

**PREGÃO PRESENCIAL 03/2015**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

Das especificações dos itens e da estimativa de custos, com base nas cotações prévias realizadas no mercado:

Item	Descrição dos Produtos	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Global
01	<b>ULTRASSOM</b> , não portátil, totalmente digital, com Doppler Colorido Pulsado, Contínuo e Power Doppler colorido de alta resolução de imagens, Power Doppler Direcional montado em carro suporte com rodízios; Aplicações: Medicina Interna, Ginecologia, Obstetrícia, Cardiologia (adulto, pediátrico e neonatal), Abdominal, Vascular, Pequenas partes, Músculo Esquelético, Mamas, Renal, Exames Tridimensionais em tempo real com transdutores volumétricos dedicados; Transdutores Eletrônicos Banda Larga Multifrequenciais; Conexão mínima para 04 Transdutores simultaneamente, sem adaptador e sem considerar entrada CW, com seleção eletrônica no teclado; Possibilidade Futura de acoplamento de software para exames em 4D (tridimensionais) em tempo real com Transdutor volumétrico dedicado; Monitor mínimo de LCD 17" Colorido, de alta resolução, permitindo ajustes de angulação e rotação; Painel Ergonômico com ajustes de altura e rotações laterais com teclado alfanumérico não retrátil com teclas de atalho e trackball; Faixa Dinâmica: Mínimo de 220 DB; Frame Rate: 750 frames / segundo; Imagem Harmônica; Imagem Harmônica de Inversão de Pulso; Imagem Panorâmica; Imagem Trapezoidal; Ajustes rápidos da imagem através de um único toque; Otimiza os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler Colorido e Espectral; Gravador de DVD-RW, CD-R/RW integrado ao equipamento; DICOM 3.0 (Digital Imaging and Communications in Medicine); Protocolo de rede para Imagens Médicas (Print, Store e Worklist); Conexões: RS232, Ethernet e USB; Mínimo 04 Portas USB; Disco Rígido: 250 GB; Para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Profundidade de pelo menos 30 cm; Software específico para redução de artefatos de ruído speckle com melhoria da definição de imagem e resolução da borda para melhorar a diferenciação dos tecidos; Tecnologia de composição espacial de imagens em tempo real por interpolação de feixes; Reconstrução 3D free-hand Multiplanar (MPR); Revisão em cineloop que possua aquisição, armazenamento e exibição de até 1000 quadros de imagens 2D e em cores, em tempo real e modo duplex; Capacidade armazenamento e exportação de imagens estáticas e dinâmicas em CD/DVD, e USB; Conectividade DICOM 3.0 incluindo os protocolos Print, Store, Worklist, PPS e Laudos Estruturados; Imagens 3D em tempo real (4D); Medições automáticas da espessura da camada íntima-média nas artérias carótidas e em outros vasos superficiais; Texto Rápido que permita fazer anotação a qualquer momento durante o exame; Capacidade de fazer anotações e medidas em imagens armazenadas no HD; Possibilidade de eco de estresse e software que classifica qualitativamente velocidades segmentares de contração e relaxamento do tecido cardíaco para visualização de anormalidades e avaliação qualitativa do deslocamento da função regional da fibra muscular cardíaca, com análise de strain; Detecção de agentes de contraste utilizando índice mecânico variável (MI) baixo; Todos os transdutores deverão ser eletrônicos do tipo banda estendida, com no mínimo a seguinte configuração, aceitando variação de frequência de até 1 MHz para cima ou para baixo: Pelo menos um (1) transdutor convexo que atenda aos exames de medicina interna e vascular abdominal possuindo faixa de frequência de 2 a 6 MHz; Pelo menos um (1) transdutor linear que atenda aos exames de	Unidade	01	112.000,00	112.000,00

