

Goiânia, 16 de março de 2026.

FUNDAÇÃO PIO XII

COMPLEXO ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA DO ESTADO DE GOIÁS – CORA.

RESULTADO DO EDITAL Nº 0022/2026

OBJETO: RESULTADO DO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, AQUISIÇÃO DE BENS E INSUMOS HOSPITALARES.

A **Fundação Pio XII**, Organização Social Civil (OSC) gestora do **Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás - CORA**, em Goiânia/GO, em razão do contrato de gestão referente ao 4º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022, firmado com a **Secretaria de Estado da Saúde de Goiás (SES-GO)**, nos termos do seu Regulamento de Compras e Contratação de Serviços, torna público o **RESULTADO DO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, AQUISIÇÃO DE BENS E INSUMOS HOSPITALARES**.

RESULTADO DO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, AQUISIÇÃO DE BENS E INSUMOS HOSPITALARES: ANEXO I.



Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro de Controle
e Automação
CREA-SP: 5070920048

Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro Clínico
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.

ANEXO I

1 - EMPRESAS PARTICIPANTES:

- 1) Laboratórios B. Braun S.A. - CNPJ: 31.673.254/0010-95;
- 2) Unno Farmacêutica Ltda - CNPJ: 08.415.839/0001-00;
- 3) Tesla Inovação Comércio E Serviços Tecnologia Ltda. - CNPJ: 05.923.930/0001-30;
- 4) Samtronic Indústria e Comércio Ltda.- CNPJ:58.426.628/0008-00
 - a) Observação: A empresa não cotou o equipamento "Case MRI".

2 - EMPRESA VENCEDORA:

Laboratórios B. Braun S.A. - CNPJ: 31.673.254/0010-95;
Valor total ofertado: R\$ 23.800,00 (mês);

3 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Este documento visa exclusivamente a composição de preço estimativo;
- O resultado não implica obrigatoriedade de aquisição por parte da instituição;
- A cotação será utilizada para instrução de processo formal de aquisição, conforme o Regulamento de Compras;
- A instituição poderá entrar em contato para esclarecimentos adicionais.

Declara-se que foram cumpridas todas as exigências do Regulamento Interno de Compras e que a escolha da proposta vencedora segue os princípios da economicidade, eficiência e conformidade técnica.

Fundação Pio XII
Av Engenheiro Fuad Rassi S/N
74653-100 Goiânia

Laboratórios B. Braun S.A.
Est. Guaxindiba, 1990 - Lote 39E - Guaxindiba -
São
Gonçalo - RJ - Brasil - 24.722-030

CNPJ: 31.673.254/0010-95
SAC: 0800 227286
www.bbraun.com.br

Cotação

Número da Cotação
Q-35450 / 11.03.2026

Numero do Cliente
0021278442

Nome Referência

Contato Principal
Joao Leal

joao.leal@bbraun.com

Validade: De 11.03.2026 até 05.04.2026
Condição de Pagamento: Pgto. Liq. Em 30 dias
Tipo de Frete: DDP Costs and Freight

N Item	Material	Descrição	Quantidade	Preço Unitário Final	Valor Total Final
1	8717050	INFUSOMAT COMPACT PLUS	161 PEÇ	R\$ 60	R\$ 9.660
					
2	8717030	PERFUSOR COMPACT PLUS	67 PEÇ	R\$ 60	R\$ 4.020
					
3	8717050	INFUSOMAT COMPACT PLUS	20 PEÇ	R\$ 60	R\$ 1.200
					
4	8719030	SPACEPLUS PERFUSOR	6 PEÇ	R\$ 160	R\$ 960
					
5	8713152	SPACE STATION COM TROLLEY PARA MRI (RM)	1 PEÇ	R\$ 7.000	R\$ 7.000
					



TOTAL:

R\$ 23.800

Informações Gerais:

1. Expirada a data de validade da proposta, as condições comerciais podem ser alteradas.
2. O valor mínimo de faturamento para cada pedido é de R\$ 1.600,00 (mil e seiscentos reais).
3. O prazo de entrega dos produtos pode variar mediante disponibilidade no estoque.
4. Produtos com unidades de venda padronizados, como caixa ou pacote, podem ter particularidades no envio.
5. Caso algum item esteja sujeito à incidência de ICMS/ST, este não está contemplado no valor desta proposta.
6. Equipamentos de Diálise possuem 12 (doze) meses de garantia, contados da data de emissão da nota fiscal.
7. Em conformidade com o 12º e o 14º Pacote de Sanções do Conselho editado pela União Europeia nº 833/2014 e nº 765/2006, fica expressamente proibida a venda, exportação ou reexportação, dos produtos aqui mencionados à Federação Russa ou à República da Bielorrússia, sejam estes realizados direta ou indiretamente. Em caso de descumprimento, B. BRAUN terá o direito de buscar soluções apropriadas, incluindo, mas não se limitando a: interrupção imediata no fornecimento dos itens aqui previstos; e (ii) aplicação das penalidades previstas em Lei.
8. O aceite desta proposta e/ou envio de pedido implicam na aceitação das condições gerais de venda dos Laboratórios B. Braun.
9. Os impactos advindos da reforma tributária e consequente revisão de preços não estão contemplados nesta proposta. A criação, majoração ou modificação da base de tributos quaisquer será repassada automaticamente, por se tratar de Lei Federal que submete a todos os contribuintes no âmbito da República Federativa do Brasil.



Laboratorios B. Braun S. A.

Erik Barbosa
Vice-Presidente de Negócios

Michael Dickscheid
Vice-Presidente de
Negócios

Assinatur
a:

Nome: _____

Cargo: _____

RASCUNHO



Belo Horizonte, 11 de março de 2026

PROPOSTA COMERCIAL 2026/044
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

Proposta que a empresa **Unno Farmacêutica Ltda**, inscrita no **CNPJ 08.415.839/0001-00** estabelecida na Rua Descalvado nº 618 – Renascença – Belo Horizonte – CEP:31130-610 – MG, faz à **Fundação PIO XII** – inscrito(a) no **CNPJ 49.150.352/0046-14**, estabelecido(a) na Av Engenheiro Fuad Rassi, SN, Lote 11/12, Quadra 11- Sala 8, Bairro: Lote Nova Vila, Cidade: Goiânia - GO, CEP: 74.653-100, para locação de equipamentos médicos, conforme o descrito abaixo:

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS						
ITEM	PRODUTO	MOD.	FAB.	QTD	LOCAÇÃO UNIT R\$	LOCAÇÃO MENSAL R\$
1	Bomba de Infusão Volumétrica	Agilia VP MC	Fresenius	167	107,50	17.952,50
2	Bomba de Seringa	Agilia SP MC		64	199,00	12.736,00
3	Bomba de Seringa TCI/TIVA	Agilia SP TIVA		6	390,00	2.340,00
4	Bomba para Dieta Enteral	Amika		20	70,00	1.400,00
5	MRI Guard Agilia			1	9.300,00	9.300,00
TOTAL						R\$ 43.728,50

VALOR DE LOCAÇÃO MENSAL R\$ 43.728,50 (quarenta e três mil setecentos e vinte e oito reais e cinquenta centavos).

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

ITEM 1
BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA
AGILIA VP MC

Bomba de infusão volumétrica com sistema eletrônico microprocessado, de sistema peristáltico linear para administração de soluções parenterais, através de equipos específicos. Equipamento portátil, leve e compacto. Indicado para situações em que a infusão de drogas, medicamentos, sangue e/ou hemoderivados, por via parenteral onde se requer alta precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria e neonatologia. Permite o seu uso em UTI, unidades de internação, de cuidados intensivos, ambulâncias, centro cirúrgico ou outras unidades onde se requer a utilização da infusão mecanizada com grande segurança e precisão.



Especificações Técnicas:

- Programação intuitiva através de software e teclado de interface amigável com o usuário e de fácil interpretação.
- Tecla MENU para acesso as funções especiais.
- Tecla de acesso rápido à visualização gráfica do andamento da infusão.
- Tecla para edição dos parâmetros programados.
- Permite visualização do nome da droga que está sendo infundida (até 50 drogas).
- Visualização do andamento da infusão através do conjunto de led coloridos.
- Fluxo de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h, com incrementos de 0,1ml, em modo microgotas e, de 1 a 1.500 ml/h em modo macrogotas, com incrementos de 1 ml/h.
- Tempo de infusão de 1 minuto a 168 horas, com incrementos de 1 minuto.
- Limites de volume a ser programado: em modo macrogotas de 1 a 9.999 ml, com incrementos de 1 ml. No modo microgota de 0,1 a 999,9 ml, com incrementos de 0,1 ml.
- Permite a programação em modo rampa, sequencial, volume total e por tempo com cálculo automático do fluxo de infusão, volume x fluxo, fluxo x tempo, combinação de volume x fluxo x tempo, somente fluxo, gotas por minuto, taxa de dose, dose de carga com cálculo da massa corpórea, unidades, micrograma, miligrama, calorias e molaridade.
- Possui modo de programação normal, com lista de drogas ou através da biblioteca de drogas, sequencial com segunda infusão.
- Permite a alteração de velocidade de infusão sem interrupção do fluxo do medicamento.
- Possui biblioteca de medicamento com capacidade de mais de 100 nomes, configurável de acordo com a necessidade do usuário.
- Registra o volume infundido com possibilidade de zerar o valor
- Possui função de KVO a 3 ml/h (ajustável de 1 a 20 ml/h) e menor fluxo programado.
- Permite a administração de bolus através de tecla específica ou programável.
- Programação do tempo de pausa.
- Permite o ajuste de pressão de oclusão do equipo
- Pré-alarme do final de infusão
- Ajuste do nível da intensidade sonora do alarme
- Tecla para silenciar o alarme
- Permite o ajuste para as funções dia e noite
- Mantém histórico dos últimos 1.500 eventos.

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

- Possui dispositivo de fixação que possibilita o seu uso em suporte vertical ou horizontal.
- Display de LCD de cor azul, de tamanho amplo e fácil visualização.
- Permite a análise gráfica da infusão ou da pressão dentro do sistema.

Segurança do Equipamento:

- Autoteste no início do funcionamento do equipamento
- O mecanismo de colocação do equipo na máquina não permite a colocação do mesmo na posição incorreta.
- Sistema exclusivo Safe Clip de proteção contra vazão livre.
- Sistema exclusivo de monitoramento da oclusão do sistema (OCS).
- Sistema de avaliação dinâmica da pressão dentro do sistema (DPS).
- Sistema anti-bolus após oclusão.
- Sensor de bolhas de ar.
- Possui completo sistema de alarmes sonoro e visual para oclusão, com indicação do local da oclusão e sistema anti bolus após oclusão do equipo, ar na linha, KVO, pressão no sistema, porta aberta e final de infusão, colocação do equipo, nível de carga e utilização em bateria e monitoramento contínuo do sistema mecânico.
- Trava de teclado para evitar alterações indevidas na programação realizada ou em suas funções.

Informações Adicionais:

- Alça de transporte.
- Permite a fixação em suporte de soro na posição horizontal e vertical
- Tensão de funcionamento: bivolt (110/220V) automático.
- Bateria: Li-ion Smart battery (7.2 V 2.2 Ah) > 8 h vs 25 mL/h.
- Peso: aproximadamente 2 kg, com bateria.
- Porta e comunicação serial e infravermelho.
- Empilhamento de até 3 unidades sem necessidade de suportes adicionais.
- Em conformidade com as normas
- Software de interação com o usuário de interface amigável e programação em português.
- Manual de instruções em português.

