

**FUNDO MUNICIPAL SAÚDE PONTE SERRADA**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 11.696.615/0001-10

Telefone: (49) 3435-0122

Rua Madre Maria Theodora, 264

CEP: 89683-000 - Ponte Serrada SC

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 15/2020 - PE

Processo Administrativo: 15/2020

Data do Processo: 24/08/2020

**ANEXO I  
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1,000	UN.	<p>Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: - Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: Aparelho de anestesia completo com ventilador eletrônico microprocessado, vaporizador calibrado, filtro valvular e circuito ventilatório totalmente autoclavável a vapor e livre de látex. Móvel em polímero ou material compatível resistente ao impacto, com mesa ou base de trabalho, gaveteiro e bandeja superior; Com 4 rodízios giratórios, e sistema de travamento nos dois frontais; Móvel: Com no mínimo 3 (três) gavetas; Confeccionado de forma a assegurar adequada ergonomia operacional em ventilação manual e segurança contra desconexões e vazamentos; Deve ser construído em estrutura de polímero de alto impacto ou material compatível para maior conservação do equipamento em ambiente cirúrgico com bandeja superior para sustentação de monitores e bombas de infusão; Deve permitir acoplamento de até dois vaporizadores calibrados simultaneamente, com sistema de intertravamento entre ambos impedindo a abertura simultânea; Deve possuir visualização da pressão em ventilação manual e de cilindros reserva de ar e oxigênio. Rotâmetro de gases: Fluxômetro analógicos ou com indicação digital; Deve possuir escalas duplas, de baixo e alto fluxo, para administração de Oxigênio e Oxido Nitroso e Ar Comprimido com faixa de no mínimo 0 a 10L/min; Deve possuir dispositivo que impossibilite mistura hipóxica; Deve possuir alarme para falha de fornecimento dos gases. Monitor: Deve possuir monitor integrado ao equipamento com tela de LCD, totalmente colorida de no mínimo 10 polegadas touchscreen, e apresentar no mínimo curvas de pressão e fluxo por tempo e loops de PxV, PxV e VxF; apresentar pelo menos 3 curvas simultâneas ou um Loop. Deve ter a possibilidade de monitorização de Gases Anestésicos (N2O, CO2, Halotano, Desflurano, Enflurano, Sevoflurano e Isoflurano) diretamente na tela do aparelho de anestesia; Deve possuir display único para controles do ventilador e monitorização de parâmetros ventilatórios visando uma melhor ergonomia do sistema e facilidade de manuseio; Deve possuir ajustes para alarmes de pressão máxima e mínima, volume minuto mínimo e máximo, FiO2 mínima e máxima, segurança para baixa pressão e/ou baixo fluxo de O2; Deve possuir função de ajuste automático de limites de alarmes, baseado nos valores medidos. Bateria com autonomia de no mínimo 45 minutos, 220V ou ainda Bivolt. Ventilador Eletrônico: O equipamento deve possuir ventilador eletrônico, microprocessado controlado por pistão eletrônico ou fole ascendente acionado por O2 ou Ar</p>	186.157,0000	186.157,00

**FUNDO MUNICIPAL SAÚDE PONTE SERRADA**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 11.696.615/0001-10

Telefone: (49) 3435-0122

Rua Madre Maria Theodora, 264

CEP: 89683-000 - Ponte Serrada SC

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 15/2020 - PE

Processo Administrativo: 15/2020

Data do Processo: 24/08/2020

comprimido; Deve ter a capacidade de compensar o volume corrente através de controle direto ou através de teste de complacência do circuito respiratório; Deve possuir auto-teste inicial ao ligar a máquina sem a necessidade de intervenção do usuário (teste eletrônico), além de possuir testes de pré-utilização a serem realizados pelo usuário; Possuir saída serial ou de rede para exportação de dados; Deve possuir no mínimo os seguintes modos ventilatórios: Controlado a Volume; Controlado a Pressão; Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV) a Volume e a Pressão; PSV com backup em apnéia.

Deve permitir no mínimo os seguintes ajustes de parâmetros ventilatórios: Volume Corrente: 20 a 1400 ml; Pressão Inspiratória de pelo menos 5 a 50 cm H<sub>2</sub>O; Variação da frequência (rpm): 4 a 60 rpm ; Relação I :E – 2:1 a 1:4; Pausa inspiratória(TI): 5 a 50%; Pressão de Suporte de pelo menos 5 a 20 cm H<sub>2</sub>O; PEEP: 4 a 20 cm H<sub>2</sub>O; Nível de disparo (trigger); 0,5 a 10L/min;

Deve possuir as seguintes características adicionais: O equipamento deve permitir compensação automática de perdas e vazamentos; Sensores de fluxo nos ramos inspiratório e expiratório ou somente expiratório integrado(s) ao móvel do aparelho, não podendo haver linhas de conexão externas; Sensor de fluxo universal para pacientes adultos, pediátricos e neonatais, sem a necessidade de troca;

