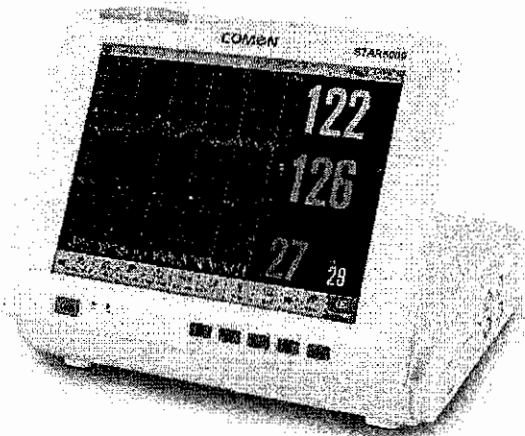


A
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE SOBRAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 184/2021 – SMS
PROCESSO Nº P171251/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	VALOR UNITÁRIO	Valor Total
09	<p align="center">Monitor Fetal – STAR5000C</p> 	01	R\$ 14.200,00. (Quatorze mil, duzentos reais).	R\$ 14.200,00. (Quatorze mil, duzentos reais).



Características:

- Monitor fetal com FHR, TOCO, FM, AFM, Ecg, Resp, Temp, PNI, SPO₂, Gemelar.
- Tela de LCD - 12,1" com resolução de 1024 x 768 pixels.
- Gráfico de tendências e tabela de tendências: 120 horas.
- Eventos de alarme: 300 eventos de alarme de parâmetro e respectivas formas de onda de parâmetro.
- Visualização de até 2.000 conjuntos de dados de medição de PNI (NIBP).
- Forma de onda congelada: 240 segundos de forma de onda da mãe, 60 horas da forma de onda do feto.
- Monitorização do feto:
 - Modo de funcionamento: Onda de impulso.
 - Frequência de funcionamento do ultrassom: (1MHz~3MHz) ±1%.
 - Índice mecânico: <1.
 - Índice térmico de tecidos mole (TIS): <1.
 - Índice térmico de osso: <1.
 - P- (pico da pressão acústica negativa): <1MPa
 - I_{ob} (Intensidade do feixe de saída): <5mW/cm²
 - I_{spta} (pico espacial - intensidade de média temporal): <100mW/cm²
 - Intervalo de medição: FHR 50bpm~210bpm
 - Exatidão de medição: FHR ±1bpm
 - Intervalo de medição TOCO: 0 - 100
 - Erro de medição TOCO não linear: ±8%
 - Modelo do sensor: Transdutor FHR, Marcador FM, Transdutor TOCO
 - Número do sensor: A etiqueta de número da sonda.
- ECG:
 - Cabo: 3 ou 5 vias;
 - Sensibilidade (ganho) e erro: 2,5 mm/mV (×0,25), 5 mm/mV (×0,5), 10 mm/mV (×1), 20 mm/mV (×2) e auto, o erro é ≤±5% ; quando aplicada ±300mVDC de tensão de polaridade, o erro é ±5%.
 - Características de frequência (exibição e gravação):

