



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O ETP corresponde a documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2. DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES VETERINÁRIOS, VISANDO A ESTRUTURAÇÃO DOS SERVIÇOS DO DEPARTAMENTO DE ZONOSSES DO MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA/MS, DESTINADOS À REALIZAÇÃO DE ATENDIMENTOS CLÍNICOS, PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E AÇÕES DE CONTROLE POPULACIONAL DE CÃES E GATOS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

INTERESSADO:

Fundo Municipal de Saúde

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO ETP:

Técnico Responsável (ETP): Jéssica Laisa Santos Oliveira

Matricula ou Portaria: 10437-5

Contato Direto: (67) 9 9804-4535 E-mail: compras@inocencia.ms.gov.br

4. DO RELATÓRIO

4.1 Legislação Específica Para o Objeto:

(X) A DFD não informou e esta equipe não identificou legislação específica afeta ao objeto estudado.

() Esta equipe identificou legislação específica afeta ao objeto estudado, que foram consideradas no presente estudo, conforme abaixo descrito.

4.2 Licitação Anterior:

() O objeto estudado foi adquirido anteriormente através do, e as informações contidas no feito foram consideradas no presente estudo para levantamento histórico de consumo e melhorias no devido planejamento.

(X) O objeto estudado não foi adquirido pela Administração nos últimos 03 anos portanto o presente estudo não teve como parâmetro contratação anterior.

4.3 Necessidade de Consolidação da Demanda para toda a Estrutura:

() Após a Solicitação da Demanda verificou-se a necessidade de consolidação da demanda para outras unidades da estrutura e constam as DFDs respectivas em anexo.

(X) Após a Solicitação da Demanda verificou-se que o objeto solicitado é específico da Secretaria Demandante e a aquisição não requer consolidação.

4.4 Modalidade de Licitação (Utilizando o Meio Eletrônico ou Não), com suas devidas justificativas:

A modalidade licitatória recomendada é o **Pregão Eletrônico**, a ser realizado por meio eletrônico.

Justificativa:





A presente contratação refere-se à aquisição de bens permanentes com características padronizadas e especificações usuais de mercado, conforme evidenciado no DFD, os quais podem ser objetivamente definidos por meio de especificações técnicas claras e precisas.

Nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021, trata-se de **bens comuns**, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital.

Dessa forma, conforme disposto no art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, o **Pregão** é a modalidade adequada para a aquisição de bens comuns.

A adoção da forma eletrônica se justifica por:

- Ampliação da competitividade;
- Maior transparência do certame;
- Possibilidade de participação de fornecedores de todo o território nacional;
- Maior economicidade para a Administração Pública;
- Atendimento ao princípio da eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa.

5. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ART 18, § 1º, INCISO I, DA LEI Nº 14.133/21

A presente contratação decorre da necessidade de estruturação dos serviços veterinários no âmbito do Município de Inocência/MS, especialmente no Departamento de Zoonoses, vinculado à Secretaria Municipal de Saúde.

Conforme consta no Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 0085/2026, a Administração Municipal não dispunha, até período recente, de estrutura adequada nem de profissional médico veterinário efetivo, o que inviabilizava a implementação de políticas públicas voltadas ao controle populacional de animais e ao manejo de zoonoses.

Com a recente previsão e provimento de cargo de médico veterinário, bem como o crescimento populacional do município, houve aumento significativo da demanda por serviços relacionados à saúde animal, especialmente no que se refere a:

- Controle populacional de cães e gatos;
- Realização de castrações;
- atendimentos clínicos básicos;
- Manejo e contenção de animais;
- Internação e recuperação pós-cirúrgica.

A ausência de equipamentos e materiais permanentes adequados compromete diretamente a capacidade operacional do setor, inviabilizando a execução segura e eficiente dos procedimentos, além de representar risco à saúde pública, diante da possibilidade de proliferação de zoonoses.

Ademais, o aumento do número de animais em situação de rua, impulsionado pelo crescimento urbano e fluxo populacional, exige a implementação urgente de políticas públicas estruturadas, sob pena de agravamento de problemas sanitários.

Assim, a aquisição dos materiais permanentes veterinários mostra-se indispensável para:

- Garantir condições técnicas mínimas de funcionamento do setor;
- Assegurar a realização de procedimentos com segurança e qualidade;
- Atender às normas sanitárias e de biossegurança;
- Promover a proteção da saúde pública;
- Estruturar de forma inicial e adequada os serviços veterinários municipais.