Filtro Valvular: Deve ser compacto de fácil manusei

2	1,000	UN.	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: - Aspirador de Secreções Elétrico Móvel, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: Fluxo de aspiração de 31 a 49 lpm; Válvula de segurança; Suporte com rodízios; Pressão de vácuo ajustável de 0 a 430mmhg no mínimo; Frasco coletor termoplástico ou vidro com capacidade de no mínimo 5 litros, autoclavável no mínimo 121 º c; Sistema de segurança que interrompe o funcionamento quando o frasco atinge sua capacidade máxima com alarme visual e sonoro; Deve possuir carrinho com rodízios para o transporte; Deve permitir aspiração intermitente através de pedal; Motor/bomba não aparente com proteção para diminuição do ruído; Nível de ruído durante o uso deve ser inferior a 60db; Filtro bactericida na saída de ar, evitando contaminação do ambiente; Acessórios: 02 (dois) Frascos coletores de 05 litros; 02 (dois) Conjuntos de tubos para aspiração; 50 (cinquenta) Filtros bactericidas; 01 (um) Carro para transporte do equipamento; Cabo de alimentação do tipo (2p+t); Equipamento deve possuir no mínimo 36 meses de garantia; Alimentação: Alimentação elétrica: 220v/60hz.	5.183,0000	5.183,00
3	2,000	UN.	Monitor Multiparâmetros para UTI, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: - Monitor Multiparâmetros para UTI, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: Monitor para uso em	20.893,0000	41.786,00

**FUNDO MUNICIPAL SAÚDE PONTE SERRADA**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 11.696.615/0001-10

Telefone: (49) 3435-0122

Rua Madre Maria Theodora, 264

CEP: 89683-000 - Ponte Serrada SC

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 15/2020 - PE

Processo Administrativo: 15/2020

Data do Processo: 24/08/2020

pacientes adultos, pediátricos e neonatais.  
Monitor Multiparamétrico com os parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI, SPO2, Pressão Invasiva, Débito Cardíaco, Capnografia;  
Tela LCD/LED, de pelo menos 10", com opcional de tela sensível ao toque (touchscreen);  
Pelo menos 6 (seis) canais em forma de onda;  
Deve possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 72 (setenta e duas) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes;  
Deve possuir alarmes audiovisuais ajustáveis pelo operador com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa). Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador.  
Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros);  
Deve possuir menus para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um seletor giratório e/ou tela touchscreen;  
Deve permitir a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ 45. Funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático. Alimentação à bateria interna (não modular) por no mínimo de 60 minutos;  
Indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria;  
Software de interface na língua portuguesa. Manual do usuário em língua portuguesa. Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos. Detecção automática e rejeição de marca-passo;  
Possibilidade de conexão bidirecional com a Central de Monitoração e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração. A central deverá possuir registro próprio na ANVISA. Deve possuir índice de proteção IPX1 ou superior. Deve operar com umidade relativa na faixa de 20 a 90%;

ECG:  
Compatibilidade com cabos de 3 e 5 vias;  
Número de derivações: 7 derivações;  
Faixa de frequência cardíaca: 30 a 300 bpm;  
Resolução da medida de FC: 1 bpm;  
Deve permitir a detecção de pulsos de marcapasso;  
Deve possuir monitorização de Segmento ST em todas as derivações;  
Deve monitorar no mínimo 20 arritmias distintas;  
Acessórios: 2 Cabo de ECG 5 vias Adulto/Pediátrico (cabo tronco mais rabichos);

Respiração:  
Método bioimpedância (ou impedância) torácica;  
Faixa de frequência respiratória 4 a 120 rpm para adulto, pediátrico e neonatal;  
Com visualização da onda de respiração, indicação da FR com detecção e alarme de apnéia, em pacientes adultos/pediátricos/neonatais;  
Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário;

Temperatura cutânea:  
Deve possuir 02 (dois) canais de temperatura;  
Com faixa de medida de 10° a 45°C;  
Deve permitir a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades;

**FUNDO MUNICIPAL SAÚDE PONTE SERRADA**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 11.696.615/0001-10

Telefone: (49) 3435-0122

Rua Madre Maria Theodora, 264

CEP: 89683-000 - Ponte Serrada SC

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 15/2020 - PE

Processo Administrativo: 15/2020

Data do Processo: 24/08/2020

Acessórios: 4 unidade de Sensor Cutâneo;  
Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros programáveis pelo operador (limites máximos e mínimos);  
Pressão Não Invasiva:  
Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM);  
Modos de medida: Manual, Automática e STAT;  
Faixa de Medida total: pelo menos 10 a 250 mmHg;  
Intervalo de medidas: pelo menos de 5 minutos a 2 horas;  
Deve possuir proteção contra pressão excessiva para tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal);  
Acessórios: 5 unidades de Mangueira uso Adulto, 10 unidades manguito tamanho adulto, 05 unidades manguito tamanho pediátrico, 05 unidades manguito tamanho neonatal, 05 unidades manguito tamanho adulto grande (Obeso);  
Oximetria:  
Visualização da curva pletismográfica;  
Indicação numérica dos valores de saturação e pulso;  
Indicação numérica e gráfica do índice de perfusão;  
Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador;  
Acessório