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modo cirúrgico: 1 Hz - 20 Hz (-3,0dB - +0,4 dB); ▪ Modo monitorização: 0,3 Hz - 40 Hz (-3,0dB - +0,4 dB); ▪ Modo de diagnóstico: 0,2Hz - 130 Hz (-3,0dB - +0,4 dB); ○ Intervalo e precisão da medição da FC: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adulto: 15 – 200 bpm <ul style="list-style-type: none"> • Exatidão: $\pm 1\%$ ou ± 1 bpm, o que for maior ▪ Pediátrico / R.N.: 15 – 350 bpm. <ul style="list-style-type: none"> • Exatidão: $\pm 1\%$ ou ± 1 bpm, o que for maior • Respiração: <ul style="list-style-type: none"> ○ Faixa de medida da frequência respiratória – Adulto - (FR): 0 a 120 rpm. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm: ± 2 rpm ou $\pm 2\%$, qualquer que seja superior. 0 rpm – 6 rpm: não definido. ○ Faixa de medida da frequência respiratória – Pediátrico / Neonato - (FR): 0 a 150 rpm. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm: ± 2 rpm ou $\pm 2\%$, qualquer que seja superior. 0 rpm – 6 rpm: não definido. • Pressão Não Invasiva (PNI): <ul style="list-style-type: none"> ○ Faixa da medida da pressão não invasiva – Adulto - (PNI): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pressão Sistólica: 40 a 270 mmHg. ▪ Pressão Diastólica: 10 a 215 mmHg. ▪ Pressão Média: 20 a 235 mmHg. <ul style="list-style-type: none"> • Precisão de medição: Desvio médio máximo: ± 5 mmHg (± 0.667 kPa); desvio padrão máximo: ± 8 mmHg (± 1.067 kPa). ○ Faixa da medida da pressão não invasiva – Pediátrico - (PNI) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pressão Sistólica: 40 a 200 mmHg. ▪ Pressão Diastólica: 10 a 150 mmHg. ▪ Pressão Média: 20 a 165 mmHg. ▪ Precisão de medição: Desvio médio máximo: ± 5 mmHg (± 0.667 kPa); desvio padrão máximo: ± 8 mmHg (± 1.067 kPa). ○ Faixa da medida da pressão não invasiva – Neonato - (PNI) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pressão Sistólica: 40 a 135 mmHg. ▪ Pressão Diastólica: 10 a 100 mmHg. ▪ Pressão Média: 20 a 110 mmHg. 		
--	---	--	--





<ul style="list-style-type: none">▪ Precisão de medição: Desvio médio máximo: ± 5 mmHg (± 0.667 kPa); desvio padrão máximo: ± 8 mmHg (± 1.067 kPa).• PNI – método oscilométrico: Pode operar em modo manual e automático.<ul style="list-style-type: none">○ Proteção contra sobrepensão: Proteção de segurança dupla.○ Apresentação das medições das pressões sistólica, diastólica e média.○ Proteção de excesso de pressão.<ul style="list-style-type: none">▪ Modo adulto: 297 mmHg.▪ Modo pediátrico: 240 mmHg.▪ Modo recém-nascido (neonato): 147 mmHg.<ul style="list-style-type: none">• Tolerância: ± 3 mmHg.○ O sensor de NIBP está em conformidade com a norma IEC 80601-6-30.• SPO₂:(Oximetria):<ul style="list-style-type: none">○ Faixa de medida de Saturação (SPO₂): 0 a 100%.<ul style="list-style-type: none">▪ Comen SPO₂: intervalo de medição: 0% - 100%;▪ Precisão de medição:<ul style="list-style-type: none">• 90 – 100%: $\pm 1\%$• 70 – 9%: $\pm 2\%$• Quando o intervalo de medição é $< 70\%$, não é necessária precisão.▪ Intervalo de medição: 20 bpm – 200 bpm:<ul style="list-style-type: none">• Precisão: ± 1 bpm.• Temperatura:<ul style="list-style-type: none">○ Faixa de medida de temperatura (TEMP): 0 a 50 °C.<ul style="list-style-type: none">▪ Exatidão: $\pm 0,1$ °C (incluindo o erro do sensor).• Gabinete com proteção IPX1 contra derramamento de líquidos.• Tipo de proteção contra choque elétrico: Este monitor pertence a parte aplicada de Classe I, Tipo CF, partes aplicadas de tipo BF com bateria integrada e proteção à prova de desfibrilador. A peça de detecção de ECG pertence à parte aplicada de Tipo CF, e as outras partes de detecção pertencem às partes aplicadas de tipo BF• Normas de segurança atendidas: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, IEC60601-1-9, IEC 60601-2-27, IEC 80601-2-30, IEC 60601-2-37, IEC60601-2-49, IEC 80601-2-56, IEC 80601-2-61, EN 1060-1, EN1060-3.		
--	--	--

9

- Dimensões: 352 mm (C) x 269,5 mm (L) x 101 mm (A).
- Alimentação elétrica (Bivolt): CA 110 - 240 V / 50 - 60Hz.
- Peso: 3,5 Kg (com bateria e sem acessórios).