Dessa forma, a contratação atende diretamente ao interesse público, sendo essencial para a implementação e continuidade das ações de vigilância em saúde.

6. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – ART 18, § 1º, INCISO II, DA LEI Nº 14.133/21





A contratação pretendida encontra amparo no o Plano Anual de Compras.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO – ART 18, §1º, INCISO III, DA LEI Nº 14.133/21

7.1 Da Forma de Solicitação do Objeto:

O objeto será solicitado pela Secretaria demandante por meio de emissão de **Pedido de Nota de Empenho** ou **Autorização de Fornecimento**, conforme a necessidade da Administração.

7.2 Do Local e prazo de entrega:

O prazo de entrega será de até **30 (trinta) dias**, contados a partir do envio da Nota de Empenho ou da Autorização de Fornecimento.

Local de entrega:

Centro de Controle de Zoonoses / Vigilância Sanitária
Rua João Domingos da Silva, nº 612, Centro – Inocência/MS.

Dias e horários para entrega:

De segunda a sexta-feira, das 07h00 às 11h00 e das 13h00 às 17h00.

7.3 Da Vigência da Contratação:

A vigência da contratação será de **06 (seis) meses**, iniciando-se na data de assinatura do contrato.

O prazo de vigência poderá ser **prorrogado mediante termo aditivo**, desde que devidamente justificado e comprovada a vantajosidade para a Administração, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

7.4 Da forma do recebimento:

O produto/serviço será recebido provisoriamente pelo fiscal responsável no prazo de até 03 dias úteis, contados da data de recebimento da nota fiscal e documentos obrigatórios anexos, mediante a formalização do Termo de Recebimento Provisório.

O recebimento definitivo do objeto será efetuado pelo gestor de contratos no prazo de até 05 dias úteis, contados do recebimento provisório do fiscal do contrato ou equipe devidamente constituída ou da data de conclusão das correções necessárias, mediante a formalização do Termo de Recebimento Definitivo.

O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.





Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.5 Do Prazo para eventual substituição:

Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste ETP, no Termo de Referência, proposta ou demais anexos, devendo ser substituídos no prazo de até **10 (dez) dias**, a contar da notificação da contratante, sem ônus adicional para a Administração.

7.6 Do Prazo para o Pagamento:

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

7.7 Da modalidade licitatória recomendada

Recomenda-se a adoção da modalidade **Pregão Eletrônico**, nos termos do art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

Fundamentação:

- Objeto classificado como bem comum (art. 6º, XLI);
- Possibilidade de definição objetiva das especificações;
- Maior competitividade e economicidade;
- Atendimento aos princípios da eficiência, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa.

8. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE – ART 18, § 1º, INCISO IV DA LEI Nº 14.133/21

8.1 Estimativa das Quantidades

O objeto a ser adquirido possui as especificações técnicas descritas no Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 0085/2026, com as seguintes estimativas de quantitativos: A estimativa contempla a aquisição de materiais permanentes veterinários necessários para a estruturação inicial dos serviços do Departamento de Zoonoses, incluindo: Os quantitativos definidos são os constantes no DFD, elaborados pela área técnica demandante, considerando a necessidade mínima para início das atividades operacionais.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	218.002.980	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA AUTOCLAVE ANALÓGICA 21 LITROS BIVOLT AUTOMÁTICO (PAINEL: BARRAMENTO DE LED.CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO: 21 LITROS. TEMPERATURA DE TRABALHO: 121°C / 134°C. PRESSÃO DE TRABALHO: 1,2KGF/CM2 / 2,3KGF/CM2 CICLO DE SECAGEM EXTRA: 1. ABASTECIMENTO DE ÁGUA MANUAL SISTEMA DE FECHAMENTO DUPLO	UN	1





