

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

1.1. Aquisição de materiais ambulatoriais e cirúrgicos para serem utilizados no Canil Municipal e na rotina da Unidade Básica de Saúde Animal (UBASA).

1.2. Os itens serão adquiridos conforme a descrição e quantidade da tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Mesa cirúrgica - Mesa cirúrgica com altura regulável, fabricada em aço inox, com tampo e chapa em aço inox reforçada com vincos e furo para escoamento de líquidos acabamento interno sem deformação da chapa. Com manipulas lateral para inclinar e regular a altura. Pés em tubo quadrado de aço inox. Acompanha suporte de soro em aço inox e balde de alumínio. Comprimento Total mín. 90cm, largura mín. 60cm, e altura mín. 80cm. Carga estática de 120kg	5 unidades	R\$ 1.859,00	R\$ 9.295,00
2	Oxímetro de Pulso Portátil – Oxímetro de Pulso Portátil para monitoramento eficiente e acessível de sinais vitais em ambientes veterinários. Compacto e leve oferecendo visualização clara dos níveis de SpO2 e pulsação com gráficos detalhados. Com menu intuitivo e ajuste de brilho da tela, além de alarme configurável, feedback sonoro e funcionalidade de revisão de dados. Compatível com telemedicina, permite transferência de dados para relatórios PDF, integrando-se ao software Windows para monitoramento eficiente e moderno. Especificações: SpO2 (Saturação de oxigênio no sangue) Faixa de medição: 0% ~100% Resolução: 1% Precisão: 70% ~ 100%: ± 2% e <70% Tela: 1.8" colorida com resolução 160x12 Fonte de alimentação: Pilhas 2x AA Incluindo 1 Oxímetro; 1 Sensor SpO2; 1 Cabo USB de dados; 1 Software de computador 1 Chave para tampa do compartimento de pilhas. Bloco autônomo de emergência com mín. de 8w 1200 lumens com 40 leds tensão de funcionamento bivolt.	2 unidades	R\$ 3.413,75	R\$ 6.827,50
3	Monitor de Pressão Digital – Monitor de Pressão Digital com tela LCD colorida e alarmes ajustáveis possível de adicionar manguitos de tamanhos variados e cabo de saturação. Parâmetros: NIBP, SpO2 e PR alimentação por pilhas ou adaptador de	2 unidades	R\$ 380,00	R\$760,00

