



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

13 DESCRIÇÃO DOS ITENS

1	Locação de dois Analisadores automáticos para hematologia , com fornecimento de: 100 galões de 20 L cada de Solução Diluente analisador hematológico; 600 L de Solução Detergente enzimática para analisador hematológico; 600 L de Solução Hemolisante para analisador hematológico. Por período de doze meses,
2	Locação de dois coagulômetros semi-automáticos com fornecimento de: 9.000 testes de TAP ou TP (Tempo de Protrombina Ativada) e 7.000 testes de TTPA (Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada). Por período de doze meses
3	Locação de dois Analisadores Automáticos para Bioquímica com fornecimento de: 8.000 testes para ácido úrico; 8.000 testes para Albumina; 70.000 testes para ALT (TGP); 12.000 testes para Amilase; 70.000 testes para AST (TGO); 13.000 testes para Bilirrubinas Direta, Totais e Frações; 5.000 testes para Cálcio; 7.500 testes para CK-MB; 7.500 testes para Colesterol Total; 6.000 testes para Colinesterase; 7.000 testes para CPK; 70.000 testes para Creatinina; 14.910 testes para Fosfatase alcalina; 6.000 testes para Fósforo inorgânico; 20.000 testes para Gama GT; 60.000 testes para Glicose; 8.000 testes para HDL Colesterol; 7.500 testes para LDH; 7.500 testes para Lipase; 7.400 testes para Magnésio; 9.000 testes para Proteínas Totais; 9.000 testes para Triglicerídeos; 70.000 testes para Uréia. Por período de doze meses,
4	Locação de dois Analisadores de eletrólitos Na, K, Cl com fornecimento de: 22.000 testes para Potássio; 22.000 testes para Sódio; 27.900 testes para Cloro. Por período de doze meses,
5	Locação de dois Leitores de testes rápidos fluorescente com fornecimento de: 10.000 testes para dímero D; 10.000 testes para HbA1C. Por período de doze meses.

13.1 Os equipamentos locados com as especificações mínimas, com os insumos/kits/testes estão descritos nas tabelas abaixo;

13.2 A descrição dos insumos/testes/kits são a referência mínima do item solicitado.



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

13.3 Detalhamento da Descrição do Equipamentos:

Locação de 10 (dez) equipamentos, incluindo-se no preço total a realização de teste no quantitativo estimado no item 13.2, no período de 12 meses.

Item (Listagem dos Itens)	Especificação Detalhada	Unidade medida	Quant.
1	<p>Analizador automático para hematologia</p> <p>Analizador hematológico com performance de no mínimo 60 testes por hora, com no mínimo 18 parâmetros mais 3 histogramas. Com fácil utilização e sem necessidade de computador externo, com impressora com modos diferenciais de impressão. Possibilidade de armazenamento dos últimos 1.000 resultados. Sistema de controle de qualidade com gráfico de levey-Jennings hemograma completo. Capacidade de Interface: Saída RS232 ou Ethernet (TCP/IP) – Protocolo LIS-2^a. Leitor de código de barras CCD portátil (pode ler todos os códigos de barras comuns) usado para requisição de teste e identificação do reagente.</p>	Und	02
2	<p>Coagulômetro semi-automático</p> <p>Equipamento semiautomático testes coagulométricos, no mínimo 12 posições de pré-aquecimento para 2 canais de leitura,. Capacidade mínima de armazenamento de dados de pelo menos 1000 testes. Possibilidade de impressão de resultados e das curvas de calibração com impressora própria. Programa de controle de qualidade com gráficos automáticos de levey-jennings para monitorar a performance do sistema, além de ser compatível com lis (por porta serial ou ethernet). Metodologias empregadas para a realização dos testes devem ser por: nefelometria ou por espalhamento de luz, cromogêneo e imunoturbidimetria.</p> <p>Armazenamento de curvas de calibração, curva de calibração gráfica em tempo real, curva de calibração automática em um ponto, relação INR absorção</p>	Und	02