		ESTÁGIO PUXADOR ERGONÔMICO SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICO: EMITE ALERTAS DE ERROS VISUAL E SONORO. SISTEMA DE SEGURANÇA: 7 SISTEMAS DE SEGURANÇA. PÉ ANTIDERRAPANTE BANDEJAS: 2 BANDEJAS. TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 1 UND 127/220VAC.DIMENSÃO INTERNA DO TANQUE: Ø23CM X 49CM DIMENSÃO: A 40CM X L 44CM C 74CM		
2	218.002.990	BALANÇA DIGITAL ELETRÔNICA VETERINÁRIA (PLATAFORMA). BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, DESTINADA À PESAGEM DE ANIMAIS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE (CÃES E GATOS), PARA USO EM ATENDIMENTOS CLÍNICOS E PROCEDIMENTOS VETERINÁRIOS. EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM MÍNIMA DE 150 KG, PERMITINDO O ATENDIMENTO DE ANIMAIS DE DIFERENTES PORTES COM SEGURANÇA E PRECISÃO. POSSUI DIVISÃO MÍNIMA DE 50 G A 100 G, GARANTINDO AFERIÇÃO PRECISA DO PESO, ESPECIALMENTE PARA ANIMAIS DE PEQUENO PORTE E ACOMPANHAMENTO CLÍNICO. DOTADA DE PLATAFORMA AMPLA E RESISTENTE, CONFECCIONADA EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE (BORRACHA OU AÇO INOX COM REVESTIMENTO), DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, ADEQUADA PARA ACOMODAÇÃO SEGURA DOS ANIMAIS DURANTE A PESAGEM. A PLATAFORMA DEVE APRESENTAR DIMENSÕES 70X70 CM A 70X100 AMPLAS PARA GARANTIR QUE O ANIMAL FIQUE TOTALMENTE SOBRE A BASE. EQUIPAMENTO COM VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, PODENDO SER ACOPLADO À BASE OU POSSUIR VISOR REMOTO, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DOS DADOS PELO OPERADOR. FUNCIONAME	UN	1
3	218.002.981	BANDEJA DE ESTERILIZAÇÃO BANDEJAS PARA ESTERILIZAÇÃO, DESTINADAS AO ACONDICIONAMENTO, ORGANIZAÇÃO E TRANSPORTE DE INSTRUMENTAIS DURANTE OS PROCESSOS DE LIMPEZA, DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE. AS BANDEJAS DEVEM SER CONFECCIONADAS EM AÇO INOXIDÁVEL, RESISTENTE À CORROSÃO, AO CALOR E À UMIDADE COMPATÍVEL COM PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO POR VAPOR SOB PRESSÃO. DEVEM APRESENTAR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 A 40 CM DE COMPRIMENTO, 20 A 30 CM DE LARGURA E 4 A 6 CM DE ALTURA, PODENDO VARIAR CONFORME A NECESSIDADE OPERACIONAL DO SETOR E COMPATIBILIDADE COM O EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO. ESPESSURA MÍNIMA DO MATERIAL DE 0,6 MM A 1,0 MM, GARANTINDO RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, DURABILIDADE E EVITANDO DEFORMAÇÕES DURANTE O USO CONTÍNUO E EXPOSIÇÃO A ALTAS TEMPERATURAS. AS BANDEJAS DEVEM SER DO TIPO PERFURADAS, COM FUROS DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE EM TODA A SUA SUPERFÍCIE (BASE E/OU LATERAIS), PERMITINDO A ADEQUADA CIRCULAÇÃO DO VAPOR E GARANTINDO EFICIÊNCIA NO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO. AS PERFURAÇÕES DEVEM	UN	2
4	218.002.967	CAIXA DE TRANSPORTE CACHORROS - PEQUENO/MÉDIO PORTE CAIXA DE TRANSPORTE PARA CÃES E GATOS DE PEQUENO E MÉDIO. COMPRIMENTO: 48 CM A 55 CM LARGURA: 32 CM A 36 CM ALTURA: 29 CM A 31 CM. CAPACIDADE DE CARGA: SUPORTA PETS ENTRE 6 KG A 10 KG. MATERIAL: PLÁSTICO POLIETILENO ALTA RESISTÊNCIA, DURÁVEL E ATÓXICO. VENTILAÇÃO: POSSUIR ABERTURAS NAS LATERAIS E NA PARTE	UN	3