Registro ANVISA N°: 80145110241

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

ITEM 2
BOMBA DE SERINGA FRESENIUS KABI
MOD. AGILIA SP MC

Bomba de seringa com sistema eletrônico microprocessado para administração de soluções, através de seringa previamente instalada. Equipamento portátil, leve e compacto. Indicado para situações em que a infusão de drogas ou medicamentos, por via parenteral, que requeira alta precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria e neonatologia, além de programações com taxa de dose, massa corpórea, concentração de drogas, entre outras possibilidades. Permite o seu uso em UTI, unidades de internação, de cuidados intensivos, ambulâncias, centro cirúrgico ou outras unidades onde se requer a utilização da infusão mecanizada com grande segurança e precisão.



Especificações Técnicas:

- Display gráfico azul de tamanho amplo (66 mm x 33 mm /256 x 128 pixels), agradável leitura e facilidade de visualização
- Programação intuitiva através de software e teclado de interface amigável com o usuário e de fácil interpretação
- Tecla MENU para acesso as funções especiais
- Tecla de acesso rápido à visualização gráfica do andamento da infusão
- Tecla para edição dos parâmetros programados
- Permite visualização do nome da droga que está sendo infundida (até 50 drogas);
- Visualização do andamento da infusão através do conjunto de led coloridos;
- Fluxo de infusão: de 0,1 a 1.200 ml/h, com incrementos de 0,01 ou 1 ml/h com função rápida;
- Permite a programação por volume total, fluxo de infusão e volume/tempo, com cálculo automático do fluxo de infusão e taxa de dose com cálculo de massa corpórea, unidades, micrograma, miligrama, calorias e molaridade;
- Permite a alteração do fluxo de infusão sem interrupção do procedimento;
- Permite o uso de seringas de 5, 10, 20, 30/35 ou 50/60 ml, de diferentes marcas (Previamente Homologadas pelo fabricante do equipamento);
- KVO ajustável;
- Alarme de final de infusão;
- Alarme do equipamento em “stand by”;
- Pré-alarme do final de bateria;
- Ajuste de bolus manual e programável;
- Tecla para silenciar alarme;
- Sistema exclusivo DPS de monitoramento e ajuste de pressão no sistema de infusão;
- Pausa programável da infusão por um período de 1 a 24 horas;
- Ajuste da intensidade luminosa do display para modo noturno;
- Registro dos últimos 1.500 eventos;
- Possibilidade de empilhamento de até 3 (três) equipamentos sem auxílio de suporte especial;
- Permite a análise gráfica da infusão ou da pressão dentro do sistema.

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

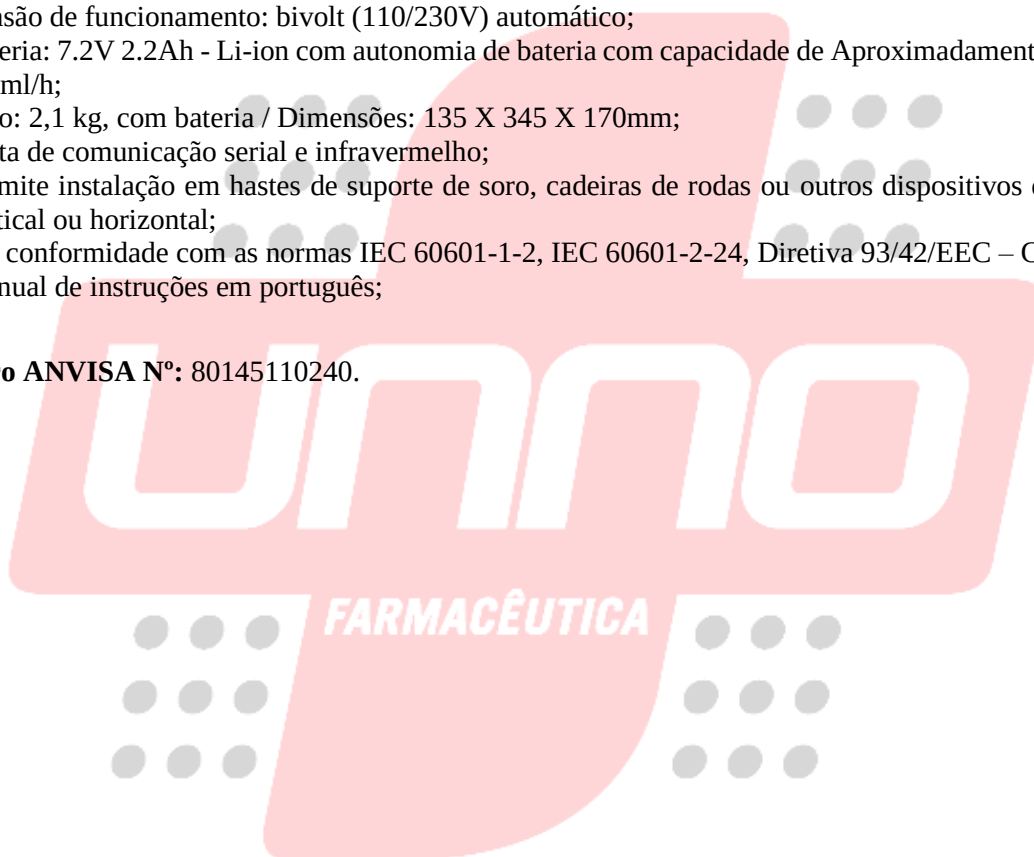
Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

Segurança do Equipamento:

- Auto teste no início do funcionamento do equipamento
- Alerta de colocação da seringa na posição errada
- Alerta de ações indevidas com a manipulação da seringa
- Possui completo sistema de alarmes sonoro e visual para oclusão, com indicação do local da oclusão e sistema anti bolus após oclusão, KVO, pressão no sistema, final de infusão, nível de carga e utilização em bateria e monitoramento contínuo do sistema mecânico.
- Trava de teclado para evitar alterações indevidas na programação realizada ou em suas funções.
- Informações Adicionais:
- Software de interação com o usuário de interface amigável e programação em português;
- Alça de transporte;
- Empilhamento de até 3 unidades sem necessidade de suporte adicional;
- Tensão de funcionamento: bivolt (110/230V) automático;
- Bateria: 7.2V 2.2Ah - Li-ion com autonomia de bateria com capacidade de Aproximadamente 11 horas a 5 ml/h;
- Peso: 2,1 kg, com bateria / Dimensões: 135 X 345 X 170mm;
- Porta de comunicação serial e infravermelho;
- Permite instalação em hastes de suporte de soro, cadeiras de rodas ou outros dispositivos de fixação vertical ou horizontal;
- Em conformidade com as normas IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24, Diretiva 93/42/EEC – CE 123;
- Manual de instruções em português;

Registro ANVISA Nº: 80145110240.



UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

ITEM 3
BOMBA DE SERINGA TCI/TIVA FRESENIUS KABI
MOD. AGILIA SP TIVA

Bomba de seringa com sistema eletrônico microprocessado para administração de soluções, através de seringa previamente instalada. Equipamento portátil, leve e compacto.

Indicado para situações de procedimentos de anestesia venosa por método alvo controle (TCI) e anestesia intravenosa total (TIVA), infusão de drogas ou medicamentos, por via parenteral, que requeira alta precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria. Permite o seu uso em UTI, unidades de internação, de cuidados intensivos, ambulâncias, centro cirúrgico ou outras unidades onde se requer a utilização da infusão mecanizada com grande segurança e precisão.



Especificações Técnicas:

- Display gráfico LCD azul de tamanho amplo (66 mm x 33 mm /256 x 128 pixels), agradável leitura e facilidade de visualização;
- Programação intuitiva através de software e teclado de interface amigável com o usuário e de fácil interpretação
- Tecla MENU para acesso as funções especiais
- Tecla de acesso rápido à visualização gráfica no transcorrer da infusão.
- Tecla para edição dos parâmetros programados
- Permite visualização do nome da droga que está sendo infundida (até 50 drogas)
- Visualização do andamento da infusão através do conjunto de led coloridos
- Fluxo de infusão: de 0,1 a 1.200 ml/h, com incrementos de 0,01 ou 1 ml/h com função rápida
- Modos de programação: por volume total, fluxo de infusão e volume/tempo, com cálculo automático do fluxo de infusão e taxa de dose com cálculo de massa corpórea e volume limite
- Permite a alteração do fluxo de infusão sem interrupção do procedimento
- Permite o uso de seringas de 5, 10, 20, 30/35 ou 50/60 ml, de diferentes marcas (Previamente Homologadas pelo fabricante do equipamento)
- KVO ajustável
- Alarme de final de infusão
- Alarme do equipamento em “stand by”
- Pré-alarme do final de bateria
- Ajuste de bolus manual e programável
- Tecla para silenciar alarme
- Sistema exclusivo DPS de monitoramento e ajuste de pressão no sistema de infusão
- Pausa programável da infusão por um período de 1 a 24 horas
- Ajuste da intensidade luminosa do display para modo noturno
- Registro dos últimos 1.500 eventos
- Possibilidade de empilhamento de até 3 (três) equipamentos sem auxílio de suporte especial
- Permite a análise gráfica da infusão ou da pressão dentro do sistema
- Protocolos de anestesia venosa alvo controle (TCI) já instalados no equipamento:
 - Propofol (Marsh e Schnider)
 - Remifentanil (Mintol)
 - Sufentanil (Gepts)
 - Alfentanil (Scott)

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

- Kataria & Paedfusor para administração de Propofol em pediatria;
- Segurança do Equipamento:
- Auto teste no início do funcionamento do equipamento
- Alerta de instalação da seringa na posição errada
- Alerta de ações indevidas com a manipulação da seringa
- Possui completo sistema de alarmes sonoro e visual para oclusão, com indicação do local da oclusão e sistema anti bolus após oclusão, KVO, pressão no sistema, final de infusão, nível de carga e utilização em bateria e monitoramento contínuo do sistema mecânico.
- Trava de teclado para evitar alterações indevidas na programação realizada ou em suas funções
- Informações Adicionais:
- Software de interação com o usuário de interface amigável e programação em português;
- Alça de transporte;
- Empilhamento de até 3 unidades sem necessidade de suportes adicionais;
- Tensão de funcionamento: bivolt (100V-240V~/50/60Hz) automático;
- Bateria: 7.2V 2.2Ah - Li-ion com autonomia de bateria com capacidade de Aproximadamente 11 horas a 5 ml/h;
- Peso: 2,1 kg, com bateria / Dimensões: 135 X 345 X 170mm;
- Porta de comunicação serial e infravermelho;
- Permite instalação em hastes de suporte de soro, cadeiras de rodas ou outros dispositivos de fixação vertical ou horizontal;
- Em conformidade com as normas IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24, Diretiva 93/42/EEC – CE 123;
- Manual de instruções em português;

Registro ANVISA N° 80145110240



UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

ITEM 4

BOMBA PARA DIETA ENTERAL AMIKA

Bomba volumétrica com sistema eletrônico microprocessado para administração exclusiva de dietas enterais através de sistema peristáltico linear e equipos específicos. Equipamento portátil, leve e compacto. Indicado para situações em que a infusão de dietas enterais requer precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria. Permite o seu uso em UTI, unidades de internação, de cuidados intensivos ou outras unidades onde se requer a utilização da infusão mecanizada com grande segurança e precisão.