	vascular e vascular periférico de membros inferiores possuindo faixa de frequência de 3 a 8 MHz e exames de pequenas partes, mama e músculo-esquelético possuindo faixa de frequência de 6 a 13 MHz; Pelo menos um (1) transdutor endocavitário para exames de obstetrícia/ginecologia possuindo faixa de frequência de 4 a 8 MHz; Manual Básico em Português; Deve oferecer recurso de regulação de voltagem bivolt (110V/220V) automática integrado ao aparelho ou através de equipamento externo estabilizado com onda senoidal para prevenção de eventual conexão errônea que possa causar a queima de componentes eletrônicos como fonte de energia.				
02	<b>ELETCARDIOGRAFO</b> , aquisição simultânea das 12 derivações. Canal de gravação: 1, 3, 6 e 12. Sensibilidade: 5, 10, 20 (I~aVF: 10, v1~V6: 5). Velocidade de impressão: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s. Impressão em papel termo-sensível milimetrado ou papel comum tipo A4 (com a possibilidade em impressão em papel de fax, desejável). Operação em modo manual e modo automático. Possui memória do último exame realizado. Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente. Detector de cabo desconectado. Tela de LCD de 2 x 16 caracteres. Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, forma de impressão, derivações. Indicador LED: qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria. Possibilita visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos. Teclado: Membrana sensível ao toque, alfa-numérico e símbolos. Dados do paciente: Identificação, nome, idade, sexo, altura e peso. Medidas básicas: frequência cardíaca, intervalo PR, duração de QSR, QT e QTc e eixos P-R-T. Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base. Proteção contra descarga de desfibriladores. Resposta de frequência de mínimo 0,05 a 150 Hz. Possibilidade de atualização de software via internet. Conexões com PC via RS232 e LAN RJ-45. Alimentação: bateria recarregável e rede elétrica automática 110 / 220 Volts. Acompanha: 01 Cabo de força com 3 pinos; 01 Cabo paciente de 10 vias; 06 eletrodos precordiais; 04 eletrodos de membros; 10 bobinas de papel termo-sensível; 01 Tubo de gel condutor e 01 Manual de operação em Português. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde	Unidade	02	12.185,00	24.370,00
03	<b>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO</b> , características técnicas: ECG para sete derivações selecionáveis em tela. Análise de arritmia e segmento ST. Frequência Cardíaca na faixa de 30 e 300 batimentos por minutos. Saturação de Oxigênio com faixa de medição de 0 a 100%. Pressão arterial não invasiva com faixa de medição de 0 a 300mmHg, pelo método oscilométrico permitindo medições manuais e automáticas com intervalos programáveis, determinando a sistólica, diastólica e a média. Temperatura com faixa de medição de 15 a 45 graus Celsius. Respiração por impedância transtorácica. Monitor com alça para transporte, acoplada para melhor portabilidade. Peso de aproximadamente 3kg com a bateria. Sistema integrado de chamada de enfermeira. Tela de cristal líquido colorida de matriz ativa de 7" (Polegadas) para melhor visualização e diferenciação dos parâmetros em todos os ângulos. Três formas de ondas simultâneas em tela. Alarmes audíveis e visuais de todos os parâmetros. Alimentação de 100 a 240V automático. Bateria de alta performance de íon lítio para evitar o efeito memória, com autonomia mínima para duas horas. Memória interna para armazenar aproximadamente 100 horas de tendências, incluindo informações do paciente. Detecção de pulso de marca-passo e proteção contra desfibriladores. Conexão com central ou redes de informática por cabos ou wireless. Acompanha: 01 cabo paciente de 3 vias; 10 Eletrodos; 01 Tubo extensor de PNI; 01 Braçadeira reutilizável adulto; 01 Cabo extensor SPO2; 01 Sensor de SPO2 reutilizável adulto; 01 sensor de temperatura; 01 cabo de alimentação padrão ABNT; 01 Adaptador DC (18VDC,2,5 A); 01 bateria íon lítio; 01 Manual de instruções em português e 01 Certificado de Garantia. Indicar	Unidade	01	12.500,00	12.500,00