	energia. Incluindo 1 monitor de pressão, com pelo menos 1 manguito reutilizável e 1 cabo USB. Fonte de alimentação padrão BR.				190 ★
4	Caneta de Cauterização Recarregável - Caneta de Cauterização Recarregável Fabricada com aço inoxidável e plástico de alta qualidade, Com mín. 13,5 cm de comprimento, caneta portátil e fácil de manusear, ideal para microcirurgias e eletrocoagulação monopolar. Com Temperatura Atingindo até 300°C, recarregavel com no mínimo 4 jogos de cabeças.	4 unidades	R\$ 561,66	R\$ 2.246,64	
5	Monitor Multiparamétrico - Monitor Multiparamétrico Com tela LCD colorida de 8 polegadas Monitora até seis parâmetros vitais (ECG, RESP, SpO2, PR, NIBP e TEMP. Inclui alarmes sonoros e visuais configuráveis, armazenamento de dados de tendência, medição NIBP, marcação de eventos de alarme e cálculo de concentração de drogas. Alimentação bivolt. Incluindo 1 monitor, 1 sensor com Clip de língua, 1 manguito reutilizável, 1 Tubo de extensão de NIBP/PNI com 3m, 1 Cabo de derivação de ECG de 5 derivações (Padrão americano) com 3,20m, 5 Clipes veterinário de ECG tipo Jacaré, 1 Sonda TEMP transvaginal com 3m, 1 Cabo de alimentação.	2 unidades	R\$ 13.156,63	R\$ 26.313,26	
6	Carro Maca - Carro Maca pintado, estrutura construída em tubos de 1 ¼" x 1,06mm, leito removível construído em chapa de aço 0,75mm, cabeceira reclinável, com grades laterais de abaixar construídas em tubos de 7/8" x 0,9mm pintados, acompanha suporte para soro em inox, pés com rodízios de 5", sendo dois com freio dispostos diagonalmente. Dimensões aproximadas de 1,20m x 90 x 51cm.	4 unidades	R\$ 2.450,00	R\$ 9.800,00	
7	Mesa Cirúrgica Pantográfica - Mesa Cirúrgica Pantográfica 1 motor - Base Inox Utilizada em procedimentos cirúrgicos. Mesa com elevação automática, com tampo em inox, vincos para escoamento e balde para resíduos. Acompanha: balde de alumínio, suporte de soro e suporte de amarra para contenção e amarra do animal. Mesa dimensão aproximada de 1,18m x 0,60m Suporte: 35 cm	2 unidades	R\$ 2.303,91	R\$ 4.607,82	
8	Foco Cirúrgico - Foco Cirúrgico 24 Leds: 40.000 lux, 38 cm de cúpula, manopla autoclavável em alumínio anodizado. Articulação nos 3 eixos, Bivolt automático, com controle de luminosidade e vida útil + de 20 mil horas.	2 unidades	R\$ 3.912,99	R\$ 7.825,98	
9	Bisturi Elétrico Veterinário - Bisturi Elétrico Veterinário, com caneta de comando manual Autoclavável. Equipamento com potência máxima de 150 Watts de corte, 100 Watts de Blend, 80 Watts para coagulação e 100 Watts para Bipolar. Eletrodo tipo faca, bola, alça e agulha, cabo e pinça bipolar, placa de paciente de INOX 150 x 100 mm; cabo da	2 unidades	R\$ 11.000,00	R\$ 22.000,00	

	placa de paciente de 3 metros, pedal para acionamento da função bipolar com cabo de 3 metros e cabo de alimentação.			191 ★
10	Colchão térmico – Colchão térmico com controle digital de tempo e temperatura para uso de animais. Composto por espuma antichamas, revestida de lona impermeável. Voltagens 110V e 220V. Dimensões aproximadas de 100x50cm.	15 unidades	R\$ 351,10	R\$ 5.266,50
11	Aparelho de Anestesia Inalatória – Aparelho de Anestesia Inalatória com Ventilação Pedestal. Gabinete em PSI (Polestireno de Alto impacto). Fluxômetro para oxigênio com escala de 0,2 a 7,0 l/min e válvula de fluxo separada assegurando precisão de leitura. Vaporizador universal com capacidade de 100 ml para uso com qualquer agente anestésico. Filtro valvular para montagem de sistemas respiratórios com absorção de Co2. Canister com capacidade para 1000g de cal sodada, válvulas unidirecionais inspiratória e expiratória embutidas na base e com tampas transparentes desmontáveis, circuito respiratório com traqueias em elastômero e balão de reinalação de 2L. Válvula de escape com antipoluição. Ventilador digital microprocessado com tela de 2,5 polegadas indicando funções VCV e PCV, gerador de Fluxo contínuo, ciclado a tempo e ou pressão, limitado a volume e ou pressão, com ajustes de frequência, pressão, TI, relação IE e pressão mínima. Contendo extensão para oxigênio, extensão para ar comprimido, balão de reinalação de 2 litros e jogo de traquéias 22 x 1200 mm.	2 unidades	R\$ 3.590,00	R\$ 7.180,00
12	Autoclave digital - Autoclave digital 30litros. Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (led custom display) com instruções. Pressostato Digital. Termostato para proteção em caso de excesso de temperatura. Sensor de porta aberta com indicação no painel. Desaeração e despressurização automática. Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura ou pressão acima do padrão. Chave geral. Fusível na placa eletrônica. Desligamento automático ao final do ciclo. Filtro para evitar entupimento da válvula de saída. Bivolt Automático.	2 unidades	R\$ 7.557,78	R\$ 15.115,56
13	Ultrassom Dentário Veterinário – Ultrassom Dentário Veterinário com reservatório de água de 400 ml; Kit de insertos (3 unidades diferentes) e chave de aperto autoclavável; Pedal de acionamento; Caneta Ultrassônica com Frequência do transdutor ultrassônico: 29-30 kHz, ideal para a remoção de tártaro e sujeiras com precisão; Controle de fluxo de	2 unidades	R\$ 1.983,00	R\$ 3.966,00