Especificações Técnicas:

- Display gráfico de agradável leitura e facilidade de operação através de ícones.
- Indicador frontal luminoso de pré-alarme e alarme.
- Indicações do funcionamento por pictogramas.
- Função MENU para acesso à funções especiais.
- Histórico de registro: 250 eventos.
- Programação intuitiva através de software, teclado de interface amigável com o usuário e de fácil interpretação.
- Teclas para alteração dos parâmetros programados.
- Visualização do andamento da infusão através de números de fácil leitura e barra de indicação.
- Fluxo de infusão: de 1 a 600 ml/h, com incrementos de 1 mL/h ou 5 ml/h na função rápida.
- Volume a ser infundido: de 1 a 5.000 ml, com incrementos de 1 mL ou 5 ml na função rápida.
- Modo de infusão: Contínuo
- Preenchimento do equipo: Modo automático, semi-automático ou manual.
- Permite a programação por volume total e fluxo de infusão
- Alarme de final de infusão.
- Alarme de oclusão.
- Alarme do equipamento em "stand by".
- Pré-alarme do final de bateria.
- Pré-alarme do final de infusão.
- Tempo de uso em bateria de 24h a 125 ml/h.
- Ajuste da intensidade sonora do alarme.

Segurança do Equipamento:

- Autoteste no início do funcionamento do equipamento.
- Alerta de colocação de equipo na posição errada.
- Possui sistema de alarmes sonoro e visual para oclusão, ar na linha, bateria com carga baixa, final de infusão, porta aberta e problemas de funcionamento.
- Sistema contra vazão livre através do clamp e sensor na porta.
- Trava de teclado para evitar alterações indevidas na programação realizada ou em suas funções
- Informações Adicionais:
- Possui base destacável para fixação do equipamento, conexão à energia elétrica e porta de dados RS 232.
- Tensão de funcionamento: bivolt (110/230V) automático.
- Bateria: de NiMH, com autonomia de bateria com capacidade de 24 horas a 125 ml/h.
- Peso da bomba: 0,610 Kg, com bateria.

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br



- Permite instalação em hastes de suporte de soro, cadeiras de rodas ou outros dispositivos de fixação vertical ou horizontal.
- Em conformidade com as normas ABNT NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2.
- Manual de instruções em português.

Registro no Ministério da Saúde Nº: 80145119009.



UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

ITEM 5 MRI GUARD AGILIA

Proteção para Bombas de infusão Agilia às unidades de ressonância magnética. O MRI Guard é uma proteção externa para prevenir interferências geradas pelas bombas de infusão Agilia na qualidade das imagens de ressonância magnética e protege as bombas de infusão contra os distúrbios eletromagnéticos provenientes dos sistemas RM.

INFUSÃO:

- **SCANNER RM**

Uso com equipamentos de ressonância magnética de 1,5 T e 3T

- **CAMPO MAGNÉTICO**

Uso com campo magnético até 20 mT

- **INDICADOR MAGNÉTICO**

Medição contínua da intensidade do campo magnético com emissão de sinal sonoro e visível.



USO DE BOMBAS AGILIA

Permite o uso de 1 até 4 bombas Agilia

Compatível com: Injectomat Agilia, Injectomat MC Agilia, Injectomat TIVA, Agilia, Volumat Agilia e Volumat MC Agilia

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dimensões AXLP: 151cmx62cmx62cm

Peso: Aproximadamente 50 Kg

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA:

Proteção do Campo Magnético: Gaiola De Faraday

Medição do Campo Magnético: Indicador Magnético

Janela Externa: Proteção Eletromagnética

Posicionamento: Montado Sobre 4 Rodas Com Freio

SINALIZAÇÃO:

Indicador Magnético

OPERAÇÃO NORMAL

Campo Magnético < 20 mT

Cor: VERDE ●

AVISO!

Campo Magnético 20 - 40 mT

Cor: AMARELO ●

O equipamento deve ser movido para trás para retornar a área verde

ADVERTÊNCIA!

Campo Magnético > 40 mT

Cor: VERMELHO ●

O equipamento não deve ser utilizado nesta área

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

Indicadores Superiores da Interface do Usuário

INDICAÇÃO DO LED DE ENERGIA ELÉTRICA:

Mostra a alimentação elétrica principal

Cor: VERDE ●

INDICAÇÃO DO LED DA BATERIA:

Mostra a situação da bateria e alarme

Cores: VERDE ● / AMARELO ● / VERMELHO ●

INDICAÇÃO DO LED DO SISTEMA:

Mostra a situação interna do software

Cores: VERDE ● / AMARELO ● / VERMELHO ●

Led da Central De Alarme

FUNÇÃO: Mostra os alarmes e pré-alarmes das bombas Agilia

VERMELHO: Alarme de Alta Prioridade

AMARELO: Alarme de Média ou Baixa Prioridade Modo de Manutenção

ESPECIFICAÇÕES DE ALIMENTAÇÕES ELÉTRICAS

MRI Guard pode ser operado com alimentação elétrica ou bateria

FUNÇÃO

Fonte primária para a saída das bombas

Agilia e/para sistema eletrônicos internos do MRI Guard Agilia

CONECTOR

Padrão ABNT NBR 14136 / IEC 60906-1

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

100Va240VAC-50/60Hz

MÁXIMA CARGA (COM BOMBAS)

75 VA

FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO

2 fusíveis, 2 A temporal com alta capacidade de parada T 2A H 250 V Caixa de fusível é de acesso externo através do cabo de energia principal

PROTEÇÃO ELÉTRICA

Classe 1 com terra protegido e com cabo elétrico de 3 fios

BATERIA DA INTERFACE INTEGRADA DO USUÁRIO (RECARREGÁVEL)

FUNÇÃO

Bateria de back up quando a alimentação elétrica principal não está disponível ou transporte do equipamento

CARACTERÍSTICAS

7,4 V / 2,2 Ah - Bateria íon de lítio recarregável

DURAÇÃO DA BATERIA

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

Substituição preventiva a cada 3 anos

AUTO-PROTEÇÃO

Sobre-corrente, sobre-descarga, sobre-voltagem e sobre-temperatura

TEMPO DE RECARGA

Pelo menos 15 horas com o carregador interno automático e quando o equipamento está conectado à rede elétrica

PROTEÇÃO ELÉTRICA

Classe 1 com terra protegido e com cabo elétrico de 3 fios

PACOTE DA BATERIA DO INDICADOR MAGNÉTICO:

FUNÇÃO

Bateria para operar o indicador magnético independentemente da alimentação elétrica do rack MRI Guard Agilia

ACESSO

A bateria está fixada com 2 parafusos.
Pode facilmente reposta com uma chave de fenda

CARACTERÍSTICAS

3,6 V / 38 Ah - Bateria de Lítio (não recarregável)

DURAÇÃO DA BATERIA

Mínimo de 1 ano em operação normal (substituição no controle de qualidade do MRI Guard Agilia)

AUTO-PROTEÇÃO

Sobre-corrente e sobre-descarga

EM ACORDO COM OS PADRÕES E NORMATIVAS TÉCNICAS

CE0123

Em acordo com 93/42/EEC diretiva médica

SEGURANÇA DE EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS

- Em acordo com EN/IEC 60601-1
- IP21 proteção contra pó e borrifos de água
- À prova de desfibrilador tipo B – parte aplicada
- Classe I com terra protegido
- Saída de força da Agilia com cabo ou terra funcional para reduzir correntes que possam provocar distúrbios em equipamentos de ECG ou EEG

EMC (COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA)



Em acordo com
EN/IEC 60601-1-2
Condições de ressonância magnética:
Campo máximo de 20 mT (200 Gauss)

Registro ANVISA: 80145119010

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

EQUIPO VL ST 01

Equipo original específico para utilização em bomba de infusão, recomendado pelo fabricante do equipamento para administração de soluções parenterais por bomba de infusão em sistema linear; estéril; de uso único; apirogênico; atóxico; tubo de comprimento aproximado de 285 cm, em PVC transparente, flexível e DEHP free; intermediário de segmento de silicone grau médico para uso sobre o sistema de infusão; ponta perfurante padrão ISO contendo protetor, entrada para captação de solução e abertura para descompressão do frasco contendo filtro de ar antibacteriológico em sua lateral; câmara gotejadora, flexível, transparente, contendo filtro interno de 15 micra; pinça rolete com corta-fluxo; clamp antirrefluxo livre com trava mecânica; injetor lateral tipo “Y” com membrana perfurante látex free, terminal conector tipo luer-lock com capa protetora firme e de fácil remoção. Embalagem individual, em grau cirúrgico, contendo etiqueta com dados de fabricação, identificação do fabricante, procedência, esterilização, validade, número de lote.

Registro ANVISA Nº: 80145110194

EQUIPO VL ON 90

Equipo original específico para utilização em bomba de infusão, recomendado pelo fabricante do equipamento para administração de soluções parenterais por bomba de infusão em sistema linear; estéril; de uso único; apirogênico; atóxico; tubo com comprimento aproximado de 285 cm, isento de PVC na cor âmbar, flexível e DEHP free; intermediário de segmento de silicone grau médico para uso sobre o sistema de infusão; ponta perfurante padrão ISO contendo protetor, entrada para captação de solução e abertura para descompressão do frasco contendo filtro de ar antibacteriológico em sua lateral; câmara gotejadora, flexível, fotoprotetora, contendo filtro interno de 15 micra; pinça rolete com corta-fluxo; clamp antirrefluxo livre com trava mecânica; terminal conector tipo luer-lock com capa protetora e sistema de controle do preenchimento, firme e de fácil remoção. Embalagem individual, em grau cirúrgico, contendo etiqueta com dados de fabricação, identificação do fabricante, procedência, esterilização, validade, número de lote.

➤ Os equipos foto já são livres de PVC

Registro ANVISA Nº: 80145110200

EQUIPO EASYBAG

Equipo original específico para uso na bomba de dieta enteral AMIKA, sistema linear, recomendado pelo fabricante do equipamento e utilizado para administração de soluções de dietas enterais. Equipo estéril; de uso único; apirogênico; atóxico; tubo em PVC transparente, flexível, livre de látex e DEHP free, com comprimento aproximado de 250 cm; ponta perfurante de cor lilás com capa protetora; rosca para fixação nas bolsas de dieta; câmara gotejadora flexível e transparente; clamp antirrefluxo livre com trava mecânica; injetor lateral tipo válvula 3 vias; terminal conector ENFit que não permite a conexão em acesso venoso e de cor lilás. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico, contendo etiqueta com dados de fabricação, identificação do fabricante, procedência, esterilização, validade. Os equipos enterais Amika Universal devem ser utilizados por um período máximo de até 24 horas, não são considerados como dispositivos invasivos, estando destinados a utilização única.

Apresenta conexão tipo Universal, desenvolvida para permitir a conexão entre diferentes tipos de conectores (desde ENLock, a ENFit).

Caixa contém 30 unidades.

Registro no Ministério da Saúde Nº: 80145110244.

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br



Condições Gerais de fornecimento:

Vigência Contratual: A vigência contratual é de 12 meses, podendo ser renovada automaticamente por períodos de mais 12 meses, com ajuste anual de acordo com o IPCA dos 12 meses anteriores. A rescisão antecipada antes do prazo de 12 meses, obriga a Contratante ao pagamento de 80% dos valores a vencer até o término do contrato.

Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias.