	procedência. Registro no Ministério da Saúde				
04	<p><b>OXÍMETRO PORTÁTIL</b>, com tecnologia digital de ponta, permite a monitoração constante do paciente, desde neonatal até adulto, inclusive aqueles com baixa perfusão periférica. Técnicas de Espectrofotometria e pletismografia, mostrando os valores medidos de SpO2 e pulso, indica qualidade do sinal, procurando pulso e pulso fraco. Mostra os valores-medidas de SpO2 e pulso Curva Pletismográfica. Indica qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco. Faixa de medidas SpO2 0 a 100%. Faixa SpO2: <math>\pm 2\%</math> 70 a 100%. Faixa de medidas Pulso: 30 a 300 bpm. Precisão Pulso: <math>\pm 3</math> bpm ou <math>\pm 2\%</math> (a que for o maior). Congelamento da forma de onda e SpO2. Monitoração no modo adulto e neonatal. Ajuste digital do contraste do display. Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes. Ajuste de velocidade de traçado para 25 ou 50 mm/s. Ajuda “on-line”. Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria. Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria. Alarmes: Alarmes de situação para ausências de sensor de oximetria, limites máximos e mínimos para oximetria e pulso. Indicação sonora com 3 tons diferentes e volume ajustável digitalmente. Indicação visual. Gráficos e tendências: Tendência para variação da frequência cardíaca e SpO2 nas últimas 72h. Visualização em intervalos ajustáveis de 30 min., 1h, 2h, 3h, 6h, 12h, 32h, 64h. Escala automática de 0-máx. ou min-máx. Saída para impressora: Para impressão dos valores de SpO2 e das condições de alarme. Dois modos de impressão; relatório e contínuo. Compatível com impressora matricial. Saídas serial e analógica: Padrão RS232 para computadores ou estação central (software opcional). Alimentação: Rede Elétrica - 110 a 220 Vac - 50/60Hz Automática 50VA. Fonte externa: 12 Vdc (estabilizada) x 30w. Bateria: chumbo-ácido, 12 Vdc/Ah, recarga interna e automática, uso aproximado de 8h para ECG quando totalmente carregada. Tempo de recarga aproximado: 16 horas, quando totalmente descarregada. Acompanha: 01 Cabo de força de 3 pinos (2,5m), 01 Sensor de dedo adulto reutilizável (2,7m), 01 Certificado de garantia e 01 Manual do usuário. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde</p>	Unidade	01	4.100,00	4.100,00
05	<p><b>CARDIOVERSOR COM ECG COMPLETO</b>, oferece visualização de ecg e função manual por meio de sua tela sensível ao toque. Bateria interna: Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h. Duração: 10 horas em modo de reconhecimento de ritmo cardíaco (bateria com carga plena) ou um mínimo de 200 choques em 200 Joules (bateria em boas condições). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada) de aproximadamente: 5 horas. Fonte do carregador da bateria: Rede elétrica 100 – 240V/50-60H. - Consumo (máximo): Rede elétrica 1 A. - Saída: 24 VDC, 1,5 A. Armazenamento da bateria: O armazenamento da bateria por longos períodos em temperaturas acima de 35°C reduzirá sua capacidade e vida útil. Escalas para desfibrilação pré-ajustadas em modo automático: Adulto: 1º choque 150 J, choques seguintes 200 J. Infantil: 50 J. Armazenamento da memória interna: 100 eventos ou 2 horas de gravação do ECG. Índice de proteção: IPX0. Classificação: Equipamento energizado internamente. Tipo CF. Modo de funcionamento: Operação Contínua. Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga: 20 s. Tempo máximo desde o início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima: 25 s. DESFIBRILADOR: Forma de onda: Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente. Aplicação de choque: Por meio de pás (adesivas) multifuncionais. Comandos: Botão Painel frontal (ligar/desligar). Tela sensível ao toque: permite selecionar o modo manual e definir as escalas de energia. Escalas para desfibrilação: Adulto: 150 à 270 J. Infantil: 10, 20, 30, 40 ou 50 J. Seleção Adulto/Infantil: Automático pelo tipo de pás. Comando de carga: Automático após identificar arritmias chocáveis. Comando de choque: Botão no painel frontal, quando piscando.</p>	Unidade	01	17.750,00	17.750,00

	Tempo máximo de carga: 50 Joules: ≤ 2 segundos. 150 Joules: ≤ 4 segundos. 200 Joules: ≤ 6 segundos. 270 Joules: ≤ 7 segundos. Tamanho das pás: Adulto = área: 82 cm <sup>2</sup> . Infantil = área: 30 cm <sup>2</sup> . Tensão de saída máxima: 2000 V. Corrente de saída máxima: 60 A (25 ohms). Atuação dupla: como desfibrilador manual ou DEA. Orientação por voz e por indicadores visuais na tela LCD. Utilização horizontal ou vertical. Memória interna para gravação de eventos. Conexão com PC via USB, incluindo software para download e gerenciamento dos dados. Choque Bifásico. Autodiagnóstico de funções e bateria. Acesso fácil às pás para uso e reposição. Acompanha: Bolsa de material resistente e lavável para transporte do desfibrilador, um jogo de eletrodos para desfibrilação reusáveis ou descartáveis para paciente adulto, um jogo de eletrodos descartável para uso pediátrico, uma bateria de lítio recarregável (já inclusa no aparelho), um software, com licença livre para instalação para computador que permita a transferência, armazenamento, visualização e impressão em pc e todos os acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde				
06	<b><u>PRANCHA DE RESGATE EM POLIETILENO COM IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA</u></b> , indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde	Unidade	01	5.448,62	5.448,61
07	<b><u>DETECTOR FETAL DIGITAL DE MESA</u></b> , sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSPI poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Display numérico digital. Led indicadora de equipamento ligado. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíacos fetal a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. Alimentação por bateria interna recarregável de 12 v x 1,3 Ah. LED indicador de bateria com carga insuficiente para uso imediato. Acompanha: 01 Frasco de gel para contato; 01 Fone de ouvido binauricular; 01 Carregador de bateria; 01 Manual de Operações e 01 Certificado de Garantia. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde	Unidade	01	1.475,00	1.475,00
08	<b><u>CAMA/MACA HIDRÁULICA PARA SALA DE EMERGÊNCIA</u></b> , para sala de emergência. Estrutura confeccionada em aço carbono, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática. Leito estofado. Grades laterais. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde	Unidade	01	3.850,00	3.850,00
<b>TOTAL</b>				<b>181.493,61</b>	