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	Sistema de pipetagem incorporado ao equipamento que, ao dispensar a amostra o contador automático inicia a contagem sem necessidade de outras ações.		
3	<p style="text-align: center;">Analizador Automático para Bioquímica</p> <p>Analizadores Bioquímicos Automáticos, com as seguintes especificações mínimas: teclado, leitor código de barra, impressora. Capacidade mínima para 180 testes ou mais por hora.</p> <p>Sistema com acesso randômico, com sensores de nível, teste de incompatibilidade, pré-diluição automática das amostras, procedimentos interativos de manutenção, interfaceamento, identificação por código de barras. Sistema operacional na plataforma Windows, com sistema de instruções integrado ao software. Leitor de código de barras CCD portátil (pode ler todos os códigos de barras comuns) usado para requisição de teste e identificação do reagente.</p> <p>Reagentes – rotor refrigerados, pelo menos 32 posições de reagentes para frascos de 10, 25 e 50 ml com identificação dos reagentes e programação automática dos testes e das calibrações através da leitura do códigos de barras; consumo médio de reagentes de 250 µL por teste.</p> <p>Sistema de amostras – o rotor das amostras devem conter: Todas as posições de amostras podem ser usados tubos primários, secundários ou pediátricos; Todas as posições de amostras podem ser usadas para os controles, calibradores, amostras pediátricas e emergência; Agulha de amostras com detecção de nível, agutação integrado e proteção contra os choques; Diluições programáveis do 1:5 ao 1:200 em passos de 1, com três diluentes possíveis.</p> <p>Sistema de pipetagem – seringa reagente de 1000µL; Volume R1: 110 – 400 µL, Volume R2: 0 – 180 µL, Volume R3: 0 – 180 µL, programáveis em passos de 1 µL; seringa de amostra de 100µL, volume de amostra: 1 – 30µL, programáveis em passos de 1µL.</p> <p>Sistema de pipetagem: 48 cuvetas reutilizáveis associadas a uma estação de lavagem – trajeto ótico:</p>	Und	2



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	<p>7mm; 10 000 testes por rotor; Volume min. de medida: 220 µL.</p> <p>Temperatura de medida: 37° C, controlada por efeito Peltier;</p> <p>Lâmpada: Quatz-iodine 12V-20W; Comprimento de ondas: 340 – 800 nm; Roda para filtros com 8 posições; Seleção automática dos comprimentos de ondas; Filtros 340, 405, 505, 546, 578, 620, 660 e 700 nm pré instalados; Filtros suplementares opcionais; Faixa fotométrica: Absorbâncias: -0,1 a 3,0; Resolução: 0,001 Abs;</p> <p>Modos analíticos Medição em cinética com verificação da linearidade; Medição em ponto final bicromática e/ou correção de branco amostra; Medição em 02 pontos com ou sem branco; Gráfico de todos os pontos medidos; Repetição automática com pré-diluição se necessário; Curvas de calibração não lineares; Controle prozone para testes em imunologia; Análise de limites (Cut-off); Testes calculados; Controle de qualidade: Até 15 controles diferentes podem ser definidos, 3 por teste; Regras de Westgard; Gráficos de Levey-Jennings; Módulo estatístico;</p> <p>Capacidades: Dosagens de enzimas, substratos e proteínas específicas e outros pelos métodos de colorimetria, turbidimetria e potenciometria; Dimensões máximas: 115 x 49 x 56 cm (L x H x P); Peso máximo: 75 Kg;</p> <p>Interface: Saída RS232 ou Ethernet (TCP/IP) – Protocolo LIS-2ª</p> <p>Condições de trabalho: Temperatura: 15 – 32° C; umidade: 15 – 85% RH; Altitude: até 2000m; Não deve exigir tratamento de água; Voltagem: 100 – 240 Vac, Frequência: 50 – 60 Hz; Potência (Max): 350VA; PC Integrado: Tela téctil – Sistema operacional: MicrosoftTM Window;</p>		
4	<p>Analizador de eletrólitos Na, K, Cl.</p> <p>Módulo ISE Integrado:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eletrodos seletivas		