Prazo de Entrega: Envio Imediato.

Prazo de Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias contados da data de sua apresentação.

Frete: CIF

Dados de Faturamento Matriz:

Unno Farmacêutica Ltda,

CNPJ 08.415.839/0001-00

Rua Descalvado nº 618 – Renascença – Belo Horizonte – CEP:31130-610 – MG

Telefone: 31 3226-9362 – 11 2970-1310/1311

Dados de Faturamento Filial:

Unno Farmacêutica Ltda,

CNPJ 08.415.839/0002-83

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar sala 409 Alphaville – CEP:06454-050 – Barueri - SP

Telefone: 11 2970-1170/1171

E-mail Financeiro:

darlene@unno.com.br

Dados Bancários:

Banco Bradesco

Agência: 3435-5

C/c:20.860-4

Pix: 08.415.839/0001-00

Banco do Brasil

Agência:1821-0

C/c: 77225-9

RAFAEL BATISTA

LEITE:21603047867

Assinado de forma digital por

RAFAEL BATISTA

LEITE:21603047867

Dados: 2026.03.11 18:19:21

-03'00'

UNNO FARMACÊUTICA LTDA.

UNNO FARMACÊUTICA LTDA

CNPJ: 08.415.839/0001-00 – I.E.: 001028157.00-51

Rua Descalvado, 618 – Renascença - CEP:31.130-610 – Belo Horizonte/MG - Tel:(31) 2551-5030

Alameda Grajaú, 129 – 4º andar, Sala 409 – Alphaville - CEP: 06454-050 - Barueri/SP Tel:(11) 2970-1170/1171

www.unno.com.br

À:

FUNDAÇÃO PIO XII

CNPJ: 49.150.352/0046-14

Dados do fornecedor:

Razão Social: TESLA INOVAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS TECNOLOGIA LTDA

CNPJ: 05.923.930/0001-30

Endereço: Av. Circular, comercial Shopping 1000, Sala 16 – Setor Pedro Ludovico

Fone/FAX: (62) 3434-7409

E-mail: marcus.peixoto@teslahospitalar.com.br

Dados bancários:

Banco: Bradesco

Agencia nº: 03350 - Conta Corrente nº: 0034000-6

Pix (e-mail): comercial@teslahospitalar.com.br

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

MARCUS PEIXOTO

RG.: 1833777/DF

CPF.: 855.455.381-00

TELEF.: (61) 98167-1581

A empresa TESLA INOVAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS TECNOLOGIA LTDA, com sede na Avenida Circular, nº 1192, QD 26 LT 6E, sala 16, CEP 74823020 bairro Pedro Ludovico na cidade de Goiânia – GO, CNPJ 05923930/0001-30, Inscrição Estadual: N° 10.456.059-2 vem por meio desta oferta sua proposta de preço conforme o descritivo abaixo.

CONDIÇÕES DE NEGOCIO OFERTADAS:**MODELO DE NEGOCIO: LOCAÇÃO****TABELA DE PREÇO:**

MARCA	MODELO	QUANTIDADE	V. DE LOCAÇÃO MENSAL	V. DE LOCAÇÃO TOTAL
Fresenius	Agilia VP MC	167	R\$ 115,20	R\$ 19.238,40
Fresenius	Agilia SP MC	64	R\$ 180,00	R\$ 11.520,00
Fresenius	Agilia SP Tiva	6	R\$ 375,00	R\$ 2.250,00
Fresenius	Amika	20	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
Fresenius	MRI Guard	1	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00

VALOR TOTAL MÊS: R\$ 43.948,40**VALOR TOTAL ANO: R\$ 527.380,80****MANUTENÇÃO: LOCADOR (EXCETO MAL USO)****VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS****TEMPO DE CONTRATO: 12 MESES RENOVAVEIS**

TESLA INOVAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS TECNOLOGIA LTDA**CNPJ: 05.923.930/0001-30****(62) 3434-7409**Avenida Circular, Comercial Shopping 1000, Sala 16, Setor Pedro Ludovico
CEP 74823-020, Goiânia/GO | comercial@teslahospitalar.com.br

À
FUNDAÇÃO PIO XII
COMPLEXO ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA DO ESTADO DE GOIÁS - CORA
CNPJ: 49.150.352/0046-14

São Paulo, 13 de março de 2026.

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO - 00022/2026 – CORA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, AQUISIÇÃO DE BENS E INSUMOS HOSPITALARES.

PROPOSTA COMERCIAL

Nome da Proponente: Samtronic Indústria e Comércio Ltda.	
Endereço: Rua Domingos Jorge nº 261 – Vila Socorro – São Paulo/SP – CEP: 04.761-000.	
Telefone: (11) 2244-7763 / 7714 - Contato: Janaina / Aline	
CNPJ/MF: 58.426.628/0008-00	Banco: Banco Itaú (341) Conta Corrente: 10909-0 Agência: 7245-4
E-mail: janaina.oliveira@samtronic.com.br / aline.nascimento@samtronic.com.br	
Inscrição Estadual: 141.963.189.115	
Inscrição Municipal: 5.698.443-0	

Apresentamos nossa proposta comercial para o fornecimento dos materiais a seguir especificados, em conformidade com as regras editalícias estabelecidas no edital pertinente.

Especificação:

167 unidades – Bomba de Infusão Parenteral

Icatu S 4.0 intelli WiFi

Bomba de infusão volumétrica peristáltica linear da marca SAMTRONIC, modelo Icatu S 4.0 intelli WiFi, de fabricação nacional, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Utiliza descartável dedicado Samtronic, ICASET® (PVC de diâmetro interno 3,0 mm ± 0,1 e diâmetro externo 4,2 mm ± 0,1 com dureza do PVC entre 90 Shore A), com trecho de silicone e utilização total de 72 horas. Sistema de propulsão peristáltico linear. Desvio da vazão com equipo padrão (equipo dedicado Samtronic família ICASET®) de ± 5% da vazão programada (típico). Possui sete tipos de programação de infusão: vazão, vazão x volume, volume x tempo, peso x concentração x dose (com opção de programação do bolus por volume ou por dose), sequencial, bolus intermitente, rampa e DERS (Sistema de Redução de Erro de Dose utilizando biblioteca inteligente personalizada). Vazão de 0,1 a 1200,0 ml/h programável a intervalos de 0,01 ml/h, controle de volume a infundir de 0,1 a 9999,9 ml e tempo programável de 0,1 segundo a 999 horas e 59 minutos. Peso corpóreo máximo 500,0 kg. Limite de concentração de droga: 0,01 a 999,99 mg/ml ou 0,01 a 999,99 µg/ml. Limite de dose de manutenção: 0,01 a 999,99 mg/kg/min ou 0,01 a 999,99 µg/kg/min. Limite de dose inicial: 0,01 a 999,99 µg/kg/min ou 0,01 a 999,99 mg/kg/min. Taxa de KVO ajustável de 0,0 (desabilitado) a 10,0 ml/h, sendo o valor padrão de 5,0 ml/h. Vazão de Bolus ajustável de 0,2 a 1200,0 ml/h e Volume do Bolus ajustável de 0,5 a 40,0 ml.

Possui as seguintes funções: Ajuste de data e hora, volume sonoro, bloqueio de teclado, dados da infusão anterior, log infusão, ajuste do display, senha do operador, biblioteca de drogas (179 drogas cadastradas e possibilidade de acrescentar 30 drogas CUSTOM), balanço hídrico, modo transporte (desabilita o sensor de gotas), ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do sensor de gotas, ajuste do sensor de ar, ajuste de oclusão superior, pré-alarme de fim de infusão com tempo ajustável, volume do frasco, volume de purga, ajuste de KVO, titulação, zerar volume, modo pausa (com tempo ajustável até 24 horas), detalhes da infusão, reconhecer alarme, reinicialização do alarme, status da rede, versão da biblioteca DERS e relatórios DERS (modo DERS). Display com apresentação constante da vazão, barra de progresso da infusão, volume infundido, volume restante (VTBI), tempo restante da infusão, indicador de hora, indicador gráfico de carga da bateria, indicador gráfico de gotejamento real, indicador gráfico e numérico da pressão atual, indicador gráfico de bloqueio de teclado e indicador gráfico DERS (apenas durante a programação/infusão em modo DERS).

Possui teclas virtuais com funções rápidas que se alternam de acordo com a necessidade da etapa de programação/infusão; a opção “Ajuda” está disponível durante a escolha dos modos de programação, permitindo ao usuário entender o modo de programação selecionado; “Voltar” e “Próximo” (tecla entrada de dados) está disponível durante a programação/infusão permitindo ao usuário voltar ao passo anterior, ou passar a próxima etapa; “Zerar volume” permite ao usuário zerar o valor do volume infundido, durante a infusão; e a função “Detalhes” está disponível durante a infusão (permitindo ao usuário a visualização de todas as informações sobre a programação realizada, o volume infundido e os quatro últimos volumes parciais registrados a partir da função zerar volume).

Possui sensor de ar na linha ultrassônico ajustável em cinco níveis em terapia Parenteral: imediato (para detecção de bolhas < 50 µL), 50 µL, 150 µL, 250 µL (valor *default*) e 500 µL; e seis níveis em terapia Enteral: 1 mL, 2 mL, 3 mL, 4 mL, 5 mL e desabilitado (disponível apenas em infusões com sensor de gotas). Possui sensor de oclusão, ajustável em quinze níveis: Nível 1 (30 kPa), Nível 2 (35 kPa), Nível 3 (40 kPa), Nível 4 (45 kPa), Nível 5 (50 kPa), Nível 6 (55 kPa), Nível 7 (60 kPa – valor *default*), Nível 8 (65 kPa), Nível 9 (70 kPa), Nível 10 (75 kPa), Nível 11 (80 kPa), Nível 12 (85 kPa), Nível 13 (90 kPa), Nível 14 (95 kPa) e Nível 15 (100 kPa); e sensor de oclusão superior (*upstream*) com três níveis ajustáveis de sensibilidade: alta, média e baixa (*default*). Pré-alarmes: bateria baixa (30 minutos antes do esgotamento total da bateria), fim da infusão (ajustável de 04 a 20 minutos antes do fim da infusão) e fim do volume do frasco. Alarmes visuais e sonoros: bateria crítica, oclusão, oclusão superior, ar na linha, erro de mecanismo, frasco vazio, vazão livre, porta aberta, infusão concluída, fim do volume do frasco, em KVO, infusão interrompida, em espera (stand by), modo enteral, modo transporte (sensor de gotas desligado), balanço hídrico, desconecte o paciente (purga), erro no corta-fluxo e fim da pausa.

Sinais de informação/atenção visuais e sonoros: Check-up inicial correto, erro no check-up inicial, fim do volume de frasco (volume desabilitado ou volume reiniciado), sensor de gotas desligado (seleção do modo transporte), infusão concluída, valor inválido (erro de programação), sentido da infusão, indução concluída, sem equipo, erro sensor de gotas, teclado bloqueado, verifique a instalação do equipo (indicação de instalação na área do sensor *upstream*), valor abaixo do permitido (apenas modo DERS), valor abaixo do recomendado (apenas modo DERS), valor acima do recomendado (apenas modo DERS), valor acima do permitido (apenas modo DERS), “confirmar sair do Setor atual?” (Apenas modo DERS), “Confirma titulação para dose de manutenção selecionada?” (Apenas modo DERS), bolus não permitido nesta aplicação (apenas modo DERS), cabo USB deve ser desconectado (apenas modo DERS), erro de mídia (erro durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS), erro de arquivo (erro durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS), erro de biblioteca (erro durante a instalação da biblioteca DERS) e operação concluída (durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS).

