

b1. A justificativa para não aplicação da regra de exclusividade de participação de fornecedor na condição de ME/EPP/COOP em dispensa se fundamenta nos incisos I e II do artigo 10 do Decreto nº 8.538/2015.

Baseando-nos no inciso I do Art. 10º do Decreto nº 8.538/15, não há três fornecedores locais ou regionais enquadrados como ME/EPP capazes de fornecer os produtos conforme especificações técnicas estabelecidas no Edital/Termo de referência, e, portanto, a exclusividade diminuiria sobremaneira o número de empresas aptas a participar do certame, acarretando em itens frustrados. Salientamos que a maioria dos produtos é de mercado restrito, fornecido por empresas/distribuidoras especializadas em produtos para análises clínicas e diagnóstico.

Desse modo, julgamos que o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não é vantajoso para a administração pública e pode representar prejuízo, uma vez que diminui a gama de empresas capazes de fornecer os produtos, impossibilitando a obtenção dos 3 orçamentos e, conseqüentemente, a aquisição (inciso II do Art.º 10).

6. Descrição da solução como um todo

Da solução escolhida: Solução nº 01.

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é a aquisição dos produtos demandados (Solução nº 1), pelo fato de a mesma representar a opção de solução disponível para este nicho de mercado.

Pela natureza dos materiais presentes neste pedido de compra serem materiais consumíveis e com prazo de validade relativamente curtos, é necessário adquiri-los periodicamente, conforme os estoques vão reduzindo e conforme vão surgindo novas atividades acadêmicas que demandem materiais ainda não adquiridos na Instituição. Para uso desses materiais, não há necessidade de adequações ou treinamentos, sendo que os equipamentos e a infraestrutura necessários estão disponíveis para sua utilização.

No Anexo I deste ETP encontra-se tabela contendo os itens com suas especificações técnicas, quantidades e valores de referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

a. Memória de Cálculo:

Com relação às quantidades demandadas para cada item, as informações constam na tabela constante no Anexo I deste ETP, e são as mesmas constantes no Pregão eletrônico nº 03/2022.

O quantitativo da demanda foi estimado considerando o histórico de ofertas de CCR do Curso de Graduação em Medicina Veterinária do Sistema de Gestão Acadêmica; no histórico de ofertas de CCR do Curso de Pós-Graduação SBPAS; no histórico de aquisições da SUHVU (Relatório de consumo de materiais por setor do almoxarifado da SUHVU) entre 2016 a 2019; e no Relatório anual de atividades da SUHVU 2019.

b. Da consulta ao almoxarifado: A Equipe de Planejamento realizou no dia 22/08/2022, consulta ao Almoxarifado da Instituição, **conforme documento comprobatório acostado ao processo**, para o qual foi informada de que **NÃO há saldo do material pretendido no Almoxarifado da UFFS OU Há saldo do material pretendido no Almoxarifado da UFFS, porém, o quantitativo existente é insuficiente para atender a demanda necessária.**

c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços: A Equipe de Planejamento realizou no dia 22/08/2022, consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento e verificou que para atender o objeto deste estudo **não há Ata de Registro de Preços vigente capaz de viabilizar o atendimento da necessidade institucional.** O último pregão eletrônico que tivemos para compra deste tipo de produto foi o pregão nº 03 /2022, no qual esses itens fracassaram.

d. Do local de entrega: O objeto deverá ser entregue no seguinte endereço:

Campus Realeza: Universidade Federal da Fronteira Sul – Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia PR 182, Km 466), Caixa Postal 253, CEP: 85.770-000. Realeza – PR.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.895,43

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de **R\$ 12.895,43 (Doze mil, oitocentos e noventa e cinco reais e quarenta e três centavos).** A estimativa dos valores unitários e total de cada item constam em tabela do Anexo I deste ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do presente estudo não deverão ser agrupados em razão de nem todos os fornecedores disporem de todos os itens, o que pode prejudicar a aquisição. Além de não terem sido agrupados no pregão eletrônico nº 03/2022.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo não possui relação com outras contratações da Instituição, inclusive futuras, pois os objetos de compras não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso, estão ajustados aos protocolos, infraestrutura e equipamentos já existentes na Instituição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está prevista no PAC-2022, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem realizadas no SIPAC Módulo Compras, e está alinhada com o seguinte objetivo estratégico do Plano de Ação Institucional da UFFS:

PLANO DE AÇÃO DA UFFS	
Código do Plano de Ação	Objetivo da Ação Institucional
CRE002	Gestão do Hospital Veterinário

