

ANEXO II

PLANILHA DE PREÇOS - UNITÁRIO MÁXIMO

	MUNICIPIO DE DOURADOS		PREGÃO ELETRÔNICO	
	RELATÓRIO: ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS - UNITÁRIO		Nr.: 63/2025 - PE	
	CNPJ: 03.155.926/0001-44	Telefone: (67) 3341-1729	Processo Administrativo:	150/2025
	Coronel Ponciano, 1700		Data do Processo:	11/12/2025
	CEP: 79830-220 - Dourados MS			

Nº	Quantidade	Unid.	Código	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	3,000	UN	77972	CARRINHO ESTAÇÃO DE ANESTESIA HOSPITALAR - CARRINHO ESTAÇÃO DE ANESTESIA HOSPITALAR - Estação de Anestesia Hospitalar, com registro Anvisa, conforme ABNT NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-8 e ABNT NBR ISO 80601-2-13. Uso em neonatos, pediátricos e adultos (incluindo alto IMC). Ventilador microprocessado com modos a volume e a pressão, SIMV, pressão assistida/suporte, espontânea e manual, incluindo modo de pressão com volume alvo ou equivalente; autoteste automático ao ligar; tendências ≥30h e monitoramento de FR, VT, VM, pressões de pico/platô e PEEP. Faixas mínimas: FR 6–70rpm, fluxo ≥110L/min, VT 10–1.400ml, PEEP 0/4–20cmH2O, limite de pressão inspiratória ajustável até ≥50cmH2O, com compensação de complacência. Tela colorida touch ≥15" com comando físico alternativo; exibição de ao menos duas curvas (P×T, F×T, V×T/EtCO2) e dois loops (ex.: P×V e F×V); IPX1 ou superior. Módulo de análise de gases e EtCO2 integrado; rotâmetros/fluxômetros digitais com saída auxiliar e fluxômetro de O2 auxiliar externo. Suporte para dois vaporizadores com intertravamento (entrega com sevoflurano compatível e com possibilidade possibilidade futura de utilização com vaporizador de Desflurano da mesma marca do aparelho de Anestesia e de outros agentes certificados). Cânister autoclavável com engate rápido e troca de cal sem despressurização; bloco respiratório com solução anticondensação; ventilador por fole ascendente, pistão ou turbina; sensor de fluxo autoclavável/reutilizável para todas as faixas etárias. Alarmes audiovisuais configuráveis (pressão, VM, agente, FiO2, apneia, O2 e energia), conforme 6060118. Conectividade para exportação de dados, atualização externa de software e registro de eventos. Alimentação bivolt 127/220V–60Hz, bateria interna ≥60min. Acompanha: módulo de gases com EtCO2; vaporizador de sevoflurano; circuitos reutilizáveis adulto e pediátrico autoclaváveis (com balões); 2 sensores de fluxo autoclaváveis, 2 drenos (copinhos) para o modulo de gases e 2 linhas de gases; mangueiras de 5m para O2, ar comprimido e N2O; demais itens necessários ao funcionamento. Monitor multiparamétrico compatível (mesma marca ou terceiros): ECG, respiração por impedância, temperatura, PNI, SpO2 e 2 canais de pressão invasiva; tela 12–17"	189.802,5000	569.407,50

touch ($\geq 1.024 \times 768$), ≥ 10 formas de onda, tendências $\geq 96h$, memória de eventos, rede TCP/IP com possibilidade de HL7/central, proteção a desfibrilador/bisturi, detecção de marcapasso, IPX1 ou superior, software/manual em português, bivolt e bateria $\geq 2h$.

ACESSÓRIOS DO MONITOR:

- 01 (UM) Cabo de ECG 5 vias Adulto/Pediátrico.
- 01 (UMA) unidade de Sensor de TEMP Cutâneo
- 01 (UMA) unidade de Mangueira de PNI uso Adulto,
- 01 (UM) manguito PNI tamanho adulto.
- 01 (UM) Sensor Permanente tipo Clip, uso Adulto, os sensores que necessitarem de cabo extensor, deverão ser entregues com o mesmo.
- 01 (UM) suporte para fixar o monitor na Estação de Anestesia.

DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: Manual operacional do equipamento em português.

Garantia de 01 (UM) ano para o equipamento contra defeitos de fabricação. EXIGÊNCIAS: O equipamento deve possuir registro na ANVISA, e a documentação comprobatória deverá ser apresentada pela empresa vencedora. A avaliação técnica do equipamento será realizada com base no manual registrado na ANVISA.