O limite de armazenamento de registros da bomba icatu S 4.0 intelli WiFi é de 8.000 registros, incluindo registros técnicos e de infusão (a quantidade de registros gravados varia com a quantidade de eventos utilizados). A bomba é fornecida com uma bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de no mínimo 5 horas, um cabo de alimentação e o manual do usuário no idioma português. Opcionalmente a bomba de infusão poderá se comunicar com o software SamLOG® II, possibilitando o download dos dados de infusão através da comunicação por uma porta USB-B (conectividade). Opcionalmente a bomba poderá se comunicar com o software computacional SamINTELLI®, permitindo a atualização da biblioteca de drogas inteligente (biblioteca de drogas modo DERS) e a exportação de relatórios DERS, contendo informações da programação/infusão dentro do modo DERS através da comunicação com um dispositivo pendrive via porta USB-A. Opcionalmente a bomba poderá se comunicar com o

software computacional SamMANAGER®, possibilitando o monitoramento da infusão e gestão das bombas de um setor hospitalar, através da comunicação Wi-Fi ou via cabo Ethernet. A bomba de infusão Icatu S 4.0 intelli WiFi é um equipamento de pequeno porte, leve, com design inovador e teclado capacitivo de fácil manuseio e limpeza.

Este modelo possui uma saída auxiliar para conexão elétrica que permite a interconexão e o empilhamento (em pedestal) recomendado de até 5 bombas de infusão Icatu, marca Samtronic. O equipamento conta com um Menu Engenharia Clínica, acessado por senha, que permite a configuração personalizada pelo estabelecimento de ajustes como: ajuste do display, idioma, volume sonoro mínimo, configurações de senha de acesso, configuração de parâmetros default (para tempo de pré-alarme, sensibilidade/ajuste de sensores, vazão KVO, vazão e volume bolus, volume de purga, identificação da bomba), uso do sensor de gotas, interfaces de rede, seleção dos modos de programação, terapias disponíveis, atualização da biblioteca de drogas DERS, exportar relatórios DERS e apagar relatórios DERS. Opera em 95 a 240 V~ e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Potência máxima consumida 35 VA (1 equipamento) e 175 VA (5 equipamentos interconectados eletricamente). Possui saída para alimentação externa 9 – 12 V (DC). Proteção contra choques elétricos: Equipamento de classe II, e parte aplicada de tipo CF. Classificação contra penetração nociva de água: IP22. Peso do equipamento 1,86 kg. Dimensões: 168,6 x 193,3 x 190,8 mm (H / L / P). Conectividade: USB-A, USB-B, Ethernet e WiFi. Acessórios: cabo de alimentação externa. Opcionais: haste para soro, software SamLOG® II, software computacional SamINTELLI® e software computacional SamMANAGER®.

Uso hospitalar e ambulatorial. Utilizada para infusões com equipo dedicado Samtronic família ICASET®.

Registro M.S. 10188530084

Descrição do produto: PB006510 BOMBA DE INFUSAO ICATU S 4.0 INTELLI WIFI PORTUGUÊS,

Código de barras: 07898463735675 (Rotulagem primária) e 17898463735672 (Rotulagem secundária).

20 unidades – Bomba de Infusão Enteral

Icatu S 4.0 intelli WiFi – Enteral

Bomba de infusão volumétrica peristáltica linear da marca SAMTRONIC, modelo Icatu S 4.0 Enteral, de fabricação nacional, para infusão de soluções por via enteral, com controle eletrônico programável e uso opcional do sensor de gotas. Utiliza descartável dedicado Samtronic, ICASET® (PVC de diâmetro interno 3,0 mm $\pm$ 0,1 e diâmetro externo 4,2 mm $\pm$ 0,1 com dureza do PVC entre 90 Shore A), com trecho de silicone e utilização total de 72 horas. Sistema de propulsão peristáltico linear. Desvio da vazão com equipo padrão (equipo dedicado Samtronic família ICASET®) de $\pm$ 5% da vazão programada (típico). Possui quatro tipos de programação dentro de dois modos enterais de infusão: Dieta (contendo os modos vazão x volume, volume x tempo e vazão) e Dieta + Água (contendo o modo sequencial). Vazão de 0,1 a 1200,0 mL/h programável a intervalos de 0,01 mL/h, controle de volume a infundir de 0,1 a 9999,9 mL e tempo programável de 0,1 segundo a 999 horas e 59 minutos. Taxa de KTO ajustável de 0,0 (desabilitado) a 10,0 mL/h, sendo o valor padrão de 5,0 mL/h. Possui as seguintes funções: Ajuste de data e hora, volume sonoro, bloqueio de teclado, dados da infusão anterior, log infusão, ajuste do display, senha do operador, biblioteca de dietas (cadastradas pelo usuário), balanço hídrico, modo transporte (desabilita o sensor de gotas), ajuste de oclusão, ajuste do sensor de gotas, ajuste do sensor de ar, ajuste de oclusão superior, pré-alarme de fim de infusão com tempo ajustável, volume do frasco, volume de purga, ajuste de KTO, titulação, zerar volume, modo pausa (com tempo ajustável até 24 horas), detalhes da infusão, reconhecer alarme e reinicialização do alarme. Display com apresentação constante da vazão, barra de progresso da infusão, volume infundido, volume restante (VTBI), tempo restante da infusão, indicador de hora, indicador gráfico de carga da bateria, indicador gráfico de gotejamento real, indicador gráfico e numérico da pressão atual e indicador gráfico de bloqueio de teclado. Possui teclas virtuais com funções rápidas que se alternam de acordo com a necessidade da etapa de programação/infusão; a opção “Ajuda” está disponível durante a escolha do modo enteral de infusão, permitindo ao usuário entender o modo de programação selecionado; “Voltar” e “Próximo” (tecla entrada de dados) está disponível durante a programação/infusão permitindo ao usuário voltar ao passo anterior, ou passar a próxima etapa; “Zerar volume” permite ao usuário zerar o valor do volume infundido, durante a infusão; e a função “Detalhes” está disponível durante a infusão (permitindo ao usuário a visualização de todas as informações sobre a programação realizada, o volume infundido e os quatro últimos volumes parciais registrados a partir da função zerar volume). Possui sensor de ar na linha ultrassônico

ajustável em seis níveis em terapia Enteral: 1 mL, 2 mL (valor default), 3 mL, 4 mL, 5 mL e desabilitado (desativa o sensor de ar somente em terapias que utilizam o sensor de gotas). Possui sensor de pressão downstream, ajustável em quinze níveis: Nível 1 (30 kPa), Nível 2 (35 kPa), Nível 3 (40 kPa), Nível 4 (45 kPa), Nível 5 (50 kPa), Nível 6 (55 kPa), Nível 7 (60 kPa – valor default), Nível 8 (65 kPa), Nível 9 (70 kPa), Nível 10 (75 kPa), Nível 11 (80 kPa), Nível 12 (85 kPa), Nível 13 (90 kPa), Nível 14 (95 kPa) e Nível 15 (100 kPa); e sensor de pressão de oclusão upstream, com três níveis ajustáveis de sensibilidade: alta, média e baixa (default). Pré-alarmes: bateria baixa (30 minutos antes do esgotamento total da bateria), fim da infusão (ajustável de 04 a 20 minutos antes do fim da infusão) e fim do volume do frasco. Alarmes visuais e sonoros: bateria crítica, oclusão, oclusão superior, ar na linha, erro de mecanismo, frasco vazio, vazão livre, porta aberta, infusão concluída, fim do volume do frasco, em KTO, infusão interrompida, em espera (stand by), modo enteral, modo transporte (sensor de gotas desligado), balanço hídrico, desconecte o paciente (purga), erro no corta-fluxo, fim da pausa e etapa de dieta/água concluída. Sinais de informação/atenção visuais e sonoros: Check-up inicial correto, erro no check-up inicial, fim do volume de frasco (volume desabilitado ou volume reiniciado), sensor de gotas desligado (seleção do modo transporte), sensor de ar desligado (seleção da opção Desabilitado), infusão concluída, valor inválido (erro de programação), sentido da infusão, sem equipo, erro sensor de gotas, teclado bloqueado, verifique a instalação do equipo (indicação de instalação na área do sensor upstream). O limite de armazenamento de registros da bomba icatu S 4.0 Enteral é de 8.000 registros, incluindo registros técnicos e de infusão (a quantidade de registros gravados varia com a quantidade de eventos utilizados). A bomba é fornecida com uma bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de no mínimo 5 horas, um cabo de alimentação e o manual do usuário no idioma português. Opcionalmente a bomba de infusão poderá se comunicar com o software SamLOG® II, possibilitando o download dos dados de infusão através da comunicação por uma porta USB-B (conectividade). A bomba de infusão icatu S 4.0 Enteral é um equipamento de pequeno porte, leve, com design inovador e teclado capacitivo de fácil manuseio e limpeza. Este modelo possui uma saída auxiliar para conexão elétrica que permite a interconexão e o empilhamento (em pedestal) recomendado de até 5 bombas de infusão icatu, marca Samtronic. O equipamento conta com um Menu Engenharia Clínica, acessado por senha, que permite a configuração personalizada pelo estabelecimento de ajustes como: ajuste do display, idioma, volume sonoro mínimo, configurações de senha de acesso, configuração de parâmetros default (para tempo de pré-alarme, sensibilidade/ajuste de sensores, vazão KTO, volume de purga, identificação da bomba, uso do sensor de gotas (opcional ou obrigatório) e interfaces de rede. Opera em 95 a 240 V~ e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Potência máxima consumida 35 VA (1 equipamento) e 175 VA (5 equipamentos interconectados eletricamente). Possui saída para alimentação externa 9 – 12 V (DC). Proteção contra choques elétricos: Equipamento de classe II, e parte aplicada de tipo CF. Classificação contra penetração nociva de água: IP22. Peso do equipamento 1,86 kg. Dimensões: 168,6 x 193,3 x 190,8 mm (H / L / P). Conectividade: USB-A, USB-B e Ethernet. Acessórios: cabo de alimentação externa e haste para soro.

Não incluso na proposta: software computacional SamLOG® II.

Uso hospitalar e ambulatorial. Utilizada para infusões com equipo dedicado Samtronic família ICASET®.