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	<ul style="list-style-type: none">• Potenciometria indireta• Medidas de NA^+, K^+, CL^-.• Impressora <p>Armazenamento de Controle de Qualidade na memória e com disponibilidade de visualização na tela principal. Com o software fazendo os cálculos de média, desvios padrões e o coeficiente de variação.</p> <p>Capacidade para interfaceamento com facilidade para conexão com bidirecionamento de interface que permita que o sistema receba as instruções e transmita os dados para um sistema de gerenciamento.</p>	Und	02
5	<p>Leitor de teste rápido Fluorescente</p> <p>O equipamento deve funcionar para medir biomarcadores quantitativos, testes rápidos fluorescentes. O equipamento é para monitoramento e diagnóstico a partir da obtenção de parâmetros em fluido corporal no ambiente clínico por profissionais de saúde. O equipamento deve ser utilizado com o dispositivo teste específico, compatível com os reagentes para Hb1ac e Dímero D com instruções de uso específicas dos kits. Deve possuir todos acessórios necessários para realização dos testes: impressora, mouse, teclado, scanner leitor de código de barra, Adaptador de energia AC/DC.</p>	Und	02

13.3.1 Detalhamento com Descrição e Especificações dos Reagentes

Reagente	Descrição
Ácido Úrico	Sistema enzimático para determinação do ácido úrico por reação de ponto final em amostras de sangue, urina e líquidos (amniótico e sinovial). A metodologia deve usar monorreagente, pode ser aplicada utilizando um Reagente de Trabalho que é estável até a data de expiração dos reagentes que o compõem, quando mantido entre 2 e 8 °C. O Reagente de Trabalho deve obter desempenho adequado mesmo em situações de baixas demandas do teste. O sistema deve permitir ainda preparar o volume de Reagente de Trabalho necessário para uma medicação da concentração do ácido úrico.



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	<p>A linearidade do método deve no mínimo ser de 20 mg/dL, o que diminui a necessidade de efetuar diluições em um número significativo de amostras. O reagente deve possuir um conjunto especial de surfactantes que promovam a clarificação de turbidez ocasionada por lipídeos, o que reduz significativamente a interferência causada por hiperlipemia na determinação da concentração de ácido úrico. Também possui padrão.</p>
Albumina	<p>Sistema para a determinação da albumina em amostras de soro por reação de ponto final. Metodologia baseada em corante verde de bromocresol que possui especificidade para albumina e não sofre interferência de valores elevados da Bilirrubina e hemoglobina permitindo também que a interferência de valores elevados dos triglicérides possa ser corrigida utilizando o branco da amostra. Kit com padrão.</p>
ALT (TGP)	<p>Método para a determinação da Alanina Amino Transferase (ALT ou TGP) em amostras de soro ou plasma (EDTA ou Heparina). Teste cinético, somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i>. Metodologia: Cinética (UV). O kit deve conter calibrador. O Reagente de Trabalho deve ser estável no mínimo por 3 dias entre 15 e 30 °C e 14 dias entre 2 e 8 °C. O Kit deve conter Sensibilidade: 1,399 U/L e Linearidade até pelo menos: 260 U/L. Kit com calibrador.</p>
Amilase	<p>Método para a determinação da α-Amilase. Teste cinético, somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i>. A estabilidade de calibração do kit Amilase Cinética instalado em equipamento com refrigeração deverá ser de pelo menos 4 semanas. As amostras poderão ser, soro obtido livre de hemólise, plasma colhido com heparina, urina e líquidos cavitários (ascítico, duodenal ou pleural). Outros anticoagulantes (EDTA, Citrato, Oxalato) inibem a atividade da Amilase. Kit com padrão.</p>
AST (TGO)	<p>Método para a determinação do Aspartato Amino Transferase (AST ou TGO). Teste cinético, somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i>. Soro ou plasma colhido com EDTA ou Heparina, obtido livre de hemólise. A estabilidade de calibração do kit Transaminase AST (TGO) Cinética instalado em equipamento com refrigeração deverá ser no mínimo de pelo menos 30 dias. A reação deve ser linear até a concentração de 400 U/L. Para amostras com valores acima de 400 U/L poderá ser realizada diluição da amostra com Cloreto de Sódio 0,85%, repetir a dosagem e multiplicar o resultado obtido pelo fator de diluição. Kit com calibrador</p>
	<p>Reagente p/ dosagem de bilirrubina total e direta colorimétrica, de ponto final, faixa de leitura visível, metodologia por jendrassik modificado, pronto para uso, com padrão, nitrito de sódio, sulfanílico, acelerador, para determinação</p>