Fonte: Plano de trabalho elaborado e aprovado pela Secretaria de Estado da Saúde e média de preços de mercado conforme cotações prévias devidamente juntadas ao processo.

Santa Gertrudes/SP, 16 de março de 2015.

**Rogério Pascon**  
**Prefeito Municipal**

**PREGAO PRESENCIAL 03/2015**

**ANEXO II – FORMULÁRIO DE PROPOSTA FINANCEIRA**

Item	Descrição dos Produtos	Unid.	Quant.	Marca	Garantia	R\$ Unit.	R\$ Global
01	<b>ULTRASSOM</b> , não portátil, totalmente digital, com Doppler Colorido Pulsado, Contínuo e Power Doppler colorido de alta resolução de imagens, Power Doppler Direcional montado em carro suporte com rodízios; Aplicações: Medicina Interna, Ginecologia, Obstetrícia, Cardiologia (adulto, pediátrico e neonatal), Abdominal, Vascular, Pequenas partes, Músculo Esquelético, Mamas, Renal, Exames Tridimensionais em tempo real com transdutores volumétricos dedicados; Transdutores Eletrônicos Banda Larga Multifrequenciais; Conexão mínima para 04 Transdutores simultaneamente, sem adaptador e sem considerar entrada CW, com seleção eletrônica no teclado; Possibilidade Futura de acoplamento de software para exames em 4D (tridimensionais) em tempo real com Transdutor volumétrico dedicado; Monitor mínimo de LCD 17" Colorido, de alta resolução, permitindo ajustes de angulação e rotação; Pannel Ergonômico com ajustes de altura e rotações laterais com teclado alfanumérico não retrátil com teclas de atalho e trackball; Faixa Dinâmica: Mínimo de 220 DB; Frame Rate: 750 frames / segundo; Imagem Harmônica; Imagem Harmônica de Inversão de Pulso; Imagem Panorâmica; Imagem Trapezoidal; Ajustes rápidos da imagem através de um único toque; Otimiza os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler Colorido e Espectral; Gravador de DVD-RW, CD-R/RW integrado ao equipamento; DICOM 3.0 (Digital Imaging and Communications in Medicine): Protocolo de rede para Imagens Médicas (Print, Store e Worklist); Conexões: RS232, Ethernet e USB; Mínimo 04 Portas USB; Disco Rígido: 250 GB; Para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Profundidade de pelo menos 30 cm; Software específico para redução de artefatos de ruído speckle com melhoria da definição de imagem e resolução da borda para melhorar a diferenciação dos tecidos; Tecnologia de composição espacial de imagens em tempo real por interpolação de feixes; Reconstrução 3D free-hand Multiplanar (MPR); Revisão em cineloop que possua aquisição, armazenamento e exibição de até 1000 quadros de imagens 2D e em cores, em tempo real e modo duplex; Capacidade armazenamento e exportação de imagens estáticas e dinâmicas em CD/DVD, e USB; Conectividade DICOM 3.0 incluindo os protocolos Print, Store, Worklist, PPS e Laudos Estruturados; Imagens 3D em tempo real (4D); Medições	Unidade	01				