		TRASEIRA/SUPERIOR PARA GARANTIR EXCELENTE CIRCULAÇÃO DE AR, CONFORTO E SEGURANÇA. PORTA/TRAVAS: PORTA DE METAL OU PLÁSTICO COM ABERTURA GUILHOTINA OU LATERAL, COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA IMPEDIR A FUGA DO ANIMAL. ESTRUTURA: FIXADA COM PARAFUSOS, OFERECENDO MAIOR FIRMEZA DO QUE MODELOS APENAS DE ENCAIXE. HIGIENIZAÇÃO: PARTE INFERIOR LISA E FECHADA (OU COM PEQUENAS FENDAS) PARA MELHOR RETENÇÃO DE SUJEIRA E FÁCIL LAVAGEM.		
5	218.002.968	CAIXA DE TRANSPORTE CACHORROS – GRANDE PORTE CAIXA DE TRANSPORTE PARA CÃES DE GRANDE PORTE, MATERIAL EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PLÁSTICO ABS), COM TRINCOS DE METAL OU TRAVAS DE SEGURANÇA REFORÇADAS NAS LATERAIS E NA PORTA. PORTA DE FERRO: A PORTA FRONTAL DEVE SER DE METAL, COM UM SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA CONFIÁVEL. ABERTURAS DE VENTILAÇÃO NAS LATERAIS E, ÀS VEZES, NA PARTE TRASEIRA, GARANTINDO CIRCULAÇÃO DE AR ADEQUADA, ESSENCIAL PARA CÃES DE GRANDE PORTE. COMPRIMENTO 122CM X LARGURA 81CM X ALTURA 89CM (PARA CÃES ACIMA DE 50KG).	UN	1
6	218.002.988	CALHA CIRÚRGICA G (GRANDE) CALHA CIRÚRGICA VETERINÁRIA, TAMANHO GRANDE (G), CONFECCIONADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DESIGN EM FORMATO DE "V" E INCLINAÇÃO PARA DRENAGEM DE FLUIDOS, DESTINADA AO POSICIONAMENTO, ESTABILIZAÇÃO E CONTENÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE DURANTE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E EXAMES. • TIPO: CALHA CIRÚRGICA EM "V" (COM INCLINAÇÃO). • MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 (GARANTE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO). • TAMANHO: GRANDE (G), CAPACIDADE DE 150 KG. • DIMENSÕES APROX.: COMPRIMENTO DE 90CM A 100; LARGURA DE 30CM A 40 CM, ALTURA APROXIMADA 15 CM A 20 CM. • ESTRUTURA: TAMPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX; PONTEIRAS EMBORRACHADAS NOS PÉS PARA A DIFERENCIAÇÃO E ESTABILIDADE NA MESA DE CIRURGIA. • DRENAGEM: SISTEMA DE INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE FLUIDOS. • FIXAÇÃO: SUPORTES/ARGOLAS LATERAIS PARA AMARRAR E CONTENÇÃO SEGURA DO PACIENTE. • ACESSÓRIO: ACOMPANHA TRIÂNGULO INTERNO REMOVÍVEL (PARA ACOMODAÇÃO E CONFORTO NA BASE DA CALHA).	UN	1
7	218.002.989	CALHA CIRÚRGICA P (PEQUENA) A CALHA CIRÚRGICA PEQUENA É IDEAL PARA PROCEDIMENTOS COM ANIMAIS DE PEQUENO PORTE. • MATERIAIS: AÇO INOXIDÁVEL. • FORMATO: PERFIL EM "V" OU "U", COM INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE RESÍDUOS LÍQUIDOS. • CARACTERÍSTICAS: ASSIM COMO O MODELO GRANDE, PODE TER PONTEIRAS DE BORRACHA NOS PÉS PARA ESTABILIDADE E SUPORTES PARA AMARRAR O ANIMAL. • DIMENSÕES: POR EXEMPLO, A REVIPET DISPONIBILIZA UM MODELO DE 70 CM DE COMPRIMENTO. AS DIMENSÕES EXATAS DEPENDEM DO FABRICANTE.	UN	1