2	3,000	UN	53584	FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL - FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL POSSUI PEDESTAL COM RODÍZIOS; COM BRAÇO ARTICULADO; POSSUI PAR DE MANOPLAS AUTOCLAVÁVEIS; COM SISTEMA DE EMERGÊNCIA/BATERIA; TIPO LED 80.000 A 160.000 LUX. ALIMENTAÇÃO BIVOLT (110V - 220V)	13.307,5000	39.922,50
3	1,000	UN	77973	LAVADORA ULTRASSÔNICA - LAVADORA ULTRASSÔNICA - Gabinete em Aço inox; Tampa basculante vidro temperado/aço inox com amortecedor interno com sensor que interrompe o funcionamento com a tampa aberta e informa no painel; Cuba Aço Inox 304; Pannel de comando com sistema microprocessado com funções: tempo do fluxo canulado, dosagem de detergente com abastecimento diretamente do galão, tempo de limpeza, aquecimento da água, sistema de enxágue; Display digital em LCD; controle do tempo de ciclo de ultrassom de, pelo menos 01 a 60 minutos; Aquecimento por Resistências de inox por imersão; Controle de aquecimento com temperatura até 65°C; Microbomba para limpeza de materiais canulados; Sistema de ajuste do fluxo Intermitente com opção de tempo de fluxo de 5, 10, 15, 20, 25 e 30 segundos; Sistema de fluxo para limpeza interna com pelo menos 08 (oito) bicos intercambiáveis- com adaptador podendo variar de 5 a 10mm; Seleção de funcionamento no modo aquecido e/ou no modo frio; Protegido contra entrada de água nos comandos ou qualquer circuito da máquina; Memória para, no mínimo, 08 ciclos pré programados de limpeza; Sinal sonoro de operação e sinalização do término de lavagem; Escoamento de alta vazão; Geração de ultrassom que garante cavitação em todas as partes do tanque com a mesma intensidade; Dosagem automática de detergente enzimático, impressora	60.619,4800	60.619,48

incorporada para registro e rastreamento do ciclo;
 Entrada de água e saída de água automática.
 Frequência mínima do ultrassom: 40Khz;
 Alimentação: 110 – 220v; Volume mínimo da cuba – 40 litros e volume máximo da cuba – 60 litros.
 Dimensões mínimas do cesto (mm) (LxPxA)
 570x304x130 para acomodação dos instrumentais;
 Potência mínima de 1200 W; Pés niveladores em borracha. Deve acompanhar:
 01 - Dosador de detergente;
 01- Impressora incorporada na lavadora.
 01 - Cesto para instrumentais com no mínimo 08 conexões para todo tipo de canulados;
 Mangueiras para abastecimento e escoamento,
 Mangueiras para abastecimento;
 01 Equipamento de processamento de água por osmose reversa.
 Inclui garantia de no mínimo 12 meses, assistência técnica e treinamento in loco. Deverá estar de acordo com a Norma ABNT NBR 17130-1.

4	6,000	UN	59386	INCUBADORA MINI PARA INDICADOR BIOLÓGICO - MINI INCUBADORA DE INDICADORES BIOLÓGICOS AUTOCONTIDOS, Incubação de indicadores biológicos autocontidos (<i>Geobacillus stearothermophilus</i>) destinados ao monitoramento dos ciclos de esterilização em autoclave a vapor, tempo de incubação de 24 horas, capacidade de 4 indicadores, bivolt automático, com dispositivo de proteção contra sobrecarga do circuito elétrico do equipamento, temperatura de trabalho 58°C ±2°C. Dimensões aproximadas: 8,7 x 7,6 cm (A x D) / Orifício para o indicador aproximado: 10 x 37 mm (D x P). Com garantia no mínimo de 12(doze) meses.	351,7000	2.110,20
5	30,000	UN	77974	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO - MONITOR MULTIPARAMÉTRICO - Com as seguintes características técnicas mínimas: monitoração de Eletrocardiograma (EGG); Monitoração de Respiração; Monitoração de Temperatura; Monitoração de Pressão Não-invasiva (PNI) e Oximetria (SPO2); Uso de pacientes adulto/pediátrico e neonatal; O equipamento deve possuir tela colorida com no mínimo de 12 polegadas, com alta resolução, permitindo a visualização simultânea dos parâmetros; Display LCD colorido; Função PMS (Prevenção Morte Súbita); Alimentação bivolt automática e bateria interna com autonomia de 3 horas; Deve incluir suporte de parede ou móvel, sensores e cabos compatíveis para todas as faixas etárias mencionadas. Também deve ser compatível com sistemas de integração hospitalar para gestão de dados e estar em conformidade com as normas de segurança e desempenho para dispositivos médicos, com certificação da ANVISA. Deve acompanhar acessórios adultos e pediátricos. Quando da entrega do equipamento, deverá ser entregue junto com o produto a Certificação de Calibração do equipamento.	15.622,5000	468.675,00
6	4,000	UN	77916	SERRA ELÉTRICA HOSPITALAR PARA CORTAR GESSO - SERRA ELÉTRICA HOSPITALAR PARA CORTAR GESSO - Serra elétrica hospitalar para cortar gesso, com no mínimo de potência de 180 W. Voltagem compatível: 110 V / 220 V (bivolt).	1.805,9300	7.223,72