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Bilirrubinas Direta, Totais e Frações	em soro ou plasma, execução automatizada, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano. Kit com padrão.
Cálcio	MÉTODOS Colorimétrico - Cresolftaleína. FINALIDADE Reagentes para determinação quantitativa do cálcio no soro, plasma e urina. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> . PRINCÍPIO O cálcio presente na amostra reage com a o-cresolftaleína complexona em meio alcalino, formando um complexo de cor violeta que é quantificado fotometricamente em 570 nm. A hidroxiquinoleína presente no reativo evita a interferência do magnésio. Reação tipo ponto final.
CK-MB	Metodo para a determinacao quantitativa da Creatina Quinase (CK) fracao MB no soro ou plasma. Teste cinetico, somente para uso diagnostico <i>in vitro</i> . A reacao deverá ser linear no mínimo até pelo menos 600 U/L. O kit deve possuir calibrador, que contem CK-MM e MB humanas, propicia a correcao da resposta do sistema de medicao, obtendo assim, exatidao desejavel dos resultados., embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo nº. de lote, data de fabricação, validade e procedência, Validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Colesterol Total	Metodo para determinacao do colesterol. Teste enzimatico colorimetrico somente para uso <i>in vitro</i> . Amostra soro ou plasma colhido com Heparina. A estabilidade de calibracao do kit Colesterol Monoreagente instalado em equipamento com refrigeracao deve ser de pelo menos 30 dias. A reacao deverá no mínimo ter linearidade de ate 500 mg/dL. O kit deve possuir embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano. Kit com padrão.
Colinesterase	Método para a determinação da atividade de Colinesterase em amostras de soro ou plasma humano. Teste enzimático cinético, somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> .
Cloro	Reagentes com Solução padrão para calibração do analisador de eletrólitos por eletrodos de íons seletivos.
CPK	Metodo para a determinacao da creatina quinase (CK). O teste cinetico, somente para uso diagnostico <i>in vitro</i> , deverá ser utilizado na maioria dos equipamentos de automação. As amostras poderão ser realizadas em soro ou plasma colhido com Heparina ou EDTA. A estabilidade do reagente de trabalho deverá ser estavel durante pelo menos 2 dias na temperatura de 15 a 30 °C e 15 dias de 2 a 8°C. O metodo deve apresentar linearidade no