Registro M.S. 10188530084

67 unidades – Bomba de Seringa Mongatu S intelli Wi-Fi

Bomba de infusão de seringa marca SAMTRONIC, modelo Mongatu S intelli Wi-Fi, de fabricação nacional, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Equipamento exclusivo para uso em conjunto com as seringas Samtronic SERISAM®, volumes de 10 ml, 20 ml e 60 ml. Desvio da vazão com as seringas especificadas de $\pm 3\%$ da vazão programada. Possui opção de instrução da instalação da seringa em 8 passos, até a conclusão do processo. Possui nove tipos de programação de infusão: vazão, vazão x volume, tempo x volume, vazão x tempo, peso x concentração x dose, sequencial, rampa, bolus intermitente e DERS (Sistema de Redução de Erro de Dose utilizando uma biblioteca inteligente personalizada). Vazão de 0,10 a 1500,0 mL/h (conforme volume da seringa e tipo do paciente), programável a intervalos de 0,01 mL/h, controle de volume a infundir de 0,10 a 9999,99 mL, com incremento de 0,01 mL, e tempo programável de 1 minuto à 999 horas e 59 minutos. Peso corpóreo de 0,25 a 500,0 kg. Limite de concentração de droga: 0,01 a 999,99 ng/mL, mcg/mL, mg/mL, mEq/mL, mU/mL, U/mL ou kU/mL. Limite

de dose de manutenção: 0,01 a 999,99 ng, mcg, mg, mEq, mU, U ou kU /kg* (*opcional) /min, h ou 24. Limite de dose inicial (indução): 0,01 a 999,99 ng, mcg, mg, mEq, mU, U ou kU /kg* (*opcional). Taxa de KVO ajustável de 0,0 (desabilitado) a 10,0 mL/h, sendo o valor padrão de 5,0 mL/h. Vazão de bolus ajustável de 0,2 a 1800,0 mL/h e volume de bolus ajustável de 0,1 a 25 mL (vazão e volume bolus ajustáveis de acordo com o volume da seringa). Volume de purga ajustável de 0,1 a 10,0 mL. Possui sensor de oclusão ajustável em quatorze níveis: Nível 1 (06 kPa), Nível 2 (10 kPa), Nível 3 (20 kPa), Nível 4 (30 kPa), Nível 5 (40 kPa), Nível 6 (50 kPa), Nível 7 (60 kPa – valor default), Nível 8 (70 kPa), Nível 9 (80 kPa), Nível 10 (90 kPa), Nível 11 (100 kPa), Nível 12 (110 kPa), Nível 13 (120 kPa) e Nível 14 (130 kPa). Possui as seguintes funções: Titulação, Pausar infusão (tempo programável de pausa de 1 minuto a 24 horas), Biblioteca de drogas (181 drogas cadastradas com possibilidade de acrescentar 30 drogas CUSTOM), Zerar Volume, Ajuste de KVO, Ajuste de bolus, Ajuste oclusão, Volume Sonoro, Volume de Purga, Balanço Hídrico, Bloqueio do teclado, Dados infusão anterior, Alterar Senha, Data/Hora, Detalhes da infusão, Download LOG, Tempo pré-alarme, Reconhecer alarmes, Reinicializar alarmes, Biblioteca DERS, Relatórios DERS (modo DERS). Display LCD com apresentação constante da vazão, barra de progresso da infusão, volume infundido, volume restante (VTBI), tempo restante da infusão, indicador de hora, indicador gráfico de carga da bateria, indicador gráfico e numérico da pressão atual, indicador gráfico de bloqueio de teclado e indicador gráfico DERS (apenas durante a programação/infusão em modo DERS). Possui teclas virtuais com funções rápidas que se alternam de acordo com a necessidade da etapa de programação/infusão: a opção “Ajuda” está disponível durante a seleção da seringa, permitindo ao usuário verificar instruções passo a passo da correta instalação da seringa na bomba, na escolha dos modos de programação e tipo de paciente, permitindo ao usuário entender o modo de programação e tipo de paciente selecionado; “Voltar” e “Próximo” está disponível durante as instruções de instalação da seringa e da programação/infusão, permitindo ao usuário voltar ao passo anterior, ou passar a próxima etapa; “Zerar volume” permite ao usuário zerar o valor do volume infundido, durante a infusão; função “Detalhes” está disponível durante a infusão (permitindo ao usuário a visualização de todas as informações sobre a programação realizada, o volume infundido e os quatro últimos volumes parciais registrados; função “Diluição/concentração” está disponível durante a programação no modo P.C.D., onde há necessidade de informar a diluição ou concentração do fármaco permitindo ao usuário selecionar o parâmetro necessário; “Avançar” está disponível na programação do modo rampa permitindo ao usuário confirmar e seguir para tela de pós-programação; função “Buscar” está disponível durante a programação no modo DERS permitindo ao usuário buscar uma droga específica dentro da biblioteca utilizada; “Zerar volume” está disponível durante a infusão, permitindo o usuário zerar o valor do volume infundido durante a infusão; e “Cancelar” está disponível durante a infusão interrompida ou concluída permitindo ao usuário retornar à tela de programação dos parâmetros da infusão. Pré-alarmes: bateria baixa (30 minutos antes do esgotamento total da bateria), fim da infusão e fim da solução. Alarmes visuais e sonoros: bateria crítica, travamento do motor, desengate do motor, oclusão, vazão livre, seringa inválida, posição de seringa, infusão concluída, sistema reiniciando, balanço hídrico, desconecte o equipo (purga), em KVO, infusão interrompida, em espera e fim da pausa. Alarmes de alta prioridade apresentam indicação textual e com imagem, facilitando a resolução do evento ocorrido. Sinais de informação/atenção visuais e sonoros: check-up inicial correto, erro no check-up inicial, seringa inválida (tela inicial), indução concluída, infusão concluída, valor inválido (erro de programação), sentido da infusão/verifique a instalação da seringa, teclado bloqueado, biblioteca não encontrada (apenas modo DERS), valor abaixo do permitido (apenas modo DERS), valor acima do permitido (apenas modo DERS), valor abaixo do recomendado (apenas modo DERS), valor acima do recomendado (apenas modo DERS), “confirmar sair do setor?” (Apenas modo DERS), “confirma titulação para dose de manutenção selecionada?” (Apenas modo DERS), bolus não permitido nesta aplicação (apenas modo DERS), cabo USB deve ser desconectado (apenas modo DERS), erro de mídia (erro durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS), erro de arquivo (erro durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS), erro de biblioteca (erro durante a instalação da biblioteca DERS) e operação concluída (durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS). O limite de armazenamento de registros da bomba Mongatu é de 7.900 registros, incluindo registros técnicos e de infusão (a quantidade de registros gravados varia com a quantidade de eventos utilizados). A bomba possui etiqueta com QR CODE de acesso ao manual do usuário. É fornecida com uma bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de no mínimo 12 horas e cabo de alimentação. Opcionalmente a bomba de infusão poderá se comunicar com o software SamLOG® II, possibilitando o download dos dados de infusão através da comunicação por uma porta USB-B (conectividade).

Opcionalmente a bomba poderá se comunicar com o software computacional SamINTELLI®, permitindo a atualização da biblioteca de drogas inteligente (biblioteca de drogas modo DERS) e a exportação de relatórios DERS, contendo informações da programação/infusão dentro do modo DERS através da comunicação com um dispositivo pen-drive via porta USB-A. Opcionalmente a bomba poderá se comunicar com o software computacional SamMANAGER®, via cabo Ethernet ou Wi-Fi, permitindo o acompanhamento e a gestão das bombas de infusão de um hospital num único painel. Possui uma saída auxiliar para conexão elétrica que permite a interconexão e o empilhamento (em pedestal) recomendado de até 5 bombas de infusão Mongatu ou Icatu, marca Samtronic. O equipamento conta com um Menu Engenharia Clínica, acessado por senha, que permite a configuração personalizada pelo estabelecimento de ajustes como: ajuste do display, idioma, volume sonoro mínimo, senha engenharia clínica, senha do usuário (operador), configurações padrão (para nível sonoro, nível de oclusão, tempo de pré-alarme, vazão KVO, bolus, volume de purga e identificação), interfaces de rede (ethernet, Wi-Fi e servidor remoto), modos de programação, atualização da biblioteca de drogas DERS, exportar relatórios DERS e apagar relatórios DERS. Opera em 95 a 240 V~ e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Potência máxima consumida 18 VA (1 equipamento) e 175 VA (5 equipamentos interconectados eletricamente). Possui saída para alimentação externa 9 – 12 V (DC). Proteção contra choques elétricos: Equipamento de classe II, e parte aplicada de tipo CF. Classificação contra penetração nociva de água: IP34. Peso do equipamento 1,8 kg sem garra e 1,9 kg com garra. Dimensões (A / L / P): 172 x 351 x 207 mm sem garra. Conectividade: USB-A, USB-B, Ethernet e Wi-Fi (opcional). Acessórios: cabo de alimentação externa, garra de fixação e *softwares* computacional SamLOG® II, SamINTELLI® e SamMANAGER® (*softwares* opcionais).

Uso hospitalar e ambulatorial. Utilizada para infusões em pediatria, infusões de baixo volume (neonatologia), UTI, centro cirúrgico, cirurgias cardíacas, hemodinâmica e pronto-socorro. Bomba de infusão de seringa compatível com seringas da família SERISAM®.

Registro M.S. 10188530087

Descrição do produto: PB010010 BOMBA DE INFUSÃO MONGATU S INTELLI WI-FI PORTUGUÊS

Código de barras: 07898463736184 (Rotulagem primária) e 17898463736181 (Rotulagem secundária).

06 unidades – Bomba de Seringa Mongatu S intelli Wi-Fi - TCI

Bomba de infusão de seringa marca SAMTRONIC, modelo mongatu S TCI intelli Wi-Fi, de fabricação nacional, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Equipamento exclusivo para uso em conjunto com as seringas Samtronic SERISAM®, volumes de 5 mL, 10 mL, 20 mL e 60 mL.

Desvio da vazão com as seringas especificadas de $\pm 3\%$ da vazão programada. Possui opção de instrução da instalação da seringa em 8 passos, até a conclusão do processo. Possui onze tipos de programação de infusão: vazão, vazão x volume, tempo x volume, vazão x tempo, peso x concentração x dose, sequencial, rampa, bolus intermitente, DERS (Sistema de Redução de Erro de Dose utilizando uma biblioteca inteligente personalizada), TCI (Infusão Alvo Controlada) e MCI (Infusão Controlada Manualmente). Fármacos e Modelos Farmacocinéticos infusão modo TCI: Propofol (Marsh, Fast Marsh, Schnider, White, Cortinez New (Pacientes com Obesidade Mórbida), Eleveld (Pediátrico/Adulto/Obesidade), Kataria (Pediátrico), Paedfusor (Pediátrico)), Remifentanil (Minto), Sufentanil (Bovil e Gepts), Alfentanil (Maitre e Scott) e Dexmedetomidina (Hannivoort). Fármacos MCI: Propofol, Remifentanil, Alfentanil, Sufentanil, Dexmedetomidina, Clonidina, Cetamina, Cetamina-S, Sulfato de Magnésio, Lidocaína, Rocurônio, Dopamina (Droga Vasoativa), Dobutamina (Droga Vasoativa), Norepinefrina (Droga Vasoativa), Epinefrina (Droga Vasoativa), Vasopressina (Droga Vasoativa), Nitroglicerina (Droga Vasoativa), Nitroprussiato Sódio (Droga Vasoativa) e Amiodarona (Droga Vasoativa). Vazão de 0,10 a 1500,0 mL/h (conforme volume da seringa e tipo do paciente), programável a intervalos de 0,01 mL/h, controle de volume a infundir de 0,10 a 9999,99 mL, com incremento de 0,01 mL, e tempo programável de 1 minuto à 999 horas e 59 minutos. Peso corpóreo de 0,25 a 500,0 kg. Limite de concentração de droga: 0,01 a 999,99 ng/mL, mcg/mL, mg/mL, mEq/mL, mU/mL, U/mL ou kU/mL. Limite de dose de manutenção: 0,01 a 999,99 ng, mcg, mg, mEq, mU, U ou kU /kg* (*opcional) /min, h ou 24. Limite de dose inicial (indução): 0,01 a 999,99 ng, mcg, mg, mEq, mU, U ou kU /kg* (*opcional). Taxa de KVO ajustável de 0,0 (desabilitado) a 10,0 mL/h, sendo o valor padrão de 5,0 mL/h. Vazão de bolus ajustável de 0,2 a 1800,0 mL/h e volume de bolus ajustável de 0,1 a 25 mL (vazão e volume bolus ajustáveis de acordo com o volume da seringa). Volume de