				Modelo com motor do tipo universal. Deve possuir cabo elétrico de no mínimo 3 metros. Os acessórios mínimos que deverão acompanhar a serra elétrica são no mínimo 2 (duas) lâminas: 1(uma) lâmina de 2 polegadas e 1 (uma) lâmina de 2 1/2 polegadas. 1 (uma) chave combinada para a troca dos discos.		
7	15,000	UN	77050	PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO - PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO - Projetado para uso hospitalar em cirurgias ortopédicas e procedimentos cirúrgicos nos orifícios do tecido ósseo, com utilização de vários tipos de brocas ou trefinas, fresas e raspas de ação giratória para preparo da cavidade ósseo-cartilaginosas esféricas. Podendo ser usado também para introdução e extração de pinos e fios lisos ou com roscas. Possui canulação aproximada de 4,5mm, botão para controlar rotação de sentido horário e anti-horário e neutro. Empunhadura anatômica confeccionada de material leve, 800ge resistente. Cabo resistente, funcionamento em nitrogênio, autoclavável a 134º graus. Turbina motora de até 30.000 RPM com acionamento progressivo através de gatilho no próprio cabo. Mandril rápido em aço inox, com abertura de 0,0 até 6,5mm com chave para aperto de brocas, velocidade de trabalho de 0 a 1.000 RPM. Mandril de alto torque com abertura de 0,0 até 10,0mm para utilização de fresas e raspas de 0 a 250 RPM. Deve possuir: sistema de trava de segurança; Acessórios mínimos: 01 caixa de esterilização; 04 brocas com diâmetro de no mínimo 5,0 mm aproximadamente; 04 lâminas; 01 válvula reguladora de pressão para nitrogênio ou ar comprimido medicinal; Mangueiras, conectores, adaptadores e todos os demais acessórios necessários indispensáveis ao funcionamento do equipamento.	16.592,1600	248.882,40
8	3,000	UN	77975	CRANIÓTOMO - CRANIÓTOMO - Especificações Técnicas Mínimas: Craniotomo elétrico para utilização em neurocirurgias de crânio e coluna com auxílio de brocas de perfuração e fresas de corte ósseo, em aço inoxidável, formato tipo caneta; anatômica, em composição variada com adaptadores retos, angulados, de trepanação e craniotomia, com controle de avanço, reverso e velocidade, acelerador de mão sensível ao toque e trava de segurança para evitar acionamento acidental; com encaixe rápido de brocas e fresas sem uso de ferramentas; blindada, com todos os componentes compatíveis com esterilização em autoclave, velocidade mínima de 75.000 rpm, com cabo autoclavável composto de material flexível e conexão rápida ao console, bivolt, gerador de energia composto por no mínimo três entradas para peças de mãos variadas e funcionamento simultâneo, duas entradas para acionamento por pedal, tela "touch screen", bomba de irrigação integrada, controle de torque, velocidade, aceleração e frenagem de motores e personalização das configurações de uso. Composto por : 01 (uma) Peça de mão do Drill angulada curta; 01 (uma) Peça de mão do Drill angulada media; 01 (uma) Peça de mão do Drill	22.628,4300	67.885,29

angulada longa; 01 (uma) Peça de mão do Drill reto médio. Itens que devem acompanhar o equipamento:

