

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirã Pires
Comissão Permanente de Licitações
Anexo II

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	3	Unidade	Aspirador de secreções elétrico: Aspirador de secreções com 1 frasco de 2,5 litros de vidro, graduado, com microfiltro bacteriológico. Segue descritivo com características MÍNIMAS: - Apresenta funcionamento com baixo nível de ruídos (até 60DBA) e modo de operação contínua. Sistema de produção de vácuo acionado por diafragma em borracha neoprene e malha de nylon, com alta durabilidade e eliminando as superfícies de fricção. Cabeçote aletado para maior dissipação de calor. Fácil manutenção. Registro agulha em latão cromado, de passo fino, para ajuste de vácuo, proporcionando suave regulação da sucção. Motor elétrico com 1½ CV, com sistema interno de exaustão forçada. Vacuômetro calibrado de 29 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura. Ajuste de vácuo, entre 0 e 24 pol Hg. Fluxo de ar: 18 L/ min. Válvula de segurança acionada por boia para bloqueio de entrada de secreção no cabeçote. Compressão máxima: 40 lb/pol². Frasco intermediário de segurança. Funcionamento totalmente isenta de óleo. Alça para transporte. Extensão em PVC atóxico e duas cânulas metálicas para aspiração. Pés antiderrapantes de borracha. Especificações elétricas: Potência do motor: 1½ CV; frequência e rede: 50/60 Hz. Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino). Bivolt (chave seletora). Interruptor acionado por pedal. Especificações mecânicas: dimensões externas: largura 215 cm, altura 290 cm, comprimento 420cm. Peso aproximado (sem opcionais): 11,5 kg.	6.410,00	19.230,00
2	2	Unidade	Cardiotocógrafo. Cardiotocógrafo. Portátil, compacto, o cardiotocógrafo, acompanhamento de pré-partos de alto risco, avaliando estado fetal, taquicardia, bradicardia e contrações uterinas; Os valores dos batimentos cardíacos fetal (BFC) mensurados pelo transdutor de ultrassom numa escala de BPM, para monitoramento e gestação de feto único, com possibilidade de realizar também o monitoramento em gestação gemelar, e as mudanças na tensão abdominal causadas por contrações uterinas monitoradas pelo toco transmissor (TOCO) são apresentadas no display numérico digital no painel do aparelho. Programação dos alarmes para frequência cardíaca: bradicardia, taquicardia e toco, os valores podem ser programados de forma independente; Tempo de monitoramento programável: 10, 20, 30, 40, 50 e 60 minutos; Frequência basal, coeficiente de variabilidade e desvio padrão; O aparelho dispõe de uma impressora térmica integrada, com impressão em tempo real, utiliza papel termo sensível em rolo de fácil instalação e baixo custo; Velocidade de impressão programável: 10, 20, 30 mm/min; Dispõe de registro do momento exato da estimulação, para efetuar exame de stress ambulatorial a qual responde as recomendações mais recentes da matéria; Botão marcador de eventos, registro de movimentos fetais; Possui saída RS-232c e software que permite a conexão ao computador ou notebook para arquivamento de exames em pastas de trabalho com a data do monitoramento, nome do paciente, idade, D.U.M., data provável do parto e relatório para futura conferência ou impressão em papel A4, através de uma impressora jato de tinta; Fonte aveada possui livre voltagem de 90 a 240 vac – 50/60 Hz; Dimensões: (L. P. A.) 237 x 284 x 115 mm; Peso Líquido: 4,2 Kg.	32.000,00	64.000,00
3	3	Unidade	Carro de parada composto de monitor cardíaco e desfibrilador. Confecção estrutura/tampo: aço carbono pintado / aço carbono pintado; com suporte para desfibrilador, com suporte de sorro; com gavetas de 04 a 06; com suporte para cilindro; com tábua de massagem; com régua de tomadas e cabo de no mínimo 1,50m. Monitor: com módulo DEA; com impressora; bifásico; com bateria; com comando nas pás: ajuste, carga e disparo; com memória de ECG.	16.600,00	49.800,00
