



ANEXO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2025

REGISTRO DE PREÇOS 28/2025

PROCESSO 0789/2025

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Unidade	Quantidade	Código	Descrição do Produto/Serviço
1	UN	1	001.033.059	Anestesia inalatória sem ventilação de bancada. Acessórios Inclusos: - Válvula inspiradora; - Válvula de controle de inspiração e expiração, com sistema de alívio de pressão; - Lata de capacidade mínima de 1000g; - Suporte do filtro; - Circuito paciente com traqueia de PVC diâmetro compatível com sistemas veterinários padrão com conector Y; - Mangueira de silicone para administração de gases; - Balão com mínimo de 2 litros de látex; - Extensor de oxigênio. Seção de fluxo contínuo: Responsável pela mistura de gases e anestésicos, fornecendo um fluxo contínuo ao paciente. - Fluxômetro: controle o fluxo de oxigênio enviado ao aparelho, com valores de 0 a 7 L/min; - Botão 02 direto: Botão de retorno automático que fornece fluxo auxiliar de oxigênio enquanto pressionado; - Saída comum de gases: Encaminha a mistura ao paciente através de uma mangueira conectada à saída comum de gases, com a outra extremidade acoplada ao bico lateral da válvula inspiratória; - Vaporizador: Responsável pela mistura gasosa entre os gases fornecidos ao sistema de anestesia e o agente anestésico volátil utilizado. Sistema respiratório: - Válvula Inspiratória: Conexão para o tubo corrugado do ramo inspiratório, incorporando entrada de gases frescos. Atua como válvula de controle na fase de inspiração do paciente; - Válvula Expiratória: Conexão para o tubo corrugado do ramo expiratório e válvula de escape de gases, permitindo a saída de gases do sistema para o ambiente - Canister: Realiza a filtragem do gás CO2 com cal sodada durante a expiração, impedindo sua passagem para o balão de respiração e o circuito respiratório; - Balão: Utilizado para armazenamento de gás expirado pelo paciente, funcionando como reservatório; - Circuito paciente: Conector com interface para o paciente, que pode ser acoplado a uma máscara ou a um tubo endotraqueal. Inclui dois tubos corrugados: um para ramo inspiratório e outro para o ramo expiratório.
2	UN	1	001.033.060	Balança 40x50 150kg com coluna e bateria – veterinário Principais características - Balança industrial 150KGx50G com bandeja em aço inoxidável, Selo Inmetro; - Possui a capacidade de pesagem de 150kg/50g; - Altamente resistente; - Display de LED vermelho de alto brilho ideal para ambientes de pouca luminosidade; - Teclado de operação intuitiva, com número de teclas compatível com as funções básicas de pesagem. O produto deverá ter certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).



3	UN	700	001.033.057	Microchip agulhado para identificação animal, com camada anti migratória, agulha descartável, esterilizado, embalagem individual. Microchip para animais, agulhado em blister pac microchip iso 11784/11785 fdx-b, 134,2 khz, com camada anti-migratoria (parylene c), medindo aproximadamente 2,0mmx12mm encapsulado em biovidro com vareta de isolamento. Agulha descartável. Bazel tri facetado, esterilizado por eo gás. Embalagem individual. Microchip esterilizado, acompanhado de 8 etiquetas de código de barras, com icar que garanta que o número não seja repetido. Deverá fornecer comprovações de que os produtos atendem as normas ISO 11784, ISO 11785, ISO 14223 e ABNT-NBR: 14766.
4	UN	1	012.153.011	Monitor cirúrgico com respiração - plus e portátil. Acessórios inclusos: Cabo de SpO ₂ , cabo de temperatura de silicone, cabo de respiração com sensor e uma fonte de energia bivolt. Saturação de Oxigênio: A luz emitida a partir de fontes de Luz de LED que atravessam o local com corrente sanguínea e atingem o fotodetector. - Técnicas de espectrofotometria; - Alta precisão em baixa perfusão; - Tecnologia que possibilita a leitura com o paciente em movimento; - Faixa de medida: 0 a 100% - Precisão: 70 a 100% ±2% (uso normal): 70 a 100% ±3% (baixa perfusão ou movimento); abaixo de 70%: Não especificado. Curva Pletismográfica. A captação da luz pulsátil permite verificar a amplitude e frequência de pulso. Esse sinal é chamado de curva pletismográfica e é importante na avaliação do paciente. Temperatura O sensor de temperatura com cabo de silicone pode ser posicionado via retal ou esofágica. - Faixa de medida: 0 a 60 °C - Precisão: 0,1°C Frequência respiratória O sensor faz a mensuração a partir da temperatura da respiração e expiração do paciente. Pulso Cardíaco O oxímetro mensura o pulso através do pico de absorção dado pelo sinal pulsátil através do sensor na parte do corpo do paciente, o oxímetro faz o cálculo da quantidade de batimentos por minuto. - Bip sonoro de Pulso; - Faixa de medidas: 30 a 250 bpm; - Precisão: 30 a 250 bpm = ± 2; 30 a 250bpm = ± (baixa perfusão ou movimento).