8	218.002.969	CAMBÃO DE ATENDIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA CAMBÃO RETRÁTIL PARA CONTENÇÃO DE ANIMAIS, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E DIÂMETRO MÍNIMO DE 3/4. COM SISTEMA RETRÁTIL COM TRAVA, EMPUNHADA ANTIADERENTE, CAPO INTERNO EM AÇO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO OU SILICONE PARA PROTEÇÃO DO ANIMAL, SISTEMA DE SEGURANÇA COM DISPOSITIVO DE E ALÍVIO DE TRAÇÃO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 CM (FECHADO) 165 (ABERTO), LAÇO AJUSTÁVEL COM ABERTURA MÍNIMA DE 90 CM, INDICADO PARA CONTENÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE.	UN	4
9	218.002.987	COLARES ELIZABETANOS COLAR DE PROTEÇÃO VETERINÁRIO, TIPO ELIZABETANO/ISABELINO, FORMATO CÔNICO, USO EM PÓS-OPERATÓRIO DE CÃES E GATOS, PARA RESTRIÇÃO DE MOVIMENTOS DA CABEÇA E PESCOÇO, IMPEDINDO A AUTOMUTILAÇÃO OU QUE O ANIMAL RETIRE CURATIVOS E PONTOS CIRÚRGICOS. • MATERIAL: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ATÓXICO, TRANSPARENTE (OU TRANSLÚCIDO), RESISTENTE E FLEXÍVEL E SUFICIENTE PARA NÃO CAUSAR TRAUMAS AO ANIMAL EM CASO DE IMPACTO. • ESTRUTURA: BORDAS COM ACABAMENTO MACIO OU REFORÇO DE BORRACHA/MATERIAL ANTIDESGASTE NA BASE DO PESCOÇO PARA EVITAR LESÕES NA PELE, IRRITAÇÕES OU ASSADURAS. • FIXAÇÃO: SISTEMA DE FECHO AJUSTÁVEL (EX: BOTÕES DE PRESSÃO, VELCRO, OU PASSADORES DE COLEIRA) QUE PERMITA O AJUSTE FIRME AO PESCOÇO DO ANI MAL, GARANTINDO A IMOBILIZAÇÃO, MAS SEM CAUSAR SUFOCAMENTO. 2. TAMANHOS (TAMANHOS DO Nº 1 AO 12) • PEQUENO (EX: GATOS/CÃES PEQUENOS): ALTURA APROX. 7CM - 10CM. • MÉDIO (EX: CÃES MÉDIOS): ALTU RA APROX. 12CM - 15CM. • GRANDE (EX: CÃES GRANDES): ALTURA APROX. 20CM - 30CM+.	UN	50
10	218.002.977	FOCO CIRÚRGICO (LUZ FRIA E LED ARTICULADA) FOCO CIRÚRGICO VETE RINÁRIO DE PÉ, BICOLOR COM 16 LEDS BIVOLT (COM MANOPLA EM ALUMÍNIO AUTO CLAVÁVEL, DIÂMETRO DA CÚPULA: 200MM, INTENSIDADE LUMINOSA: 45 MIL LUX +/- 5%, BIVOLT.	UN	1
11	218.002.983	KIT CIRÚRGICO (PINÇA, ANATÔMICA, PINÇA DENTE DE RATO, TESOURA METZEMBAUM, TESOURA MAYO, PINÇAS HEMOSTÁTICAS (KELLY, CRILE, HALSTEAD E MOSQUITO), PORTA AGULHA MAYO-HEGAR, AFASTADORES DE FAREBEUF, GANCHOS DE CASTRACÃO, LÂMINA DE BISTURI (Nº 3 E 4), A GULHAS CIRÚRGICAS, PINÇAS ALLIS. ESTE É UM KIT CIRÚRGICO BÁSICO PARA PROCEDIMENTOS DE PEQUENA E MÉDIA COMPLEXIDADE, COMO CASTRAÇÕES E OUTRAS CIRURGIAS GERAIS, COM OS PRINCIPAIS INSTRU MENTOS DE PREENSÃO, HEMOSTASIA, DIÉRESE E SÍNTESE. MUITOS DOS INSTRUMENTOS LISTADOS PODEM SER ENCONTRADOS EM KITS ESPECÍFICOS, COMO OS PARA CASTRAÇÃO. COMPONENTES E DESCRIÇÃO DOS INSTRUMENTOS • 1 CAIXA DE INOX 26X12X06 CM • 1 CABO DE LÂMINA Nº 4 • 1 PAR DE AFASTADOR FAREBEUF ABC • 1 PINÇA ANATÔMICA COM DENTE DE RATO 16 CM • 1 PINÇA ANATÔMICA COM SERRILHA 16 CM • 4 PINÇA BACKHAUS 13 CM • 2 PINÇA ALLIS 15 CM • 1 PINÇA PARA ANTISSEPSIA FOESTER • 2 PINÇA HALSTED MOSQUITO RETA 12 CM 2 PINÇA HALSTED MOSQUITO CURVA 12 CM • 2 PINÇA KELLY	KIT	5