purga ajustável de 0,1 a 10,0 mL. Possui sensor de oclusão ajustável em quatorze níveis: Nível 1 (06 kPa), Nível 2 (10 kPa), Nível 3 (20 kPa), Nível 4 (30 kPa), Nível 5 (40 kPa), Nível 6 (50 kPa), Nível 7 (60 kPa – valor default), Nível 8 (70 kPa), Nível 9 (80 kPa), Nível 10 (90 kPa), Nível 11 (100 kPa), Nível 12 (110 kPa), Nível 13 (120 kPa) e Nível 14 (130 kPa). Possui as seguintes funções: Titulação, Pausar infusão (tempo programável de pausa de 1 minuto a 24 horas), Biblioteca de drogas (181 drogas cadastradas com possibilidade de acrescentar 30 drogas CUSTOM), Zerar Volume, Ajuste de KVO, Ajuste de bolus, Ajuste oclusão, Volume Sonoro, Volume de Purga, Balanço Hídrico, Bloqueio do teclado, Dados infusão anterior, Alterar Senha, Data/Hora, Detalhes da infusão, Download LOG, Tempo pré-alarme, Reconhecer alarmes, Reinicializar alarmes, Biblioteca DERS, Relatórios DERS (modo DERS), Concentração Alvo (modo TCI), Vazão Máxima (modo TCI), concentração despertar (modo TCI), modo gráfico (modo TCI), volume solução (modo TCI) e solução/seringa (modo TCI). Display LCD com apresentação constante da vazão, barra de progresso da infusão, volume infundido, volume restante (VTBI), tempo restante da infusão, indicador de hora, indicador gráfico de carga da bateria, indicador gráfico e numérico da pressão atual, indicador gráfico de bloqueio de teclado e indicador gráfico DERS (apenas durante a programação/infusão em modo DERS). Possui teclas virtuais com funções rápidas que se alternam de acordo com a necessidade da etapa de programação/infusão: a opção “Ajuda” está disponível durante a seleção da seringa, permitindo ao usuário verificar instruções passo a passo da correta instalação da seringa na bomba, na escolha dos modos de programação e tipo de paciente, permitindo ao usuário entender o modo de programação e tipo de paciente selecionado; “Voltar” e “Próximo” está disponível durante as instruções de instalação da seringa e da programação/infusão, permitindo ao usuário voltar ao passo anterior, ou passar a próxima etapa; “Zerar volume” permite ao usuário zerar o valor do volume infundido, durante a infusão; função “Detalhes” está disponível durante a infusão (permitindo ao usuário a visualização de todas as informações sobre a programação realizada, o volume infundido e os quatro últimos volumes parciais registrados; função “Diluição/concentração” está disponível durante a programação no modo P.C.D., onde há necessidade de informar a diluição ou concentração do fármaco permitindo ao usuário selecionar o parâmetro necessário; “Avançar” está disponível na programação do modo rampa permitindo ao usuário confirmar e seguir para tela de pós-programação; função “Buscar” está disponível durante a programação no modo DERS permitindo ao usuário buscar uma droga específica dentro da biblioteca utilizada; “Zerar volume” está disponível durante a infusão, permitindo o usuário zerar o valor do volume infundido durante a infusão; “Cancelar” está disponível durante a infusão interrompida ou concluída permitindo ao usuário retornar à tela de programação dos parâmetros da infusão; ou “Gráfico” disponível apenas durante a infusão em modo TCI permitindo ao usuário visualizar a infusão em modo gráfico. Pré-alarmes: bateria baixa (30 minutos antes do esgotamento total da bateria), fim da infusão e fim da solução. Alarmes visuais e sonoros: bateria crítica, travamento do motor, desengate do motor, oclusão, vazão livre, seringa inválida, posição de seringa, infusão concluída, sistema reiniciando, balanço hídrico, desconecte o equipo (purga), em KVO, infusão interrompida, em espera e fim da pausa. Alarmes de alta prioridade apresentam indicação textual e com imagem, facilitando a resolução do evento ocorrido. Sinais de informação/atenção visuais e sonoros: check-up inicial correto, erro no check-up inicial, seringa inválida (tela inicial), indução concluída, infusão concluída, valor inválido (erro de programação), sentido da infusão/verifique a instalação da seringa, teclado bloqueado, biblioteca não encontrada (apenas modo DERS), valor abaixo do permitido (apenas modo DERS), valor acima do permitido (apenas modo DERS), valor abaixo do recomendado (apenas modo DERS), valor acima do recomendado (apenas modo DERS), “confirmar sair do setor?” (apenas modo DERS), “confirma titulação para dose de manutenção selecionada?” (apenas modo DERS), bolus não permitido nesta aplicação (apenas modo DERS), cabo USB deve ser desconectado (apenas modo DERS), erro de mídia (erro durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS), erro de arquivo (erro durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS), erro de biblioteca (erro durante a instalação da biblioteca DERS) e operação concluída (durante a instalação da biblioteca DERS ou exportação dos relatórios DERS). O limite de armazenamento de registros da bomba mongatu é de 7.900 registros, incluindo registros técnicos e de infusão (a quantidade de registros gravados varia com a quantidade de eventos utilizados). A bomba possui etiqueta com QR CODE de acesso ao manual do usuário. É fornecida com uma bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de no mínimo 12 horas e cabo de alimentação. Opcionalmente a bomba de infusão poderá se comunicar com o software SamLOG® II, possibilitando o download dos dados de infusão através da comunicação por uma porta USB-B (conectividade). Opcionalmente a bomba poderá se comunicar com o software computacional SamINTELLI®, permitindo a atualização da biblioteca de drogas inteligente (biblioteca de drogas modo DERS) e a

exportação de relatórios DERS, contendo informações da programação/infusão dentro do modo DERS através da comunicação com um dispositivo pen-drive via porta USB-A. Opcionalmente a bomba poderá se comunicar com o software computacional SamMANAGER®, via cabo Ethernet ou Wi-Fi, permitindo o acompanhamento e a gestão das bombas de infusão de um hospital num único painel. Possui uma saída auxiliar para conexão elétrica que permite a interconexão e o empilhamento (em pedestal) recomendado de até 5 bombas de infusão mongatu ou icatu, marca Samtronic. O equipamento conta com um Menu Engenharia Clínica, acessado por senha, que permite a configuração personalizada pelo estabelecimento de ajustes como: ajuste do display, idioma, volume sonoro mínimo, senha engenharia clínica, senha do usuário (operador), configurações padrão (para nível sonoro, nível de oclusão, tempo de pré-alarme, vazão KVO, bolus, volume de purga e identificação), cadastro de novas seringas, interfaces de rede (ethernet, Wi-Fi e servidor remoto), modos de programação, atualização da biblioteca de drogas DERS, exportar relatórios DERS e apagar relatórios DERS. Opera em 95 a 240 V~ e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Potência máxima consumida 35 VA (1 equipamento) e 175 VA (5 equipamentos interconectados eletricamente). Possui saída para alimentação externa 9 – 12 V (DC). Proteção contra choques elétricos: Equipamento de classe II, e parte aplicada de tipo CF. Classificação contra penetração nociva de água: IP22. Peso do equipamento 1,8 kg sem garra e 1,9 kg com garra. Dimensões (A / L / P): 172 x 351 x 207 mm sem garra. Conectividade: USB-A, USB-B, Ethernet e Wi-Fi (opcional). Acessórios: cabo de alimentação externa.

Não incluso: Garra de fixação e *softwares* computacional SamLOG® II, SamINTELLI® e SamMANAGER® (*softwares* opcionais).

Uso hospitalar e ambulatorial. Utilizada para infusões em pediatria, infusões de baixo volume (neonatologia), UTI, centro cirúrgico, cirurgias cardíacas, hemodinâmica e pronto-socorro. Bomba de infusão de seringa compatível com seringas da família SERISAM®.

Registro M.S. 10188530087

Descrição do produto: PB010020 BOMBA DE INFUSÃO MONGATU S TCI INTELLI WI-FI PORTUGUÊS

Equipos para Bomba de Infusão

Item 01:

Equipo Icaset® EI 0421 0000 – EE700100

Equipo / linha de infusão, marca Samtronic, para uso arterial, venoso, epidural e outros, projetado e fabricado para uso exclusivo em bombas de infusão peristáltica Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Comprimento total aproximado de 2,35 metros, volume de prime de aproximadamente 16,0 mL, com câmara gotejadora flexível com ponta perfurante universal, filtro de retenção de partículas de 15 µm, entrada de ar lateral com filtro hidrofóbico bacteriológico de 0,22 µm e tampa protetora, tubo PVC DEHP FREE cristal, pinça rolete, corta-fluxo dedicado, conjunto intermediário de silicone translúcido com trava mecânica, injetor lateral em Y com membrana auto cicatrizante e luer lock retrátil com tampa protetora com filtro de membrana hidrofóbica de 1,2 µm. Fabricado em PVC DEHP FREE translúcido, atóxico, embalagem individual em papel grau cirúrgico (GC), estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, instruções de uso, procedência, nº do lote, nº do registro M.S., data, tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido, fabricado e certificado conforme norma ABNT NBR ISO 8536-8.

Uso exclusivo em bombas Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Utilização em terapia parenteral.

Registro M.S. 10188530058

Prazo de Validade: 03 anos.

Opções Embalagem: 50 unidades

Item 02:**Equipo Icaset® EI 0323 0000 – EE703800**

Equipo / linha de infusão, marca Samtronic, para infusão de nutrição enteral, projetado e fabricado para uso exclusivo em bombas de infusão peristáltica Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Comprimento total aproximado de 2,33 metros, volume de prime de aproximadamente 15,0 mL, com câmara gotejadora flexível com ponta perfurante universal, entrada de ar lateral com filtro hidrofóbico bacteriológico de 0,22 µm e tampa protetora, tubo PVC DEHP FREE roxo/lilás, pinça rolete, corta-fluxo dedicado, conjunto intermediário de silicone translúcido com trava mecânica e conector de nutrição enteral com tampa com alça*. Fabricado em PVC DEHP FREE translúcido, atóxico, embalagem individual em papel grau cirúrgico (GC), estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, instruções de uso, procedência, nº do lote, nº do registro M.S., data, tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido e fabricado conforme norma ABNT NBR ISO 8536-8.

Uso exclusivo em bombas Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Utilização em terapia enteral.

** desenvolvido de acordo com a norma internacional EN 1615 - Enteral feeding catheters and enteral giving sets for single use and their connectors - Design and testing.*

Registro M.S. 10188530063

Prazo de Validade: 03 anos.