4	3	Unidade	Eletrocardiógrafo: aparelho de Eletrocardiógrafo digital portátil de 12 canais, para eletrocardiograma de repouso em modo contínuos e automáticos; Características mínimas: Possuir registro do sinal de ECG das 12 derivações simultâneas em 12 canais. Atuar de maneira rápida e simples visando maior confiabilidade na análise cardíaca e simplicidade de manuseio. Identificar automaticamente todas as derivações; Correção automática de linha de base; Analisar o traçado. Permitir informar na impressão dados do paciente contendo: nome, idade e sexo. Modos de operação: automático e manual; Indicação visual de problemas: eletrodo solto e falta de papel; Possuir visor de LCD colorido de alta resolução, possibilitando a visão em tempo real do ECG de 12 derivações simultâneas e visão detalhada após a aquisição do ECG. Permitir a identificação das 12 derivações e medidas automáticas do ECG, selecionar e exibe automaticamente os melhores 10 segundos do sinal de ECG do segmento de 5 minutos de aquisição completa, reduzindo o tempo de análise clínica e eliminando a necessidade de repetir o exame; Possuir impressora interna com alta resolução, para impressão de traçado eletrocardiográfico com as 12 derivações, em papel termo sensível com correção automática de linha de base e interferência; permitir informar na impressão os dados do paciente: nome, idade e sexo; Modos de operação: automático das 12 derivações ou no modo manual (ritmo) com pré-seleção de até 12 derivações simultâneas; Permitir a aquisição digital e simultânea das 12 derivações em tempo real, ao toque de uma única tecla; Possuir alimentação elétrica bivolt automático, bateria interna com recarga automática, com autonomia para 40 exames ou até 120 minutos de registro contínuo de ritmo, possibilitando mobilidade do equipamento; Possuir memória interna para armazenar pelo menos 40 exames, com 10 segundos de armazenagem para cada derivação; Calibração automática do sinal Resposta em frequência de 0,05 a 300 Hz; Possuir filtros de rede elétrica, tremor muscular e flutuação de linha de base; Sensibilidade mínima selecionável de 5, 10 e 20 mm/mV; Possuir proteção contra descarga de desfibrilador; Indicação de eletrodo solto e qualidade de captação do sinal, através dos traçados do ECG exibidos no display; Possuir indicador no display nível da carga da bateria, identificação do paciente (nome e registro); Velocidades mínimas de registro: 05, 10, 25 e 50 mm/s; Permitir análise e detecção de marca-passo; Utilizar critérios específicos como sexo e a idade do paciente, para fornecimento da interpretação do traçado de ECG.; Derivações Adquiridas simultâneas: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6; Ter taxa de amostragem: 40.000 amostras/seg/canal, quando utilizado para a detecção da espícula de marca-passos, 1000 amostras/seg/canal, quando utilizado para registro e análise; Formatos de Relatórios: Relatório Padrão ou Cabrera; 3+1, 3+3 ou 6 canais; Formato de Impressão: 3, 6 ou 12 canais configuráveis Peso maximo: 3.3 kg / Alimentação: AC universal de 100 a 240 V a 50/60 Hz 50 VA; O sistema deve permitir a exportação e importação de todos os dados coletados e do sinal do ECG em arquivo XML, via USB, pendrive USB, LAN, WLAN e comunicação com vários sistemas de ECG externos – EMR, HIS, CVIS e sistemas PACS através do protocolo XML, PDF, UNIPRO, HL7 e DICOMR. Permitir a aquisição de sinais de ECG através de módulos que transmitam os sinais captados do paciente para o equipamento através de sinais wireless.	11.510,00	34.530,00
5 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)	2	Unidade	Foco refletor auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 a 164 cm. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento.	700,00	1.400,00

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirã Pires
Comissão Permanente de Licitações
Anexo II

6 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)	8	Unidade	Laringoscópio adulto. Cabo de laringoscópio adulto 5 laminas de laringo 1,2,3, 4 e 5. Confeccionados em aço inox.	730,00	5.840,00
7 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)	3	Unidade	Laringoscópio infantil. Cabo de laringoscópio adulto 5 laminas de laringo 1,2,3, 4 e 5. Confeccionados em aço inox.	500,00	1.500,00
8	4	Unidade	Monitor cardíaco. Equipamento com capacidade de monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2, PNI e Temperatura, para ser utilizado em Triagem, Sala de Emergência em Pronto Socorro e Pronto Atendimento, Centro Cirúrgico, Recuperação Pós Anestésica, UTI e Unidades de Cuidados Semi-Intensivos para o diagnóstico de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Monitor constituído por monitor e processador em um bloco único com bateria de lítio recarregável, interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 180 minutos. Não será aceito equipamento que necessite de utilização de módulos externos extras de bateria para atingir a autonomia desejada. Arquitetura Modular ou mista com os parâmetros de ECG, Respiração, SpO2, PNI e temperatura deverão ser pré-configurados no monitor ou em módulo único destacável do monitor principal. Deve permitir a inclusão futura de módulos dos parâmetros de Pressão Invasiva, Capnografia e Débito cardíaco. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, tecla liga/desliga para acionamento, Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display. Sistema para apresentação de mensagens funcionais em display, sistema ininterrupto para alarmes visuais. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. Display digital em cristal líquido colorido de 12 (doze) a 14 (quatorze) polegadas com tecnologia de toque na tela sensível (touch screen) para garantir agilidade nos acessos aos recursos de operação e configuração do equipamento. Tendências de pelo menos 24 (Vinte e quatro) horas. ECG com exibição na tela de até 7 derivações simultâneas (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial); Frequência Cardíaca com faixa mínima de leitura de 20 a 300 bpm. Alarme de FC máxima, mínima e alarmes para pelo menos 15 tipos de arritmias e para desnivelamento do segmento ST. Temperatura com dois canais simultâneos, faixa mínima de leitura de 25 °C a 43°C, alarmes de máximo e mínimo para temperatura. SpO2 com faixa de leitura mínima de 30 a 100%. Precisão: +/- 2% para faixa de leitura de 70% a 100% de SpO2. Medição de pulso de 20 a 300 bpm; Apresentação da curva plestimográfica; Alarmes: Máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Saturação de Oxigênio com tecnologia para leitura em baixa perfusão ou presença de movimento, podendo ser tecnologias Nellcor, Masimo ou Fast (a marca da tecnologia de oximetria deverá constar expressamente no manual do produto depositado no site da ANVISA). Os acessórios fornecidos para a Saturação de Oxigênio deverão ser originais da marca da tecnologia ofertada (Nellcor, Masimo ou Fast), não serão aceitos acessórios compatíveis. Respiração com medição da respiração pelo método de impedância torácica e faixa de leitura mínima de 1 a 150 rpm com apresentação da curva de respiração. Detecção e alarme de apneia com tempo programável. Pressão Não Invasiva com medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico. Modos de operação manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário.	23.100,00	92.400,00
9	3	Unidade	Negatoscopio - 02 corpos, modelo simples, construído com chapa de aço, pintado na cor branca. parte frontal em acrílico translúcido branco leitoso, iluminação através de quatro lâmpadas fluorescentes de 15w por corpo acionadas por reatores eletrônicos, luminância aproximada de 1500 nits por corpo, acendimento através de interruptor, disponível em 110v ou 220v. Dimensões externas: 730x100x485mm. Dimensões área de leitura: 710x410mm.3	700,00	2.100,00
10	7	Unidade	Otoscópio moderno com iluminação LED de alta qualidade e durabilidade. Luz duas vezes mais brilhante que um instrumento com lâmpada Xenon halógena. Esqueça troca de lâmpadas queimadas. O Led de alta durabilidade Heine é livre de manutenção. Não requer troca de LED ou lâmpada; Controle Térmico do LED que garante potente iluminação constante durante toda sua vida útil; LED de alto desempenho: Luz clara e homogênea garante excelente reprodução de cor - temperatura de cor de 4000K, índice de reprodução de cor >95, para rendimento da cor vermelha >90; Menor geração de calor que permite um exame mais confortável para o paciente e usuário; Design moderno e ergonômico, com acabamento impecável dos produtos Heine. Iluminação por Fibra Ótica distal (F.O.) com lâmpada LED, garante um campo de visualização livre, sem sombras e com excelente nitidez. Iluminação homogênea, visibilidade do canal do ouvido e do tímpano sem reflexos. Janela de visualização com ampliação de 3x, superfície interna otimizada para minimizar os reflexos e obter imagens nítidas. Lente de visualização giratória integrada ao otoscópio. Permitindo facilmente a instrumentação e impedindo a perda da lente. Lente Anti-riscos. Clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso. Acompanha 10 espécies standart. Sendo 5 unidades de 4.0mm e 5 unidades de 2.5mm. Cabo em plástico de alta qualidade com acabamento cromado na parte superior. Ergonômico, à prova de choque, resistente e antiderrapante. Abertura para conexão de insuflador, para teste pneumático do tímpano. (Pêra de insuflação adquirida separadamente cod. D-000.80.102). Conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem desgaste e reposição fácil das pilhas.	550,00	3.850,00