		RETA 16 CM • 2 PINÇA KELLY CURVA 16 CM 1 PINÇA ROCHESTER R		
12	218.002.970	KIT SUTURA PARA PEQUENOS ANIMAIS: INSTRUMENTOS BÁSICOS KITS D E INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA SUTURA DE PEQUENOS E/OU GRANDES ANIMAIS, DESTINADOS AO USO EM CLÍNICA CIRÚRGICA, VISANDO A APROXIMAÇÃO DE BORDAS DE FERIDAS, HEMOSTASIA E PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS GERAIS OS INSTRUMENTOS DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL CIRÚRGICO, RESISTENTES À CORROSÃO E AUTOCLAVÁVEIS (ESTERILIZAÇÃO A VAPOR). • 01 ESTOJO/CAIXA INOX: MEDIDAS APROXIMADAS 20X10 X5CM PARA ACONDICIONAMENTO E ESTERILIZAÇÃO. • 01 PORTA-AGULHA MAYO HEGAR: 14CM A 16CM, COM RANHURAS PARA FIRME PREENSÃO D E AGULHAS CIRÚRGICAS. • 01 PINÇA DISSECÇÃO DENTE DE RATO: 14CM A 16CM, COM PONTA FINA PARA MANIPULAÇÃO DE TECIDOS FIRMES. • 01 PINÇA DISSECÇÃO ANATÔMICA (SEM DENTE): 14CM A 16CM, SERRILHADA, PARA TECIDOS DELICADOS. • 01 TESOURA IRIS OU TESOURA METZENBAUM: 11CM A 14CM, PONTA FINA/FINA, RETA OU CURVA, PARA CORTE DE FIOS E TECIDOS. • 01 PINÇA HEMOSTÁTICA HALSTEAD MOSQUITO: 12CM, RETA OU CURVA, PARA PINÇAMENTO DE VASOS. • 01 CABO DE BISTURI Nº 3 OU Nº 4: COMPAT	UN	2
13	218.002.991	LIXEIRA COM PEDAL LIXEIRAS (CONTENTORES) PARA ACONDICIONAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE – GRUPO A (INFECTANTES), COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS: • COR: BRANCA, COM IDENTIFICAÇÃO CLARA E PERMANENTE DO SÍMBOLO DE SUBSTÂNCIA INFECTANTE (RISCO BIOLÓGICO). • MATERIAL: POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LAVÁVEL, IMPERMEÁVEL E RESISTENTE À RUPTURA/VAZAMENTO. • ACONDICIONAMENTO: SISTEMA DE PEDAL, OBRIGATÓRIO PARA EVITAR O CONTATO MANUAL COM A TAMPA. • TAMPA: COM VEDAÇÃO EFICIENTE PARA IMPEDIR A SAÍDA DE ODORES E ENTRADA DE VETORES. • CAPACIDADE: 30L • ESTRUTURA: COPO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CANTOS ARREDONDADOS	UN	4
14	218.002.975	MESA AUXILIAR DE APOIO (INSTRUMENTAL)/ MESA MAYO MESA AUXILIAR CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO DE 1,20 MM; PINTURA ESMALTADA NA COR BRANCA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. SUPORTE PARA BANDEJA CROMADO; ACOMPANHA BANDEJA EM AÇO INOX DE 0,50 X 0,35 CM; RODÍZIOS 50 MM. ALTURA REGULÁVEL DE 0,90 M A 1,40M DE ALTURA.	UN	1
15	218.002.974	MESA CIRÚRGICA INOX (COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO) MESA CIRÚRGICA COM ALTURA REGULÁVEL, FABRICADA EM AÇO INOX, COM TAMPO E CHAPA EM AÇO INOX REFORÇADOS PARA NÃO ASSUSTAR O ANIMAL, COM VÍNCOS 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, COM SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX E BALDE DE ALUMÍNIO. MEDIDAS: 116 X 70 CM (COM PLANO).	UN	1