Opções Embalagem: 50 unidades

Item 03:**Equipo Icaset® EI 0422 0000 – EE700200**

Equipo / linha de infusão, marca Samtronic, para uso arterial, venoso, epidural e outros, projetado e fabricado para uso exclusivo em bombas de infusão peristáltica Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Comprimento total aproximado de 2,35 metros, volume de prime de aproximadamente 16,0 mL, com câmara gotejadora flexível com ponta perfurante universal, filtro de retenção de partículas de 15 µm, entrada de ar lateral com filtro hidrofóbico bacteriológico de 0,22 µm e tampa protetora, tubo PVC DEHP FREE foto protetor, pinça rolete, corta-fluxo dedicado, conjunto intermediário de silicone translúcido com trava mecânica, injetor lateral em Y com membrana auto cicatrizante e luer lock com tampa protetora com filtro de membrana hidrofóbica de 1,2 µm. Fabricado em PVC DEHP FREE translúcido, atóxico, possui capa protetora para soluções fotossensíveis, embalagem individual em papel grau cirúrgico (GC), estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, instruções de uso, procedência, nº do lote, nº do registro M.S., data, tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido, fabricado e certificado conforme norma ABNT NBR ISO 8536-8.

Uso exclusivo em bombas Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Utilização com soluções fotossensíveis em terapia parenteral.

Registro M.S. 10188530059

Prazo de Validade: 03 anos.

Opções Embalagem: 50 unidades

Item 04:**Equipo Icaset® EI 0623 CT00 – EE702500**

Equipo / linha de infusão, marca Samtronic, para infusão de nutrição enteral, projetado e fabricado para uso exclusivo em bombas de infusão peristáltica Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Comprimento total aproximado de 2,52 metros, volume de prime de aproximadamente 16,0 mL, com conector roscado *ENplus* para bolsa enteral*, pinça corta-fluxo, câmara gotejadora intermediária flexível sem filtro e sem entrada de ar lateral, tubo PVC DEHP

FREE roxo/lilás, pinça rolete, corta-fluxo dedicado, conjunto intermediário de silicone translúcido com trava mecânica e conector de nutrição enteral com tampa com alça**. Fabricado em PVC DEHP FREE translúcido, atóxico, embalagem individual em papel grau cirúrgico (GC), estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, instruções de uso, procedência, nº do lote, nº do registro M.S., data, tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido e fabricado conforme norma ABNT NBR ISO 8536-8.

Uso exclusivo em bombas Samtronic modelos ICATU S, icatu S, icatu S TCI. Utilização em terapia enteral.

*** desenvolvido de acordo com a norma internacional ISO 18250-3 - Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications - Part 3: Enteral applications.**

**** desenvolvido de acordo com a norma internacional EN 1615 - Enteral feeding catheters and enteral giving sets for single use and their connectors - Design and testing.**

Registro M.S. 10188530063

Prazo de Validade: 03 anos.

Opções Embalagem: 50 unidades

Item 05:

Seringas para Bomba de Seringa

Seringa Serisam® Cristal ES 0101 0000 10 mL Luer Lock – EE120700

Seringa hipodérmica estéril, apirogênica, atóxica e de uso único para uso em bomba de infusão de seringa, marca Samtronic. Cilindro translúcido, fabricado em Polipropileno (PP), com escala de graduação milimetrada na coloração azul, lubrificado internamente com óleo a base de silicone para uso médico e com bico tipo luer lock, pistão fabricado em borracha sintética de Isopreno, haste branca fabricada em Polipropileno (PP). Embalagem individual em papel GC, estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, procedência, nº do lote, nº do registro M.S., data e tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido, fabricado e certificado conforme normas ABNT NBR ISO 7886-1, ABNT NBR ISO 7886-2 e ABNT NBR ISO 594-2.

Registro M.S. 10188530065

Prazo de Validade: 05 anos.

Faturado somente caixa 200 unidades

Item 06:

Seringa Serisam® Cristal ES 0201 0000 20 mL Luer Lock – EE120100

Seringa hipodérmica estéril, apirogênica, atóxica e de uso único para uso em bomba de infusão de seringa, marca Samtronic. Cilindro translúcido, fabricado em Polipropileno (PP), com escala de graduação milimetrada na coloração azul, lubrificado internamente com óleo a base de silicone para uso médico e com bico tipo luer lock, pistão fabricado em borracha sintética de Isopreno, haste branca fabricada em Polipropileno (PP). Embalagem individual em papel GC, estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, procedência, nº do lote, nº do registro M.S., data e tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido, fabricado e certificado conforme normas ABNT NBR ISO 7886-1, ABNT NBR ISO 7886-2 e ABNT NBR ISO 594-2.

Registro M.S. 10188530065

Prazo de Validade: 05 anos.

Opções Embalagem: 100 unidades

Item 07:
Seringa Serisam® Cristal ES 0601 0000 60 mL Luer Lock – EE120600

Seringa hipodérmica estéril, apirrogênica, atóxica e de uso único para uso em bomba de infusão de seringa, marca Samtronic. Cilindro translúcido, fabricado em Polipropileno (PP), com escala de graduação milimetrada na coloração azul, lubrificado internamente com óleo a base de silicone para uso médico e com bico tipo luer lock, pistão fabricado em borracha sintética de Isopreno, haste branca fabricada em Polipropileno (PP). Embalagem individual em papel GC, estéril, invólucro resistente ao manuseio, lacre capaz de manter sua integridade e esterilidade. Conta externamente com dados de identificação, procedência, nº do lote, nº do registro M.S., data e tipo de esterilização e prazo de validade. Produto não contém DEHP (di 2 etilhexil ftalato). Produto não fabricado com borracha natural látex. Produto desenvolvido, fabricado e certificado conforme normas ABNT NBR ISO 7886-1, ABNT NBR ISO 7886-2 e ABNT NBR ISO 594-2.

Registro M.S. 10188530065

Faturado somente caixa 50 unidades.

ANEXO I – PLANILHA DE PREÇOS – LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Descrição do equipamento	Unidade	Qtd. Estimado	Valor Unitário	Valor Estimado Mensal	Valor Estimado Anual
Serviço de Locação de Bomba Infusão Man. Preventiva/Corretiva Segur. Calibração e Treinamento	UN	167	R\$ 95,00 (Noventa e cinco reais).	R\$ 15.865,00 (Quinze mil, oitocentos e sessenta e cinco reais).	R\$ 190.380,00 (Cento e noventa mil, trezentos e oitenta reais).
Serviço de Locação de Bomba Infusão Enteral Man. Preventiva/Corretiva Segur. Calibração e Treinamento	UN	20	R\$ 95,00 (Noventa e cinco reais).	R\$ 1.900,00 (Mil e novecentos reais).	R\$ 22.800,00 (Vinte e dois mil e oitocentos reais).
Serviço de Locação de Bomba Seringa Man. Preventiva/Corretiva Segur. Calibração e Treinamento	UN	67	R\$ 250,00 (Duzentos e cinquenta reais).	R\$ 16.750,00 (Dezesseis mil, setecentos e cinquenta reais).	R\$ 201.000,00 (Duzentos e um mil reais).

Serviço de Locação de Bomba Seringa TCI Man. Preventiva/Corretiva Segur. Calibração e Treinamento	UN	06	R\$ 250,00 (Duzentos e cinquenta reais).	R\$ 1.500,00 (Mil e quinhentos reais).	R\$ 18.000,00 (Dezoito mil reais).
--	----	----	---	---	---------------------------------------

ANEXO II – PLANILHA DE PREÇOS - INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM (UNID)	QTD ESTIMADA MENSAL	QTD ESTIMADA ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO MENSAL	VALOR ESTIMADO ANUAL
1	Equipo Icaset® EI 0421 0000 Parenteral Cristal, com filtro.	50 (UN)	CONFORME ORDEM DE COMPRA	CONFORME ORDEM DE COMPRA	R\$ 21,50 (Vinte e um reais e cinquenta centavos).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX X).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX).
2	Equipo Icaset® EI 0323 0000 – EE703800 Enteral, conector escalonado.	50 (UN)	CONFORME ORDEM DE COMPRA	CONFORME ORDEM DE COMPRA	R\$ 22,55 (Vinte e dois reais e cinquenta e cinco centavos).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX X).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX).
3	Equipo Icaset® EI 0422 0000 – EE700200	50 (UN)	CONFORME ORDEM DE COMPRA	CONFORME ORDEM DE COMPRA	R\$ 22,55 (Vinte e dois reais e cinquenta e cinco centavos).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX X).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX).
4	Equipo Icaset® EI 0623 CT00 – EE702500	50 (UN)	CONFORME ORDEM DE COMPRA	CONFORME ORDEM DE COMPRA	R\$ 22,55 (Vinte e dois reais e cinquenta e cinco centavos).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX X).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX).
5	Seringa Serisam Cristal 10mL, 20mL e 60mL	200 / 100 / 50 UN	CONFORME ORDEM DE COMPRA	CONFORME ORDEM DE COMPRA	R\$ 14,50 (Quatorze reais e cinquenta centavos).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX X).	R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXX).

VALOR ESTIMADO MENSAL:	R\$ xxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxx).
VALOR ESTIMADO ANUAL:	R\$ xxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxx).

Em atenção à licitação em referência, a Samtronic declara que:

Está de acordo com todas as condições do instrumento convocatório e atende plenamente às exigências para participação deste certame. Manifesta, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas e custos, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

Condição de Pagamento: 30 (trinta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de entrega:

Do fornecimento de descartáveis equipamentos e seringas:

A CONTRATADA deverá realizar a entrega dos materiais no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da solicitação da CONTRATANTE, em dia e horário a ser estabelecido entre as partes. Este fornecimento será via distribuidor autorizado no estado de Goiás (Inovação Serviços e Comércio de Produtos Hospitalares Ltda – VANGUARDA).

- Incluso prestação de serviço de manutenções preventivas, corretivas, laudos de calibrações, teste de segurança elétrica, relatório de controle de plano de manutenções, treinamento operacional inicial e reciclagens de treinamento semestrais.

Validade do produto/ Garantia:

Equipo: 03 (três) anos a contar da data de esterilização

Equipamentos: 12 (doze) meses contra qualquer tipo de defeito e/ou falha, a contar do recebimento definitivo.

Os insumos serão entregues com validade igual ou superior a 06 (seis) meses.

Despesas de Frete:

Pagas pela Samtronic.

Assistência Técnica:

Permanente, executada pela Samtronic durante e após o período de garantia, ou por nosso agente autorizado.

Dados do agente autorizado sediado na região:

INOVAÇÃO SERVIÇOS E COMÉRCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA.

CNPJ Nº: 00.302.007/0001-68

Inscrição Estadual Nº: 10.271.000-7

Inscrição Municipal: 101.990-2

ENDEREÇO: Rua 26, nº 213 Quadra H13 Lote 15/16 – Setor Marista Goiânia – GO / CEP.: 74.150-080

E-mail: suporte01@vanguarda.net.br e suporte02@vanguarda.net.br

Fone: 62 3293-1414 / 62 99807-2670

Dados para elaboração do contrato

Edgar Félix Müller Diretor Presidente

RNE W645813-J – SE/DPMF/SP

CPF nº 038.306.258-63

E-mail: edgar.muller@samtronic.com.br

Atenciosamente,

Contato comercial

Janaina Oliveira - Assistente Comercial

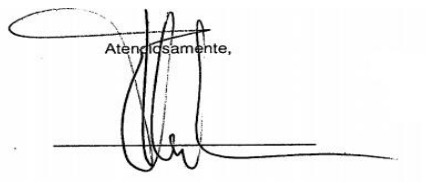
janaina.oliveira@samtronic.com.br

+55 (11) 2244-7763

www.samtronic.com.br



Atenciosamente,



SAMTRONIC IND. E COM. LTDA.
Edgar Félix Müller
Diretor-Presidente
CPF 038.306.258-63
RNE W645813-J