	<p>automáticas da espessura da camada íntima-média nas artérias carótidas e em outros vasos superficiais; Texto Rápido que permita fazer anotação a qualquer momento durante o exame; Capacidade de fazer anotações e medidas em imagens armazenadas no HD; Possibilidade de eco de estresse e software que classifica qualitativamente velocidades segmentares de contração e relaxamento do tecido cardíaco para visualização de anormalidades e avaliação qualitativa do deslocamento da função regional da fibra muscular cardíaca, com análise de strain; Detecção de agentes de contraste utilizando índice mecânico variável (MI) baixo; Todos os transdutores deverão ser eletrônicos do tipo banda estendida, com no mínimo a seguinte configuração, aceitando variação de frequência de até 1 MHz para cima ou para baixo: Pelo menos um (1) transdutor convexo que atenda aos exames de medicina interna e vascular abdominal possuindo faixa de frequência de 2 a 6 MHz; Pelo menos um (1) transdutor linear que atenda aos exames de vascular e vascular periférico de membros inferiores possuindo faixa de frequência de 3 a 8 MHz e exames de pequenas partes, mama e músculo-esquelético possuindo faixa de frequência de 6 a 13 MHz; Pelo menos um (1) transdutor endocavitário para exames de obstetrícia/ginecologia possuindo faixa de frequência de 4 a 8 MHz; Manual Básico em Português; Deve oferecer recurso de regulação de voltagem bivolt (110V/220V) automática integrado ao aparelho ou através de equipamento externo estabilizado com onda senoidal para prevenção de eventual conexão errônea que possa causar a queima de componentes eletrônicos como fonte de energia.</p>						
02	<p><b>ELETCARDIOGRAFO</b>, aquisição simultânea das 12 derivações. Canal de gravação: 1, 3, 6 e 12. Sensibilidade: 5, 10, 20 (I~aVF: 10, v1~V6: 5). Velocidade de impressão: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s. Impressão em papel termo-sensível milimetrado ou papel comum tipo A4 (com a possibilidade em impressão em papel de fax, desejável). Operação em modo manual e modo automático. Possui memória do último exame realizado. Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente. Detector de cabo desconectado. Tela de LCD de 2 x 16 caracteres. Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, forma de impressão, derivações. Indicador LED: qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria. Possibilita visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos. Teclado: Membrana sensível ao toque, alfa-numérico e símbolos. Dados do paciente: Identificação, nome, idade, sexo, altura e peso. Medidas básicas: frequência cardíaca, intervalo PR, duração de QSR, QT e QTc e eixos P-R-T. Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base. Proteção contra descarga de desfibriladores. Resposta de frequência de mínimo 0,05 a 150 Hz.</p>	Unidade	02				

	<p>Possibilidade de atualização de software via internet. Conexões com PC via RS232 e LAN RJ-45. Alimentação: bateria recarregável e rede elétrica automática 110 / 220 Volts. Acompanha: 01 Cabo de força com 3 pinos; 01 Cabo paciente de 10 vias; 06 eletrodos precordiais; 04 eletrodos de membros; 10 bobinas de papel termo-sensível; 01 Tubo de gel condutor e 01 Manual de operação em Português. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde</p>						
03	<p><b><u>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO</u></b>, características técnicas: ECG para sete derivações selecionáveis em tela. Análise de arritmia e segmento ST. Frequência Cardíaca na faixa de 30 e 300 batimentos por minutos. Saturação de Oxigênio com faixa de medição de 0 a 100%. Pressão arterial não invasiva com faixa de medição de 0 a 300mmHg, pelo método oscilométrico permitindo medições manuais e automáticas com intervalos programáveis, determinando a sistólica, diastólica e a média. Temperatura com faixa de medição de 15 a 45 graus Celsius. Respiração por impedância transtorácica. Monitor com alça para transporte, acoplada para melhor portabilidade. Peso de aproximadamente 3kg com a bateria. Sistema integrado de chamada de enfermeira. Tela de cristal líquido colorida de matriz ativa de 7'' (Polegadas) para melhor visualização e diferenciação dos parâmetros em todos os ângulos. Três formas de ondas simultâneas em tela. Alarmes audíveis e visuais de todos os parâmetros. Alimentação de 100 a 240V automático. Bateria de alta performance de íon lítio para evitar o efeito memória, com autonomia mínima para duas horas. Memória interna para armazenar aproximadamente 100 horas de tendências, incluindo informações do paciente. Detecção de pulso de marca-passo e proteção contra desfibriladores. Conexão com central ou redes de informática por cabos ou wireless. Acompanha: 01 cabo paciente de 3 vias; 10 Eletrodos; 01 Tubo extensor de PNI; 01 Braçadeira reutilizável adulto; 01 Cabo extensor SPO2; 01 Sensor de SPO2 reutilizável adulto; 01 sensor de temperatura; 01 cabo de alimentação padrão ABNT; 01 Adaptador DC (18VDC, 2,5 A); 01 bateria íon lítio; 01 Manual de instruções em português e 01 Certificado de Garantia. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde.</p>	Unidade	01				
04	<p><b><u>OXÍMETRO PORTÁTIL</u></b>, com tecnologia digital de ponta, permite a monitoração constante do paciente, desde neonatal até adulto, inclusive aqueles com baixa perfusão periférica. Técnicas de Espectrofotometria e pletismografia, mostrando os valores medidos de SpO2 e pulso, indica qualidade do sinal, procurando pulso e pulso fraco. Mostra os valores-medidas de SpO2 e pulso Curva Pletismográfica. Indica qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco. Faixa de medidas SpO2 0 a 100%. Faixa SpO2: <math>\pm 2\%</math> 70 a 100%. Faixa de medidas Pulso: 30 a 300 bpm. Precisão Pulso: <math>\pm 3</math> bpm ou <math>\pm 2\%</math> (a que for o maior). Congelamento da</p>	Unidade	01				