16	218.002.986	<p>OXÍMETROS PARA PET OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE ALTA PRECISÃO, PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA USO VETERINÁRIO (PEQUENOS E GRANDES ANIMAIS), COM SENSORES ADAPTÁVEIS PARA CÃES, GATOS E ANIMAIS EXÓTICOS DE PEQUENO PORTE. FINALIDADE: MONITORAMENTO NÃO INVASIVO DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE E FREQUÊNCIA CARDÍACA (PR). PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: ESPECTROFOTOMETRIA (VERMELHO E INFRAVERMELHO) COMPATÍVEL COM HEMOGLOBINA ANIMAL. SENSORES (SONDAS):</p> <ul style="list-style-type: none">• SONDA DE CLIPE TIPO "GRAMPO" (PARA LÍNGUA, ORELHA OU BASE DA CAUDA).• INCLUIR SENSORES ESPECÍFICOS PARA NEONATAL/INFANTIL (PARA PETS PEQUENOS).• COMPATIBILIDADE COM SENSORES TIPO DB9 (PADRÃO NELLCOR OU SIMILAR). PARÂMETROS DE MEDIÇÃO:• FREQUÊNCIA CARDÍACA (PR): \25) A \250) BATIMENTOS POR MINUTO (BPM). VISOR E ALERTAS:• TELA COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO (TAMANHO MÍNIMO 2.8 POLEGADAS).• EXIBIÇÃO DE CURVA PLETISMOGRÁFICA (ONDA DE PULSO) EM TEMPO REAL.• ALARMES VISUAIS E SONOROS AJUSTÁVEIS <p>ALIMENTAÇÃO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO OU PILHA</p>	UN	1
17	218.002.984	<p>POTES DE INOX PARA INSTRUMENTAIS ESTOJO CIRÚRGICO EM AÇO INOX, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 204, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 28 X 14X6 CM COM TAMPA PERFURADA PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE, ACABAMENTO SANITÁRIO, SEM REBARBAS, RESISTENTE À CORROSÃO E A PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO, DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS.</p>	POTE	5
18	218.002.978	<p>SUporte de Soro Aquisição de Suporte de Soro com Rodízios, e estrutura em aço inoxidável AISI 304 ou aço carbono com pintura eletrostática a pó (superior a epóxi), garantindo alta resistência à corrosão, agentes de limpeza e desinfecção. Base: base e estrela de 5 patas, com diâmetro aproximado de 50 a 60 cm para garantir estabilidade e evitar tombamento. Rodízios (rodas): 4 ou 5 rodízios giratórios, diâmetro de 50mm a 75mm, com material antiderrapante e que não marque o piso. Pelo menos dois rodízios devem possuir sistema de freio. Regulagem de altura: sistema de ajuste de altura manual (tipo telescópico), com travamento seguro através de manípulo, com altura mínima de 120 cm e máxima de pelo menos 200cm. Ganchos: mínimo de 4 (quatro) ganchos superiores em aço inox ou nylon resistente para fixação dos frascos de soro/soluções. Capacidade de carga: superior, no mínimo, 5kg a 10kg de carga total sem empenar ou perder estabilidade. Acabamento: superfície lisa, polida ou escovada, sem rebarbas ou cantos cortantes.</p>	UN	1





19	218.002.985	TERMÔMETRO DIGITAL DE PONTA RÍGIDA OU FLEXÍVEL, D E USO VETERINÁRIO, ESPECÍFICO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA CO RPORAL DE PEQUENOS ANIMAIS (CÃES, GATOS) E/OU ANIMAIS DE GRAN DE PORTE. 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS • TIPO: DIGITAL (NÃO UTILIZAR MERCÚRIO). • PONTA: FLEXÍVEL OU RÍGIDA, COM REVESTIMENTO DE MATERIAL ATÓXICO E IMPERMEÁVEL (PREFERENCIALMENTE BORRACHA/ABS). • USO: ADEQUADO PARA MEDIÇÃO RETAL, AXILAR OU ORAL. • TEMPO DE LEITURA: RÁPIDO, IDEALMENTE ENTRE 5 A 15 SEGUNDOS. • VISOR: LCD DE FÁCIL LEITURA, COM NÚMEROS GRANDES. • FUNCIONALIDADES: O ALARME SONORO AO FINAL DA MEDIÇÃO (SINALIZA LEITURA COM PLETA). O MEMÓRIA DA ÚLTIMA LEITURA REALIZADA. O DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PARA ECONOMIA DE BATERIA. O À PROVA D'ÁGUA/IMPERMEÁVEL (PARA FACILITAR A HIGIENIZAÇÃO COM ÁLCOOL 70% OU CLOREXIDINA). • ALIMENTAÇÃO: BATERIA SUBSTITUÍVEL (TIPO BOTÃO/MOEDA). • ACESÓRIOS: ESTOJO DE PROTEÇÃO RÍGIDO OU FLEXÍVEL PARA ARMAZENAMENTO	UN	2
20	218.002.972	TRICOTÔMO ELÉTRICO VETERINÁRIO TRICOTÔMO ELÉTRICO/APARADOR DE PELOS PARA PET (USO CLÍNICO). SEM FIO, RECARREGÁVEL, DE ALTA PRECISÃO, PROJETADO PARA TOSA HIGIÊNICA E TRICOTOMIA (PREPARAÇÃO CIRÚRGICA) EM ÁREAS DELICADAS (PATAS, ORELHAS, ROSTO, NÁDEGAS) DE CÃES E GATOS. • DESIGN: ERGONÔMICO, LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO. • LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL OU CERÂMICA, COM CABEÇA ESTREITA (APROX. 18MM A 20MM) PARA CORTES PRECISOS E SEGUROS. • SEGURANÇA: LÂMINA PROJETADA PARA EVITAR CORTES NA PELE DO ANIMAL (PONTA ARREDONDADA). • MOTOR: ULTRA SILENCIOSO (BAIXA VIBRAÇÃO), PARA MINIMIZAR O ESTRESSE E MEDO DO PET. • FUNCIONAMENTO: BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB (PREFERENCIALMENTE BIVOLT). • INDICADOR: DISPLAY LED PARA INDICAÇÃO DO STATUS DA BATERIA (CARREGANDO/CARGA CHEIA). • RESISTÊNCIA À ÁGUA: TOTALMENTE À PROVA D'ÁGUA (WATERPROOF) PARA FACILITAR A HIGIENIZAÇÃO DA LÂMINA. • AUTONOMIA: MÍNIMO DE 1 HORA DE USO CONTÍNUO.	UN	2