- 01(UM) CONSOLE: Controle com parâmetros alteráveis através de painel digital touch screen, com: ajuste personalizado dos parâmetros de trabalho; Volume de sinais acústicos ajustável; Ajuste individual das características (rampa/aceleração/parada) de cada motor; Deve ter saídas de cabos com engate rápido para conexões de motores simultâneos (no mínimo 2 engates). Peças de mão/ponteiras devem possuir motor integrado, formando peça única. Peças de mão de baixo peso e construção ergonômica; Controle on/off; Acoplamentos de encaixe rápido. Unidade deve ter armazenamento de configurações e recuperação automática quando engate do motor;
 - 01(UM) PEDAL BIDIRECIONAL - compatível com o console para comando do equipamento. Material deve ser a prova d'água, podendo ser limpo em água corrente. Cabo do pedal com no mínimo 3 metros de comprimento;
 - 01(UM) MOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO - para neurocirurgia, para trepanação do crânio; Velocidade variável de no mínimo 100 a 1200 rpm; Rotação a direita e a esquerda; Engate rápido para brocas; Equipamento deve ser passível de limpeza mecânica ou manual e autoclavável. Com possibilidade de limpeza interna limpeza manual com desinfecção por imersão (quando aplicável); Motor integrado a peça de mão ou motor com adaptadores a peça de mão; Ergonômico; Sistema de segurança para troca das brocas; Permite a substituição de brocas;
 - 01 (UM) CESTO PERFURADO COM TAMPA - cesto interno para acondicionamento e esterilização para containers 1/1, malha interna plana com perfeito acabamento, deve comportar material a ser esterilizado e descrito acima. Autoclavável. Tampa metálica para uso em conjunto de cesto; estojo para esterilização tendo bandeja e tampa com perfurações;
 - 02 (DOIS) CABOS - cabo elétrico para conexão de motores de alta e média rotação; trava de segurança e engate rápido com no mínimo 3 metros de comprimento; cabo passível de limpeza mecânica ou manual e autoclavável;
 - 04 (QUATRO) PROTETORES DE DURA FIXO - protetor de dura-máter; fixo; para utilização com peça de mão de craniótomo; com marcação a laser para identificação de tamanho da broca a ser utilizada; Autoclavável;
 - 02 (DOIS) PROTETORES FIXO - protetor guia; fixo; para utilização com peça de mão de craniótomo; autoclavável; com marcação a laser para identificação de tamanho da broca a ser utilizada;
 - 03 (TRÊS) DISPOSITIVOS DE LAVAGEM - dispositivo auxiliar de lavagem; adaptadores de irrigação; possibilita imersão da peça de mão; utilizado para lavagem interna.
- ALIMENTACAO ELETRICA - Tensão de alimentação do equipamento: Bivolt automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada. Deve ser fornecido manual onde constem todas as

				características e informações do produto, em arquivo digital. Formato que permita pesquisa de texto, preferencialmente em PDF. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E POSSUIR REGISTRO NA ANVISA.		
9	2,000	UN	77976	SUPOORTE DE CRÂNIO - SUPOORTE DE CRÂNIO - Suporte (fixador) de crânio para neurocirurgia com base ajustável, sistema que permita 360 graus de rotação; angulação de articulações com travamento individualizado; sistema de fixação adequado para mesa cirúrgica, a base deve ser adequada a realização de procedimentos neurocirúrgicos nas posições decúbito dorsal, lateral e PRONA. Composto por: - 01 fixador em arco formato meia lua compatível para vários tamanhos de crânio; deslizante na base para proporcionar lateralidade trava de segurança com parafuso borboleta com 6 furos rosca que proporcionam variações de posicionamento; - 01 suporte para encaixar na mesa cirúrgica composta de braço articulável que travam simultaneamente com um único aperto; barra de pinos ajustáveis com chave hexagonal na própria barra manipulo feito em alumínio para aperto da meia-lua, e com articulação que proporciona rotação 360°; - 04 pinos pontiagudos com rosca e borboleta para ajuste preciso da profundidade, ponta para adulto; case para armazenar o equipamento. Todos os itens devem ser do mesmo fabricante, certificado no Inmetro, certificado de registro da ANVISA, garantia mínima de 02 (dois) anos, com assistência técnica gratuita, possuindo manutenção preventiva e corretiva, de acordo com a orientação do manual, incluindo suas peças	36.277,3700	72.554,74
10	20,000	UN	59143	VENTILADOR PULMONAR - VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO - Para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada; ventilação mandatória intermitente sincronizada; ventilação com suporte de pressão; ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes neonatais; ventilação em dois níveis, ventilação não invasiva; pressão positiva contínua nas vias aéreas – cpap; ventilação de back up no mínimo nos modos espontâneos; sistema de controles: possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmh20; volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; peep de no mínimo até 40cmh20; sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; fio2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; monitoração de volume por sensor proximal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos, sendo	72.442,9100	1.448.858,20

obrigatoriamente autoclavável para os pacientes neonatais – deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; principais parâmetros monitorados / calculados: volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, peep, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, tempo inspiratório, tempo expiratório, fio2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico, relação i:e, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto peep. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências no mínimo para peep, complacência, frequência respiratória, volume expiratório e resistência das vias aéreas. Sistema de alarmes com pelo menos: alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa fio2, apneia, pressão de o2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da fio2 ajustada; tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 60 minutos; o ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios:

- Umidificador aquecido;
 - Jarra térmica;
 - Braço articulado;
 - Pedestal com rodízios;
 - 2 circuito paciente pediátrico/adulto;
 - 2 circuito paciente neonatal/pediátrico;
 - 2 válvulas de exalação, mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, alimentação elétrica BIVOLT 127/220V-60Hz.
- Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em Língua Portuguesa. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; Grau de proteção IP21.

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	2.986.139,03
----------------------------------	--------------	--------------