	<p>forma de onda e SpO2. Monitoração no modo adulto e neonatal. Ajuste digital do contraste do display. Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes. Ajuste de velocidade de traçado para 25 ou 50 mm/s. Ajuda “on-line”. Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria. Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria. Alarmes: Alarmes de situação para ausências de sensor de oximetria, limites máximos e mínimos para oximetria e pulso. Indicação sonora com 3 tons diferentes e volume ajustável digitalmente. Indicação visual. Gráficos e tendências: Tendência para variação da frequência cardíaca e SpO2 nas últimas 72h. Visualização em intervalos ajustáveis de 30 min., 1h, 2h, 3h, 6h, 12h, 32h, 64h. Escala automática de 0-máx. ou min-máx. Saída para impressora: Para impressão dos valores de SpO2 e das condições de alarme. Dois modos de impressão; relatório e contínuo. Compatível com impressora matricial. Saídas serial e analógica: Padrão RS232 para computadores ou estação central (software opcional). Alimentação: Rede Elétrica - 110 a 220 Vac - 50/60Hz Automática 50VA. Fonte externa: 12 Vdc (estabilizada) x 30w. Bateria: chumbo-ácido, 12 Vdc/AAh, recarga interna e automática, uso aproximado de 8h para ECG quando totalmente carregada. Tempo de recarga aproximado: 16 horas, quando totalmente descarregada. Acompanha: 01 Cabo de força de 3 pinos (2,5m), 01 Sensor de dedo adulto reutilizável (2,7m), 01 Certificado de garantia e 01 Manual do usuário. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde</p>						
05	<p><b>CARDIOVERSOR COM ECG COMPLETO</b>, oferece visualização de ecg e função manual por meio de sua tela sensível ao toque. Bateria interna: Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h. Duração: 10 horas em modo de reconhecimento de ritmo cardíaco (bateria com carga plena) ou um mínimo de 200 choques em 200 Joules (bateria em boas condições). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada) de aproximadamente: 5 horas. Fonte do carregador da bateria: Rede elétrica 100 – 240V/50-60H. - Consumo (máximo): Rede elétrica 1 A. - Saída: 24 VDC, 1,5 A. Armazenamento da bateria: O armazenamento da bateria por longos períodos em temperaturas acima de 35°C reduzirá sua capacidade e vida útil. Escalas para desfibrilação pré-ajustadas em modo automático: Adulto: 1º choque 150 J, choques seguintes 200 J. Infantil: 50 J. Armazenamento da memória interna: 100 eventos ou 2 horas de gravação do ECG. Índice de proteção: IPX0. Classificação: Equipamento energizado internamente. Tipo CF. Modo de funcionamento: Operação Contínua. Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga: 20 s. Tempo máximo desde o início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima: 25 s. DESFIBRILADOR: Forma de onda: Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda</p>	Unidade	01				