11	5	Unidade	Oxímetro de pulso. Características: oximetria - sistema oxipeth, fornecendo Saturação de oxigênio e frequência cardíaca. alarmes - sinalização visual e sonora, sendo possível a configuração automática e/ou manual de seus limites. Bateria interna - garante a continuidade da Monitoração em caso da falta de energia ou Durante o transporte por no mínimo 2 horas ininterruptas - possui interface que permita a Transferência de dados para computadores e Outros equipamentos, através de interface ótica ou USB, permitir a monitoração das condições do paciente, de forma gráfica, por meio de Tendência das últimas 24 horas. Deve possuir possibilidade de monitoração de pacientes neonatal, pediátrico e adulto. Tela de LCD ou similar com no mínimo 13x3cm. Disponibilizar na tela curva plestimográfica, frequência cardíaca, saturação de SPO2, tendências, eventos e menu em português. Alimentação - rede elétrica: 100/240 vca automático. Deve acompanhar 01 cabo de força. 02 sensor de SPO2 adulto. 01 sensor de SPO2 infantil. ; 01 manual de usuário em português. 01 manual de serviço completo.	6.100,00	30.500,00

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirã Pires
Comissão Permanente de Licitações
Anexo II

12	25	Unidade	Conjunto de peças de mão odontológico: Com conexão tipo Borden, dois furos de acordo com a Norma ISO 9168; corpo em alumínio anodizado natural com canais arredondados de pega. Turbina balanceada com uma rotação de 400.000 rpm \pm 15% com alto torque axial e radial e eficiente concentricidade da broca; montada sobre anéis de borracha sintética; torna-se silenciosa pela ausência de vibração da turbina com o corpo; controle de rotação através do pedal de comando. Rolamentos com esfera de cerâmica, a mais nova tecnologia em rolamentos de alta performance, com alta durabilidade e maior eficiência nas lubrificações. Cabeça menor que os sistemas convencionais facilita acesso às faces mais difíceis dos dentes. Peso de 38g, reduz o esforço do operador; spray triplo facilita o direcionamento do líquido para refrigeração da broca. Sistema push-button (PB) com simples pressão da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, com pressão mecânica sobre o conjunto interno da cabeça, o que elimina as inconveniências do saca-brocas e a possibilidade de contaminação cruzada. A não-utilização de saca-brocas, que é de difícil desinfecção, proporciona maior vida útil ao conjunto turbina/rolamento, em função do menor esforço aplicado. Consumo de ar de 42,0 l/min \pm 2 e pressão de trabalho de 30 psi \pm 2. Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação.	4.000,00	100.000,00
13	4	Unidade	Cuba ultrassônica: Tensão de alimentação: 127 / 220 V / 60Hz manual . Frequência do Ultra-som: 40 kHz; Consumo: 120 W (sem aquecimento); Temporizador eletrônico microprocessado; Fusível de proteção; Descarga para líquidos; Ciclo de trabalho automático de 5 à 40 min; Controle de tempo de trabalho indicado por leds; Disponível somente com aquecimento, 35°C; Cuba em aço inox 304; Dimensões internas do tanque: 300 x 240 x 100 mm; Dimensões internas do cesto: 275 x 210 x 40 mm; Dimensões externas do produto: 330 x 270 x 240 mm; Capacidade: 6,1 litros; Peso: 6 Kg;	1.000,00	4.000,00
14	5	Unidade	CÂMARA DE REVELAÇÃO: Angulação para entrada das mãos, tornando fácil o acesso às cubas, evitando o mau posicionamento do operador. Design moderno com caixa moldada em polipropileno (PP). O polipropileno possui características atóxicas, boa rigidez, resistente a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes. Fácil remoção das luvas para assepsia. Não existem bordas retentivas, facilitando a limpeza e desinfecção. Base removível, facilitando coleta de resíduos, limpeza e desinfecção. Possui alojamento para os recipientes que contêm líquido evitando que os mesmos fiquem soltos. Visor acrílico destacável, com ótima transparência e total filtragem da luz. Batentes de silicone no fundo da base, proporcionando total aderência no local de trabalho, facilitando o manuseio. Permite a visualização no interior. Sem risco algum ao usuário. Prática, moderna e de fácil manuseio.	200,00	1.000,00
15	5	Unidade	Seladora. Tipo Manual, com aplicação pedal e grau cirurgico.	300,00	1.500,00
16	2	Unidade	Mocho. Material de confecção em aço carbono. Possui Encosto. Regulagem de altura à Gás.	1.130,00	2.260,00
17	4	Unidade	Destiladora. Capacidade até 5 litros/hora.	1.000,00	4.000,00
18	6	Unidade	Fotopolimerizador. Tipo LED, sem fio, sem radiômetro.	1.000,00	6.000,00
19	4	Unidade	Ultrassom Odontológico, com jato de bicarbonato integrado, com caneta e transdutor do ultrassom autoclavável	3.000,00	12.000,00
20	6	Unidade	Amalgamador. Tipo Capsular e Modo de Operação Digital.	1.515,00	9.090,00
					445.000,00