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	mínimo até 2000 U/L. O kit deve possuir calibrador, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo nº. de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Creatinina	Reagentes para a determinação quantitativa cinética colorimétrica de Creatinina presente no soro, plasma ou urina. Somente para uso diagnóstico IN VITRO. O kit deve possuir padrão, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo número. de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Dímero D	Dímero-D é um imunoenensaio fluorescente para a medição quantitativa do nível de D-dímero em amostras de plasma e sangue total. O teste é realizado para ajudar a excluir a possibilidade de Trombose Venosa Profunda (TVP), Embolia Pulmonar (EP) e acidente vascular cerebral.
Fosfatase Alcalina	Sistema para determinação da Fosfatase Alcalina em amostras de sangue por método cinético-colorimétrico de tempo fixo e medição de ponto final. Usar soro ou plasma (heparina). A interferência do teste deve estar limitada a valores de bilirrubina até 38 mg/dL (triglicérides até 250 mg/dL) e hemólise (hemoglobina até 30 mg/dL) para não produzirem interferências significativas. A reação deverá ser linear até no mínimo até 500 U/L com cinética de ordem zero. O kit deve possuir calibrador, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Fósforo inorgânico	Kit fósforo por determinação de reação química, método enzimático, modo de reação ponto-final, técnica UV, monoreagente. O kit deve possuir padrão, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Gama GT	Reagentes para determinação quantitativa da atividade da gama-glutamyltransferase (Gama GT) no soro ou plasma EDTA. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> , deverá ser utilizado na maioria dos equipamentos de automação. Método Cinético-Colorimétrico. A reação deve ser linear até no mínimo 700 U/L. O Reagente de Trabalho deve ter estabilidade no mínimo por 21 dias entre 2-8°C. O kit deve possuir calibrador, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo número. de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Glicose	Reagentes para determinação quantitativa da glicose no sangue, liquor e líquidos ascítico, pleural e sinovial. Método Enzimático-Colorimétrico (Trinder) cinético de ponto final. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> , deverá ser utilizado na maioria dos equipamentos de automação. O reativo deverá ter linearidade no mínimo até 500 mg/dL O kit deve possuir padrão, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo nº. de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
HbA1C	O kit de hemoglobina A1c (HbA1c) (imunofluorescência) é principalmente para uso <i>em vitro</i> para determinação quantitativa do conteúdo de hemoglobina A1c (HbA1c) no sangue humano. O ensaio é um imunoenensaio em sanduíche de anticorpo duplo para determinação quantitativa da concentração de HbA1c com base em imunofluorescência. Quanto mais HbA1c na amostra, mais complexos se acumulam na linha de teste. A intensidade do sinal fluorescente do anticorpo reflete a quantidade de HbA1c e hemoglobina capturada. A concentração de HbA1c na amostra pode ser determinada pelo instrumento de análise quantitativa de imunofluorescência.
HDL Colesterol	As lipoproteínas de muito baixa densidade (VLDL) e as lipoproteínas de baixa densidade (LDL) são quantitativamente precipitadas e, após centrifugação, o colesterol ligado às lipoproteínas de alta densidade (Colesterol HDL) é determinado no sobrenadante.
LDH	Reagente para dosagem de DHL determinação enzimática, reação cinética, faixa de leitura U.V., metodologia de acordo c/ especificações da sfbc, monoreativo, soro, execução automatizado, bula com instruções de uso, embalagem de acordo com a legislação vigente, rotulo contendo nº. de lote, prazo de validade, temperatura de estocagem, procedencia, validade do material apos entrega de no mínimo 01 ano, linearidade ate 1000 u/l.
Lipase	Reagente enzimático colorimétrico. A lipase é uma enzima produzida principalmente no pâncreas. Seus níveis encontram-se elevados na pancreatite, cirrose biliar primária, hemodiálise, colecistite, no uso de meperidina, morfina e na hemorragia intracraniana. Pacientes sem pancreatite, com outras doenças gastrintestinais podem apresentar amilase elevada com lipase normal. Elevações mais significativas são aquelas 3 vezes maiores que o limite superior normal. A lipase permanece elevada por vários dias.



