



## PROPOSTA COMERCIAL

### 1. IDENTIFICAÇÃO:

| DADOS DO LICITANTE                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Razão Social: <b>COMERCIAL MADP EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA</b>                                                                                                                                                                               |                                 |                            |
| CNPJ: 10.985.691/0001-83 / IE: 00130131300-24 / IM: 0243.133/001-4                                                                                                                                                                               |                                 |                            |
| Endereço: <b>AV. GENERAL OLÍMPIO MOURÃO FILHO, Nº 580, BAIRRO: ITAPOÃ, CIDADE: BELO HORIZONTE - ESTADO: MINAS GERAIS.</b>                                                                                                                        |                                 |                            |
| Telefone/Fax/e-mail para contato e envio do Contrato:<br>(31) 3422-1422/ (31) 3422-5091- <a href="mailto:licitacao2020@madp.com.br">licitacao2020@madp.com.br</a> – <a href="mailto:marcio@madp.com.br">marcio@madp.com.br</a>                   |                                 |                            |
| Telefone/Fax/e-mail para contato e envio das <u>Ordens de Compras</u><br>(31) 3422-1422/ (31) 3422-5091- <a href="mailto:licitacao2020@madp.com.br">licitacao2020@madp.com.br</a> – <a href="mailto:vendas1@madp.com.br">vendas1@madp.com.br</a> |                                 |                            |
| Banco: <b>SICOOB</b>                                                                                                                                                                                                                             | Agência Nº: <b>3049</b>         | CC: <b>628441</b>          |
| Dados do Signatário para assinatura do contrato:                                                                                                                                                                                                 |                                 |                            |
| Nome: <b>MÁRCIO ANTÔNIO DAMIÃO PEREIRA</b>                                                                                                                                                                                                       |                                 |                            |
| Cargo: <b>DIRETOR</b>                                                                                                                                                                                                                            | Identidade: <b>MG - 856.572</b> | CPF: <b>356.192.526-04</b> |

### 2. DA PROPOSTA:

Apresentamos nossa Proposta Comercial visando a aquisição de equipamentos permanentes para a unidade de atenção especializada em saúde, destinado às áreas assistenciais da SCMA, conforme exigências e especificações técnicas estabelecidas neste Edital e seus Anexos. Salientamos que os materiais abaixo cotados atendem integralmente as condições de qualidade exigidas no ato convocatório.

COMERCIAL MADP EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA  
CNPJ: 10.985.691/0001-83 - IE: 00130131300-24 - IM: 0243.133/001-4  
Avenida General Olímpio Mourão Filho, 580 - Itapoã - CEP: 31.710-690 - Belo Horizonte/MG.  
Fone/Fax.: (31) 3422.1422 / 3422.5091 / 2511.4553 / 2511.5339 / 2511.5559.  
E-mail.: [licitacao2020@madp.com.br](mailto:licitacao2020@madp.com.br)/[marcio@madp.com.br](mailto:marcio@madp.com.br)  
Skype.: Marcio.madp / Celular.: (31) 9 8282.4661  
**REPRESENTANTE EM MINAS GERAIS**  
**ALFAMED / BARRFAB / OLIDEF / SAMTRONIC**



**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE AREADO – MG**  
**MODALIDADE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 001/2025**  
**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM – DATA: 21/05/2025 – HORÁRIO: 17:00H**

3. Declaro que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                                                                                                                  | QUANT.                      | VALOR UNITÁRIO (R\$)                      | VALOR TOTAL (R\$)                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| 3    | <b>BOMBA DE INFUSÃO<br/>MODELO: ICATU 4.0 INTELLI /<br/>MARCA: SAMTRONIC<br/>FABRICAÇÃO: NACIONAL<br/>(BRASIL)<br/>RMS 10188530084</b> | <b>02<br/><br/>UNIDADES</b> | <b>R\$ 5.000,00<br/>(CINCO MIL REAIS)</b> | <b>R\$ 10.000,00<br/>(DEZ MIL REAIS)</b> |