	ajustados em função da impedância do paciente. Aplicação de choque: Por meio de pás (adesivas) multifuncionais. Comandos: Botão Painele frontal (ligar/desligar). Tela sensível ao toque: permite selecionar o modo manual e definir as escalas de energia. Escalas para desfibrilação: Adulto: 150 à 270 J. Infantil: 10, 20, 30, 40 ou 50 J. Seleção Adulto/Infantil: Automático pelo tipo de pás. Comando de carga: Automático após identificar arritmias chocáveis. Comando de choque: Botão no painel frontal, quando piscando. Tempo máximo de carga: 50 Joules: ≤ 2 segundos. 150 Joules: ≤ 4 segundos. 200 Joules: ≤ 6 segundos. 270 Joules: ≤ 7 segundos. Tamanho das pás: Adulto = área: 82 cm2. Infantil = área: 30 cm2. Tensão de saída máxima: 2000 V. Corrente de saída máxima: 60 A (25 ohms). Atuação dupla: como desfibrilador manual ou DEA. Orientação por voz e por indicadores visuais na tela LCD. Utilização horizontal ou vertical. Memória interna para gravação de eventos. Conexão com PC via USB, incluindo software para download e gerenciamento dos dados. Choque Bifásico. Autodiagnóstico de funções e bateria. Acesso fácil às pás para uso e reposição. Acompanha: Bolsa de material resistente e lavável para transporte do desfibrilador, um jogo de eletrodos para desfibrilação reusáveis ou descartáveis para paciente adulto, um jogo de eletrodos descartável para uso pediátrico, uma bateria de lítio recarregável (já inclusa no aparelho), um software, com licença livre para instalação para computador que permita a transferência, armazenamento, visualização e impressão em pc e todos os acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde						
06	<b><u>PRANCHA DE RESGATE EM POLIETILENO COM IMOBILIZADOR LATERAL DE CABEÇA</u></b> , indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde	Unidade	01				
07	<b><u>DETECTOR FETAL DIGITAL DE MESA</u></b> , sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAl poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Display numérico digital. Led indicadora de equipamento ligado. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíacos fetal a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. Alimentação por bateria interna	Unidade	01				

	recarregável de 12 v x 1,3 Ah. LED indicador de bateria com carga insuficiente para uso imediato. Acompanha: 01 Frasco de gel para contato; 01 Fone de ouvido biauricular; 01 Carregador de bateria; 01 Manual de Operações e 01 Certificado de Garantia. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde						
08	<b><u>CAMA/MACA HIDRAÚLICA PARA SALA DE EMERGÊNCIA</u></b> , para sala de emergência. Estrutura confeccionada em aço carbono, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática. Leito estofado. Grades laterais. Indicar procedência. Registro no Ministério da Saúde	Unidade	01				
<b>TOTAL</b>							

Preços completos, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado, constante desta proposta.

Declaramos que os objetos ofertados pela empresa, atendem, rigorosamente, as características necessárias arroladas no objeto desta licitação e as normas da ABNT.

Dados cadastrais da proponente:

Razão Social: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Município/UF: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_

Fone: (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ Fax: (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

CNPJ (MF): \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Dados Bancários: Banco: \_\_\_\_\_; Agência: \_\_\_\_\_; Conta Corrente: \_\_\_\_\_

Validade da proposta: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias corridos (mínimo 60 dias)

Condições de pagamento: Os pagamentos serão realizados da seguinte forma: as notas fiscais processadas pela contabilidade, e atestadas pela unidade requisitante, entre os dias 01 à 10 serão pagas no até o dia 20 do mesmo mês, as atestadas entre os dias 11 à 31 serão pagas no até o dia 10 do mês subsequente;

Prazo de **entrega e instalação** dos produtos: até 30 (trinta) dias a contar da data da homologação deste certame;

**Local de entrega: Rua 06, nº 310 – Centro – Santa Gertrudes / SP - Hospital e Maternidade Dona Francisca.**

Prazo \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ Garantia: \_\_\_\_\_;

Condições \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ Assistência \_\_\_\_\_ Técnica: \_\_\_\_\_

Locais \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ assistência técnica: \_\_\_\_\_

Declaramos que assumimos o fornecimento dos materiais, por nossa conta e risco, ficando sob nossa inteira e exclusiva responsabilidade a entrega das mesmas diretamente na área da educação.

Declaramos que os objetos ofertados pela empresa, atendem, rigorosamente, as características necessárias arroladas no objeto desta licitação e as normas da ABNT.