4	1,000	UN.	<p>Carro Maca Avançado, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: - Carro Maca Avançado, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: Altura ajustável; Dorso reclinável; Grades de segurança; Elevação hidráulica; Suporte para O2 (dois) cilindro de O2; Dimensões 1,90m x 0.70m Altura máxima 0.90m Deve suportar até no mínimo 250Kg; Suporte para soro; Suporte para ventilador pulmonar; Suporte para monitor multiparâmetros; Movimentos: Trendelemburg 12°; Proclive 12°; Elevação: Movimentos de Dorso 80°; Perna: Sistema de elevação realizado através de 02 colunas hidráulicas; Quinta roda retrátil em termoplástico de 5"; Leito em material 100% Rádio Transparente permitindo aplicar uso de raio x com excelente resolução de imagem; Bandeja deslizante localizada sob a plataforma do leito permitindo radiografias em toda extensão; Rodas de 6" em material termoplástico de alta resistência dispostos de rolamentos radial; Com sistema de freio nas 04 rodas travando a translação e rotação da roda; 02 grades em aço inox padrão AISI 304; Suporte para soro em aço inox; Acessórios: Suporte localizado na seção peseira para monitor e acessórios médicos; Colchonete revestido em courvin, com espessura de 10 cm,</p>	9.174,0000	9.174,00
---	-------	-----	---	------------	----------

**FUNDO MUNICIPAL SAÚDE PONTE SERRADA**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 11.696.615/0001-10

Telefone: (49) 3435-0122

Rua Madre Maria Theodora, 264

CEP: 89683-000 - Ponte Serrada SC

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 15/2020 - PE

Processo Administrativo: 15/2020

Data do Processo: 24/08/2020

5	1,000	UN.	<p>com espuma padrão densidade 28; O equipamento deve possuir garantia total de 36 meses; O equipamento deve ser acompanhado pelos manuais de operação e serviço em língua portuguesa. O licitante deve fornecer treinamento adequado aos usuários sem ônus para a administração.</p> <p>Mesa Cirúrgica Elétrica, para procedimentos cirúrgicos, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: - Mesa Cirúrgica Elétrica, para procedimentos cirúrgicos, com as seguintes especificações técnicas mínimas e acessórios: Base fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anticorrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável ou material superior; Base móvel com rodízios de no mínimo 3 e no máximo 5 polegadas dotada de sistema de movimentação, fixação e freios motorizados acionados através do painel de controle; Coluna fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável AISI 304 ou material superior; Chassis: fabricado em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, com sistema que proporcione a blindagem contra líquidos das partes internas; Leito articulável, radiotransparente, dividido no mínimo em 05 seções (cabeça, dorso, assento, renal e perneira retráteis); Régua em aço inoxidável para colocação de acessórios; Capacidade de carga mínima de 220 kg na posição zero; Movimentos motorizados: regulagem de altura a partir de 760 mm ou menor com curso de no mínimo 200mm de elevação, trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, reverso do trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, lateralidade nas angulações mínimas de 0 a 18 graus, deslocamento longitudinal na faixa mínima de +/-300mm para cada lado e dorso; Os movimentos motorizados deverão ser acionados por painel de controle localizado na coluna da mesa e via controle remoto com cabo espiralado de no mínimo 2m de comprimento; Deve permitir no mínimo as seguintes posições: Renal; semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; semissentado e sentado; Deve possuir bateria interna recarregável (nobreak) para acionamento de todos os movimentos elétricos; Acessórios mínimos que acompanham o equipamento: 01 arco de narcose; 01 suporte para renal; 01 par de suportes de braço, 01par de porta-coxa, 01 par de suportes laterais, 01 par de ombreiras, 01 jogo de colchonete injetado em Poliuretano, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento, biocompatível, não irritante e não alérgico; Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica 220v/; Registro no Ministério da Saúde, Certificados NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-46. O equipamento deve possuir 12 meses de garantia. Documentação; O equipamento deve ser acompanhado pelo manual de operação impresso em língua portuguesa e serviço em</p>	57.700,0000	57.700,00
---	-------	-----	--	-------------	-----------

**FUNDO MUNICIPAL SAÚDE PONTE SERRADA**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 11.696.615/0001-10

Telefone: (49) 3435-0122

Rua Madre Maria Theodora, 264

CEP: 89683-000 - Ponte Serrada SC

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 15/2020 - PE

Processo Administrativo: 15/2020

Data do Processo: 24/08/2020

língua portuguesa ou inglesa;  
Instalação e treinamento: a empresa vencedora deve instalar equipamento bem como fornecer treinamento adequado aos usuários, sem ônus para administração, com no mínimo duas aplicações em datas distintas após o treinamento inicial de instalação do equipamento.

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

300.000,00