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Por se tratar de materiais consumíveis, não há como prever em valores os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar aulas práticas de qualidade aos alunos da graduação e da pós-graduação da Instituição. Além das demandas de ensino, também serão supridas demandas de projetos de Pesquisa e de Extensão, em atendimento à completude da formação acadêmica e à demanda da comunidade regional. O Hospital Veterinário Universitário desenvolve atividades ininterruptas, precisando ser periodicamente abastecido com materiais para diagnóstico clínico dos pacientes. Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, os materiais proporcionarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde será alocado o objeto ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante, uma vez que os laboratórios já estão em funcionamento, precisando do reabastecimento periódico de seus estoques.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Em atendimento às diretrizes de sustentabilidade vigentes e de acordo com o Plano de Logística Sustentável da UFFS, a Equipe de Planejamento verificou os possíveis impactos ambientais que envolvem a presente aquisição. Como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222 /2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é devidamente segregado, armazenado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada contratada por meio do Pregão Eletrônico nº33 /2017 – Processo 23205.003284/2017-41.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com os itens descritos no Estudo Técnico Preliminar, a presente contratação é viável e razoável, uma vez que estes insumos são essenciais para o funcionamento /manutenção da SUHVU e, conseqüentemente, das aulas práticas do curso de graduação em Medicina Veterinária e da pós-graduação em Saúde, Bem-Estar e Produção Animal Sustentável , bem como das atividades de extensão, pesquisa e trabalhos de conclusão de curso realizados nesta unidade

16. Responsáveis

Equipe de planejamento

DANIEL SCAPIN

Farmacêutico

Equipe de planejamento

CLEBERSON RIBEIRO ISRAEL

Administrador

Responsável pela inserção das informações

TALITA MEDEIROS DE SOUZA

Chefe da Div. de Compras de Materiais Permanentes de Laboratórios

Autoridade competente

EDSON DA SILVA
Secretário Especial de Laboratórios

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 - Anexo para ETP.pdf (63.48 KB)

Anexo I - Anexo para ETP.pdf

ID	PAC	QTDE	CONTÁBIL	DESCRIÇÃO	Valor Unitário	Valor Total
1	2752	1	3040001000392	ANTICORPO E-CADERINA (EP700Y) OU (GM016), ANTICORPO PRIMÁRIO PRODUZIDO EM COELHO OU CAMUNDONGO, CLONE EP700Y Anticorpo E-caderina (EP700Y) ou (GM016), é uma proteína de adesão que é expressa em células de linhagem epitelial. Produzido em coelho ou camundongo clone CD10.	R\$ 3.653,60	R\$ 3.653,60
2	2750	1	3040001000381	ANTICORPO SECUNDÁRIO POLICLONAL ANTI IGG DE COELHO Anticorpo secundário policlonal anti IGG de coelho, conjugado com peroxidase. Apresentação: frasco de 1 mL. Aplicável para metodologias de western blot, imunoprecipitação, citometria de fluxo, imunohistoquímica, imunocitoquímica. Fornecido	R\$ 1.506,79	R\$ 1.506,79
3	2935	1	3040001100051	CONTROLE CK-MB Controle CK-MB. Para controle de precisão na determinação da isoenzima MB de Creatina Quinase. Composto por três reagentes, controle nível 1, controle nível 2 e controle nível 3. Específico para uso em Analisador Bioquímico Automático Wiener	R\$ 136,02	R\$ 136,02
4	2914	1	3040001100052	CONTROLE FRUTOSAMINA Controle Frutosamina, controle dois níveis, para controle de precisão. Composto por dois reagentes, controle nível 1 e controle nível 2. Específico para uso em Analisador	R\$ 153,64	R\$ 153,64
5	2931	1	3040001100055	CONTROLE PROTEÍNAS DE BAIXA CONCENTRAÇÃO Controle proteínas de baixa concentração. Para controle de precisão. Composto por dois reagentes, controle nível 1 e controle nível 2. Específico para uso em Analisador	R\$ 56,75	R\$ 56,75
6	2887	1	3040001100017	KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA 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	R\$ 287,81	R\$ 287,81
7	2888	2	3040001100016	KIT ANÁLISE BIOQUÍMICA DE PROTEÍNA TOTAL E ALBUMINA, ANALISADOR AUTOMÁTICO Kit para dosagem da concentração de proteína total e albumina, kit inclui reagentes para	R\$ 108,11	R\$ 216,22
8	2749	2	3040001000357	KIT DETERMINAÇÃO DE CÁLCULO RENAL, MÉTODO COLORIMÉTRICO Kit para análise bioquímica para determinação colorimétrica de cálculo renal. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Ficha de Informação	R\$ 126,30	R\$ 252,60
9	2743	2	3040001000258	KIT DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PROTROMBINA Kit de reagentes para determinação do tempo de protrombina (TP - Hemostasis) e medição dos fatores do complexo protrombínico (fatores II, V, VII e X). Contem 5 frascos	R\$ 90,00	R\$ 180,00
10	2744	8	3040001000259	KIT DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA Kit de reagentes para determinação do tempo de protrombina parcial ativada (APTT - Hemostasis) e medição dos fatores de coagulação baseada no tempo de tromboplastina	R\$ 90,00	R\$ 720,00
11	2897	1	3040001100062	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DA BILIRRUBINA TOTAL Kit para Análise Bioquímica da Bilirrubina total. Método DPD para a determinação de bilirrubina total em soro ou plasma, marca Wiener lab. específico para uso em	R\$ 279,31	R\$ 279,31
12	2893	1	3040001100063	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE ÁCIDO ÚRICO Kit para Análise Bioquímica de ácido urico, composto por dois tipos reagentes (2 x 100 mL A + 1 x 50 mL B). Método enzimático, marca Wiener lab. específico para uso em	R\$ 200,99	R\$ 200,99
13	2894	1	3040001100064	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE AMILASE Kit para Análise Bioquímica de Amilase, composto por um reagente pronto para uso (3 x 100 mL). Método cinético, marca Wiener lab. específico para uso em Analisador	R\$ 220,25	R\$ 220,25
14	2898	1	3040001100065	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE CÁLCIO ARSENAZO Kit para Análise Bioquímica de Cálcio Arsenazo, composto por um reagente pronto para uso (4 x 50 mL). Método colorimétrico direto para a determinação de	R\$ 161,82	R\$ 161,82