Local e Data: \_\_\_\_\_

Carimbo e Assinatura: \_\_\_\_\_

**PREGÃO PRESENCIAL 03/2015**

**ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS  
DE HABILITAÇÃO**

**DECLARAÇÃO**

À  
Prefeitura do Município de Santa Gertrudes  
Rua 01A, 332, Centro  
**Santa Gertrudes - SP**

A empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na  
\_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, CEP:  
\_\_\_\_\_, Telefone (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, inscrita com CNPJ  
\_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador)  
\_\_\_\_\_, portador do RG \_\_\_\_\_ e do CPF  
\_\_\_\_\_, no uso de suas atribuições legais, vem:

Declarar, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as  
penas da Lei, que cumpre plenamente aos requisitos de habilitação.

Por ser verdade assina a presente.

Local e Data: \_\_\_\_\_

Razão Social da Empresa  
Nome do responsável/procurador  
Cargo do responsável/procurador  
Documento de identidade

**PREGÃO PRESENCIAL 03/2015**

**ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

**DECLARAÇÃO**

À  
Prefeitura do Município de Santa Gertrudes  
Rua 01A, 332, Centro  
**Santa Gertrudes - SP**

A empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na  
\_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, CEP:  
\_\_\_\_\_, Telefone (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, inscrita com CNPJ  
\_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador)  
\_\_\_\_\_, portador do RG \_\_\_\_\_ e do CPF  
\_\_\_\_\_, no uso de suas atribuições legais, vem:

Declarar, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as  
penas da Lei, que não se encontra penalizada por declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e  
contratar com quaisquer entes da Administração Pública, e que se compromete a comunicar ocorrência de  
fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente.

Local e Data: \_\_\_\_\_

Razão Social da Empresa  
Nome do responsável/procurador  
Cargo do responsável/procurador  
Documento de identidade

**PREGÃO PRESENCIAL 03/2015**

**ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE PARA COM O MINISTÉRIO DO TRABALHO**

**DECLARAÇÃO**

À  
Prefeitura do Município de Santa Gertrudes  
Rua 01A, 332, Centro  
**Santa Gertrudes - SP**

A empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na  
\_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, CEP:  
\_\_\_\_\_, Telefone (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, inscrita com CNPJ  
\_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador)  
\_\_\_\_\_, portador do RG \_\_\_\_\_ e do CPF  
\_\_\_\_\_, no uso de suas atribuições legais, vem:

Declarar, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal 8.666/93, acrescido pela Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz (\_\_\_\_). Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Por ser verdade assina a presente.

Local e Data: \_\_\_\_\_

Razão Social da Empresa  
Nome do responsável/procurador  
Cargo do responsável/procurador  
Documento de identidade

**PREGÃO PRESENCIAL 03/2015**

**ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICRO E PEQUENA EMPRESA**

**DECLARAÇÃO**

À  
Prefeitura do Município de Santa Gertrudes  
Rua 01A, 332, Centro  
**Santa Gertrudes - SP**

A empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na  
\_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, CEP:  
\_\_\_\_\_, Telefone (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, inscrita com CNPJ  
\_\_\_\_\_, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador)  
\_\_\_\_\_, portador do RG \_\_\_\_\_ e do CPF  
\_\_\_\_\_, no uso de suas atribuições legais, vem

Declarar, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as  
penas da Lei, que é Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), nos termos da Lei  
Complementar nº 123/06, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência a que faz jus no  
procedimento licitatório em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal De Santa Gertrudes /SP.

Por ser verdade assina a presente.

Local e Data: \_\_\_\_\_

Razão Social da Empresa  
Nome do responsável/procurador  
Cargo do responsável/procurador  
Documento de identidade

ESTE DOCUMENTO DEVE SER APRESENTADO A PREGOEIRA NA FASE DE  
CREDENCIAMENTO FORA DOS ENVELOPES Nº 01(PROPOSTA) E 02 (DOCUMENTAÇÃO)

**PREGÃO PRESENCIAL 03/2015**

**ANEXO VII - TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

CONTRATO N° (de Origem)

OBJETO: Aquisição, por fornecimento integral e a pedido, de aparelho de ultrassom e materiais permanentes para equipar o Hospital e Maternidade Dona Francisca – Convênio SUS/SP nº 1.773/2013.

CONTRATADA:

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES

Na qualidade de Contratante e Contratada, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO**, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, declaramos estar cientes, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar 709, de 14 de fevereiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Santa Gertrudes/SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015.

Contratada: \_\_\_\_\_

Contratante: Prefeitura do Município de Santa Gertrudes/SP