**ICATU 4.0 INTELLI**

Bomba de infusão volumétrica peristáltica linear da marca SAMTRONIC, modelo Icatu 4.0 intelli, de fabricação nacional, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Utiliza descartável micro e macrogotas destinados a serem utilizados em bombas de infusão que estejam de acordo com as seguintes características: tubo de PVC de diâmetro interno 3,0 mm  $\pm$  0,1 e diâmetro externo 4,2 mm  $\pm$  0,1 e dureza entre 65 a 70 Shore A. Sistema de propulsão peristáltico linear. Desvio da vazão com equipo padrão (equipo Samtronic família AMISET®) de  $\pm$  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  $\mu$ g/mL. Limite de dose de manutenção: 0,01 a 999,99 mg/kg/min ou 0,01 a 999,99  $\mu$ g/kg/min. Limite de dose inicial: 0,01 a 999,99  $\mu$ g/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, macro e micro, 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, 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 do tipo de gotejador, indicador

2

COMERCIAL MADP EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA  
CNPJ: 10.985.691/0001-83 - IE: 00130131300-24 - IM: 0243.133/001-4  
Avenida General Olímpio Mourão Filho, 580 - Itapoã - CEP: 31.710-690 - Belo Horizonte/MG.  
Fone/Fax.: (31) 3422.1422 / 3422.5091 / 2511.4553 / 2511.5339 / 2511.5559.  
E-mail.: licitacao2020@madp.com.br/marcio@madp.com.br  
Skype.: Marcio.madp / Celular.: (31) 9 8282.4661  
**REPRESENTANTE EM MINAS GERAIS**  
**ALFAMED / BARRFAB / OLIDEF / SAMTRONIC**

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 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 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 4.0 intelli 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 WiFi ou via cabo Ethernet. A bomba de infusão icatu 4.0 intelli 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), interfaces de rede, seleção dos 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 1,86 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, haste para soro, software SamLOG® II, software computacional SamINTELLI® e software computacional SamMANAGER®. Uso hospitalar e ambulatorial. Utilizada com equipos registrados para serem utilizados em bombas de infusão (registro ANVISA e certificação INMETRO), incluindo a linha de equipos Samtronic família AMISET®. Para utilização de equipos de outros fabricantes o equipamento deverá ser calibrado por uma Assistência Técnica Autorizada Samtronic.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 10.000,00**  
**(DEZ MIL REAIS).**



**4. PRAZO DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado integralmente pela SCMA no prazo de até 30 (trinta) dias após a entrega / recebimento definitivo do equipamento e da apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

**5. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:** O prazo de entrega dos equipamentos deverá ser de até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do Contrato. Os equipamentos deverão ser entregues no Setor de Recebimento da SCMA, situado à Praça João Lourenço, nº 173 – Bairro Centro – Areado – Minas Gerais. Cep. 37.140-000, de segunda a Sexta-feira das 08h às 12h e das 13h às 16h.

**6.** Declaro para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório;

**7.** Declaro ainda que estamos enquadrados no Regime de Tributação de Microempresa conforme estabelece o artigo 3º da lei complementar 123 de 14 de dezembro de 2006. Não somos optantes pelo Simples Nacional;

**8. Validade da garantia:** garantia de 12 meses para os equipamentos fornecidos, contados a partir da data de recebimento definitivo do equipamento. Referente a defeitos de fabricação. Não incluso quando se tratar de má utilização;

**9.** Declaro que os itens ofertados são novos, isto é, sem uso anterior, estando em perfeitas condições de uso;

**10. VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;



**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE AREADO – MG**  
**MODALIDADE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 001/2025**  
**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM – DATA: 21/05/2025 – HORÁRIO: 17:00H**

**11.** Dados para assinatura do contrato: Márcio Antônio Damião Pereira, Sócio-Diretor / ID: MG 856.572 / CPF: 356.192.526-04;

**12.** Declaro que os equipamentos cotados serão entregues devidamente instalados, conectados e colocados em pleno funcionamento nos locais determinados, estando todos os custos de tal operação, incluídos nas propostas apresentadas. Para todos os itens.

Belo Horizonte, 21 de maio de 2025.

---

**MÁRCIO ANTÔNIO DAMIÃO PEREIRA**  
**DIRETOR**  
**ID: MG 856.572 / CPF: 356.192.526-04**