15	2906	1	3040001100066	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE CREATINA QUINASE CK-MB-NAC Kit para Análise Bioquímica de Creatina Quinase CK-MB-NAC. Para a determinação de CK-MB em soro ou plasma. marca Wiener lab. específico para uso em Analisador	R\$ 480,10	R\$ 480,10
16	2907	1	3040002100067	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE CREATINA QUINASE CK-NAC Kit para Análise Bioquímica de Creatina Quinase CK-NAC. Método UV otimizado (IFCC) para a determinação de Creatina Quinase (CK) em soro ou plasma. marca Wiener lab.	R\$ 557,04	R\$ 557,04
17	2885	2	3040001100069	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE DETERMINAÇÃO DE CREATININA 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	R\$ 134,32	R\$ 268,64
18	2883	4	3040001100070	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE FOSFATASE ALCALINA 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.	R\$ 144,53	R\$ 578,12
19	2901	1	3040001100071	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE FOSFATO - FÓSFORO Kit para Análise Bioquímica de fosfato. Método UV para a determinação de fósforo inorgânico (Pi) em soro, plasma e urina. marca Wiener lab. específico para uso em	R\$ 94,55	R\$ 94,55
20	2900	1	3040001100072	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE FRUTOSAMINA Kit para Análise Bioquímica de frutossamina. Método colorimétrico (NBT) para a determinação de frutossamina em soro e plasma. marca Wiener lab. específico para uso	R\$ 425,77	R\$ 425,77
21	2904	1	3040001100073	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE GLICOSE Kit para Análise Bioquímica de glicose. Método enzimático, para a determinação de glicose em soro, plasma, urina ou líquido cefalorraquidiano. marca Wiener lab.	R\$ 291,85	R\$ 291,85
22	2905	1	3040001100075	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE LACTATO - AUTOMAÇÃO Kit para Análise Bioquímica de lactato. Método para a determinação de lactato em soro, plasma, urina ou líquido cefalorraquidiano. marca Wiener lab. específico para uso em	R\$ 577,89	R\$ 577,89
23	2908	1	3040001100074	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE LACTATO DESIDROGENASE Kit para Análise Bioquímica de lactato desidrogenase. Método UV otimizado (SFBC) para a determinação de lactato desidrogenase (LDH) em soro ou plasma. marca Wiener	R\$ 179,35	R\$ 179,35
24	2909	1	3040001100076	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE MAGNÉSIO Kit para Análise Bioquímica de Magnésio. Método colorimétrico direto para determinação quantitativa de magnésio em líquidos biológicos. marca Wiener lab. específico para uso	R\$ 113,47	R\$ 113,47
25	2881	1	3040001100077	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DE TGO/AST Kit para Análise Bioquímica de TGO/AST, realiza a dosagem da atividade enzimática da enzima transaminase glutâmico oxalacética/aspartato aminotransferase. composto por	R\$ 211,89	R\$ 211,89
26	2899	1	3040001100078	KIT PARA ANÁLISE BIOQUÍMICA DO ÍON FERRO, AUTOMÁTICO Kit para Análise Bioquímica do íon Ferro. Método colorimétrico direto para a determinação de ferro em soro e plasma. marca Wiener lab. específico para uso em	R\$ 203,91	R\$ 203,91
27	2903	1	3040001100079	KIT PARA ANÁLISE GGT (GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE), AUTOMÁTICO Kit para Análise GGT (gama glutamil transferase), cinético. Método (Szasz modificado) para a determinação de v-glutamil transferase em soro ou plasma. marca Wiener lab.	R\$ 334,20	R\$ 334,20
28	2910	1	3040001100082	KIT PARA DOSAGEM DE PROTEÍNAS DE BAIXA CONCENTRAÇÃO, BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO Kit para dosagem de proteínas de baixa concentração. Método colorimétrico quantitativo	R\$ 86,37	R\$ 86,37
29	2871	3	3040001000264	LÍQUIDO DE GOWER, FRASCO DE 1 L Solução diluidora de hemácias, para contagem na câmara de Neubauer. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Ficha de Informação	R\$ 64,16	R\$ 192,48
30	2746	2	3040001000266	SOLUÇÃO DE LIMPEZA DA PROBE PARA CONTADOR HEMATOLÓGICO BIO 2900 VET, 100 ML Solução para limpeza da probe de aspiração de amostras do analisador hematológico	R\$ 137,00	R\$ 274,00