	água e potência de vibrações ajustáveis por potenciômetros;			192
14	Medidor de soro ou medicamento – Medidor de soro ou medicamento, com vazão, dispositivo para expressar em ml/h ou gotas/min em equipo macro e microgotas a correta vazão do medicamento infundido ao paciente. Adequado para a maioria de equipos no mercado, tanto microquanto macrogotas; Com alarme de alerta para interrupção de fluxo. Equipamento eletrônico. Usa Pilha AAA;	4 unidades	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:

2.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos ambulatoriais e cirúrgicos veterinários, incluindo mesas cirúrgicas, monitores multiparamétricos, bisturis elétricos, oxímetros de pulso, entre outros dispositivos essenciais, visando à modernização e à ampliação da capacidade de atendimento clínico e cirúrgico no Canil Municipal e na Unidade Básica de Saúde Animal (UBASA). A medida justifica-se pela necessidade de aprimorar a qualidade e a segurança dos procedimentos realizados, garantindo maior precisão nos diagnósticos e tratamentos, além de assegurar o bem-estar dos animais atendidos. A aquisição desses equipamentos contribui para a integridade e confiabilidade dos serviços prestados, atendendo às normas técnicas vigentes e às demandas crescentes da população animal do município.

2.2. A contratação de equipamentos ambulatoriais e cirúrgicos modernos representa instrumento fundamental para: Qualidade e segurança nos atendimentos clínicos e cirúrgicos, garantindo monitoramento preciso e intervenções eficazes; Saúde pública e prevenção de zoonoses, por meio do suporte a diagnósticos e tratamentos adequados, além do acompanhamento dos protocolos sanitários; Eficiência administrativa, ao integrar dados clínicos e cirúrgicos em sistemas digitais, reduzindo erros e facilitando a geração de relatórios gerenciais para avaliação e planejamento de políticas públicas; Bem-estar animal e adoção responsável, fornecendo suporte para tratamentos completos e acompanhamento contínuo da saúde dos animais; Segurança e padronização dos procedimentos, assegurando a compatibilidade entre equipamentos e a qualidade dos serviços prestados.

2.3. Portanto, a contratação dos equipamentos ambulatoriais e cirúrgicos veterinários revela-se essencial e estratégica para a execução das políticas públicas de saúde animal, garantindo segurança sanitária, qualidade no atendimento e bem-estar da população animal. Essa medida está alinhada ao interesse público e ao princípio da eficiência

administrativa, promovendo a modernização dos serviços veterinários municipais e a sustentabilidade dos programas de saúde animal.



3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

3.1. A implementação desta solução consiste na aquisição e implantação de um conjunto completo de equipamentos ambulatoriais e cirúrgicos veterinários, com o objetivo de modernizar e qualificar os serviços prestados pelo Canil Municipal e pela Unidade Básica de Saúde Animal (UBASA). A solução visa: Promover o controle populacional e sanitário dos animais, assegurando procedimentos clínicos e cirúrgicos seguros e eficazes; Garantir eficiência administrativa por meio da padronização dos processos, digitalização de dados e redução de perdas de informações; Contribuir para a segurança pública e prevenção de zoonoses, por meio do acompanhamento contínuo da saúde dos animais; Apoiar políticas municipais estratégicas, incluindo programas de adoção responsável, monitoramento epidemiológico e promoção do bem-estar animal.

3.2. Trata-se, portanto, de uma solução tecnológica integrada, que alia confiabilidade, eficiência e sustentabilidade, garantindo melhor prestação dos serviços públicos e maior segurança para a população e para os animais.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1. No corpo das notas fiscais deverão constar o lote e a validade do produto abaixo da descrição do mesmo e os produtos deverão ser descritos pela denominação comum e não com o nome comercial, deve ser conforme consta no empenho;

4.2. Garantia mínima de 12 meses para todos itens;

4.3. Apresentar Declaração de Conformidade Técnica para todos os itens cotados, emitida pelo fabricante ou distribuidor, contendo modelo, uso veterinário, adequação às normas técnicas e número de série/lote.