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Magnésio	Reagentes para determinação quantitativa do magnésio no soro, plasma, urina e liquor. Método Colorimétrico - Magon sulfonado. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> , deverá ser utilizado na maioria dos equipamentos de automação. As amostras poderão ser: soro, plasma (heparinizado), URINA e LIQUOR (centrifugado). O reagente de trabalho deverá ser estável no mínimo 2 dias entre 15 e 25°C. O kit deve possuir padrão, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo número de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Potássio	Reagentes com Solução padrão para calibração do analisador de eletrólitos por eletrodos de íons seletivos.
Proteínas Totais	Reagentes para determinação quantitativa das proteínas totais no soro e líquidos sinovial, pleural e ascítico. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> . Metodologia colorimétrica de ponto final, deverá ser facilmente adaptável em analisadores automáticos e semi-automáticos. Este kit deverá ser utilizado na maioria dos analisadores automáticos. O kit deve possuir padrão, embalagem de acordo com a legislação vigente, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, validade e procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Sódio	Reagentes com Solução padrão para calibração do analisador de eletrólitos por eletrodos de íons seletivos.
TAP ou TP (Tempo de Protrombina Ativada)	Reagentes para determinação manual ou automatizada do Tempo de Protrombina (TP) em plasma citratado. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> . O teste consiste na comparação da velocidade de formação da fibrina entre o plasma de referência e plasmas de pacientes, representando a medida da atividade dos fatores do complexo protrombinico (fatores II, V, VII, X). Baseia-se na medida do tempo de coagulação do plasma depois de se adicionar uma fonte de fator tissular (tromboplastina) e cálcio. O reagente deverá ter estabilidade até o vencimento da data de validade impressa no rótulo do produto e na caixa quando conservado em temperatura entre 2-8 °C.
Triglicédeos	Reagentes para determinação quantitativa dos triglicédeos no soro ou plasma. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> . Enzimático-Colorimétrico (Trinder) com fator clareante de lipídeos (FCL). Metodologia enzimática colorimétrica de ponto final, rápida e direta para dosagem dos triglicédeos, deve ser facilmente adaptável em analisadores automáticos e semi-automáticos. O produto deverá empregar reagentes líquidos, prontos para uso. A reação deverá ser linear até 1100 mg/dL. Este kit deverá ser utilizado na maioria dos analisadores automáticos. O kit deve possuir padrão,



PREFEITURA DE LUZIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	com bula para instruções, embalagem de acordo com a legislação vigente, rotulo contendo nº de lote, data de fabricação, validade, procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
TTPA (Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada)	Reagentes para determinação manual ou automatizada do Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA) em plasma citratado, utilizando o ácido elágico como ativador. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> . Os reagentes não abertos deverão ser estáveis até a data de validade impressa no rotulo do produto, desde que conservados nas condições indicadas de temperatura. Após abertos, os reagentes deverão ser estáveis por 75 dias, quando armazenados entre 2- 8°C e desde que se evite contaminações de natureza química e microbiana. O kit deverá vir com bula para instruções, embalagem de acordo com a legislação vigente, rotulo contendo nº de lote, data de fabricação, validade, procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Uréia	Reagentes para determinação quantitativa da uréia no soro, plasma e urina. Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> . Método Cinético-UV. Este kit deverá poder ser utilizado na maioria dos analisadores automáticos. A reação deverá ser linear no mínimo até 300 mg/dL. O kit deverá vir com bula para instruções, embalagem de acordo com a legislação vigente, rotulo contendo nº de lote, data de fabricação, validade, procedência, validade do material após entrega de no mínimo 01 ano.
Solução Diluente analisador hematológico	Solução Diluente para contagem e identificação de Células e determinação de Hemoglobina em contadores hematológicos
Solução Detergente enzimática para analisador hematológico	Solução Detergente enzimática concentrada para limpeza, descontaminação e manutenção preventiva em contadores hematológicos
Solução Hemolisante para analisador hematológico	Solução Hemolisante para determinação quantitativa de Hemoglobina e contagem de Leucócitos em contadores hematológicos

*Considera-se teste para efeito deste instrumento cada exame realizado, laudado e disponibilizado.

WASHINGTON SOUZA DE MELO Mat.53654
Divisão de Laboratórios da SMS Luziânia