Acompanham cada monitor os seguintes acessórios:

- Um (01) cabo de ECG 5 vias;
- Um (01) mangueira para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito);
- Dois (02) transdutores ultrassônicos;
- Um (01) transdutor toco;
- Um (01) marcador de eventos remotos;
- Dois (02) caixas de papel; papel para impressora;
- Três (03) cintas para fixação dos transdutores;
- Dez (10) acessórios completos para monitorização materna acessórios uso adulto (materno) para ecg, oximetria, pressão não invasiva e temperatura;
- Um (01) manguito para uso em paciente adulto (23 – 35 cm);
- Um (01) sensor SPO₂ reutilizável tipo clip – Adulto / Pediátrico;
- Um (01) sensor de temperatura reutilizável para pele.
- Um (01) contador manual de FM;
- Um (01) cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p+t) padrão ABNT;
- Um (01) cabo terra;
- Um (01) manual do usuário (operação) em língua portuguesa.

REGISTRO DO PRODUTO

Nº: 80047300545.

Valor total da proposta: R\$ 14.200,00. (Quatorze mil, duzentos reais).



Dados da empresa: Dixmedical Produtos Para Saúde Ltda.
Rua Jose Ramon Urtiza, 308 - Vila Andrade
São Paulo - SP - CEP: 05717-270 - Morumbi
Tel.: 11 5555-8661
e-mail: oliverkan.lima@dixmedical.com.br
CNPJ: 19.001.659/0001-90 - Ins. Est.: 142.870.495.110

Representante Legal: Silvio Cesar Oliveira
CPF nº 157.145.708-98 – RG nº 21.517.168-8

Marca: COMEN **Modelo:** STAR5000C / **Fabricante:** Shenzhen Comen Medical Instruments Co.Ltda. **Origem:** CHINA, REPÚBLICA POPULAR / Importado

Representante: Dixmedical.

Frete: CIF

Prazo validade proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data da sua emissão.

Prazo de garantia: 12 (doze) meses com prazo a contar a partir da data de instalação e funcionamento do equipamento devidamente validado pelo fornecedor ou representante autorizado;

Prazo de entrega: Em até 60 (sessenta) dias úteis, contados a partir do recebimento da nota de empenho ou instrumento hábil;

Local do Edital: Hospital Dr. Estevam Ponte, situado na Boulevard João Barbosa, nº 401, Bairro Centro, CEP 62010-190, Sobral/CE;

Pagamento: Em até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação;

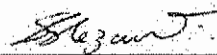
Dados para pagamento: Banco: Santander (cód. 033) – Agência nº 3827 – C.C: 13007399-0.



**DECLARAMOS ESTAR CIENTES E DE ACORDO COM TODAS AS
NORMAS DO EDITAL.**

- Declaramos que os preços informados acima contemplam todos os custos com instalação, transporte, impostos, garantia e assistência técnica pelo período mínimo estipulado no Edital sem qualquer ônus para a Instituição.
- Declaramos que estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- Garantimos Assistência Técnica, manutenção preventiva, corretiva e reposição de peças no período de garantia sem qualquer ônus para o hospital, após esse período os serviços serão executados mediante aprovação de orçamento.
- Garantia de entrega, instalação, testes, treinamentos dos equipamentos ofertados, através de pessoal capacitado e devidamente treinado, sob nossa total responsabilidade, colocando-os em perfeitas condições de utilização e funcionamento.

São Paulo, 16 de dezembro de 2021.


DIXMEDICAL PRODUTOS PARA A SAÚDE LTDA
Silvío César de Oliveira
Sócio Diretor
RG nº 21.517.168-8
CPF nº 157.145.708-98

19.001.659/0001-90
DIXMEDICAL PRODUTOS
PARA A SAÚDE LTDA
Rua José Ramon Urfiza, 308
Vila Andrade - CEP: 05717-270
SÃO PAULO - SP