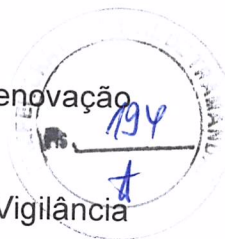
4.4. Não serão aceitas mercadorias de marca diferente da cotada na Ata de Registro de Preços, salvo com justificativa do laboratório e/ou empresa fabricante do produto e mediante processo administrativo com apresentação da documentação necessária;

4.5. A(s) empresa (s) deverá(ão) dispor do Certificado do INMETRO para os itens 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 13 e 14;

4.6. Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) expedida pela ANVISA, em nome da licitante e/ou fabricante;

a) Caso a Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE) expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) esteja vencida, deverá ser comprovado o

pedido de renovação junto ao órgão competente, com cópia de protocolo de renovação anexado.



4.7. Para os itens 01, 03 e 04 apresentar Alvará Sanitário expedido pela Vigilância Sanitária Municipal, em nome da licitante, em vigor;

a) Caso a empresa licitante seja isenta de Alvará Sanitário, deverá apresentar declaração de isenção emitida pelo Departamento de Vigilância Sanitária Municipal da sede da empresa licitante.

4.8. Apresentar manual em português para os itens; 2, 3, 4, 5, 9, 12 e 13.

4.9. Os produtos deveram possuir catálogo ou folder em português ou com tradução do texto para a língua portuguesa com informações que permitam identificar as suas características técnicas;

4.10. Exigir assistência técnica autorizada para os itens 02, 03, 04, 05, 08, 09, 11, 12, 13 e 14, devendo esta estar localizada no Estado do Rio Grande do Sul.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

5.1. A aquisição dos itens será feita conforme demanda, de forma planejada, respeitando critérios de validade, segurança no transporte e armazenamento adequado.

5.2. UBASA – Rua Rebouças, nº 1936, Bairro São Francisco II – Tramandaí/ RS. Das 08h às 11h. De segunda a sexta-feira

5.3. O prazo de entrega dos itens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do envio da nota de empenho.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

6.1. Gerenciadora da Ata: Cristiane Fatima Sobirai Brito;

6.2. Fiscal da Ata: Nina Rosa Rezende Lenzi

6.3. Prazo da Ata: 12 meses, prorrogáveis pelo prazo máximo permitido em lei.

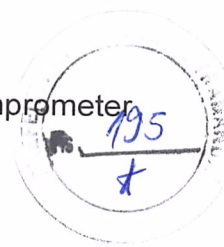
7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

7.1. Os pagamentos serão realizados mediante entrega da Nota Fiscal atestada pela Secretaria Municipal de Saúde, após emissão da Nota de Empenho e entrega dos itens, conforme determinação da Secretaria Municipal da Fazenda.

8. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DOS FORNECEDORES:

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de processo licitatório preferencialmente na modalidade Pregão – Sistema de Registro de Preços, visando

adquirir o item especificado nesta proposta pelo melhor preço possível, sem comprometer a qualidade e atendendo às especificações do objeto.



9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

9.1. Considerando os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi a média dos valores unitários apresentados nos itens da solução. Segue na tabela do item 1.2 deste Termo de Referência;

9.2. Os orçamentos foram coletados através da ferramenta de pesquisa Banco de Preços.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1. Os custos da futura contratação serão absorvidos pelas respectivas dotações orçamentárias:

CANIL MUNICIPAL

11.05.20.609.0202.2921EXECUÇÃO ADMINISTRATIVA DO CANIL MUNICIPAL

3.4.4.9.0.52.00.00.00EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE **7927**

Tramandaí, 28 de janeiro de 2026.

Carin Cristiane Meyer da Silva
Secretária Municipal de Saúde