Memória de Cálculo e Metodologia Utilizada

A definição das quantidades não se baseou em séries históricas de consumo, tendo em vista que:

- Trata-se de **demanda inédita no município**, conforme expressamente indicado no DFD;
- Não havia estrutura previamente instalada para execução de serviços veterinários;
- O município não dispunha anteriormente de profissional médico veterinário efetivo;
- Não existem registros anteriores de atendimentos, procedimentos ou consumo de materiais que permitam projeções quantitativas.

Dessa forma, a metodologia adotada foi baseada em **parâmetros técnicos mínimos de estruturação**, considerando:

1. **Implantação inicial do serviço:**





Aquisição de ao menos 01 unidade dos principais equipamentos estruturais (mesa cirúrgica, foco cirúrgico, autoclave, etc.), suficientes para viabilizar o funcionamento básico do setor;

2. **Capacidade operacional mínima:**

Definição de quantitativos que permitam a realização de atendimentos clínicos e procedimentos cirúrgicos básicos, especialmente castrações;

3. **Demanda reprimida e crescimento populacional:**

Consideração do aumento do número de animais, especialmente em situação de rua, em razão do crescimento do município;

4. **Rotatividade e necessidade de apoio operacional:**

Quantidades superiores a 01 unidade para itens de uso contínuo ou coletivo (ex.: gaiolas, colares elizabetanos), visando garantir fluxo adequado de atendimento;

5. **Segurança sanitária e biossegurança:**

Dimensionamento que permita adequada higienização, esterilização e substituição de materiais.

Assim, os quantitativos foram definidos como **mínimos necessários para dar início às atividades**, podendo ser ajustados futuramente com base em dados concretos de utilização.

Documentos que dão suporte

- Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 0085/2026;
- Justificativa técnica da Secretaria Municipal de Saúde;
- Planejamento inicial de implantação dos serviços veterinários;
- Previsão de estruturação do Departamento de Zoonoses.

8.2 Comparativo das Quantidades com a Última Contratação

Não se aplica.

Justificativa:

Não há registro de contratação anterior para o objeto em questão no Município de Inocência/MS. Conforme informado no DFD:

- A presente demanda é **inédita**;
- O município não possuía estrutura organizada para serviços veterinários;
- Não havia execução sistematizada de castrações ou atendimentos clínicos veterinários;
- Não existem relatórios técnicos ou histórico de consumo que permitam comparações.

Dessa forma, os quantitativos ora apresentados não se baseiam em contratações anteriores, mas sim em **estimativa técnica inicial**, construída a partir da necessidade de implantação do serviço.

9. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO – ART 18, § 1º, INCISO V DA LEI Nº 14.133/21

A partir dos estudos realizados para o presente objeto, foram identificadas as seguintes soluções disponíveis no mercado:





Solução 1 – Aquisição de materiais permanentes veterinários por meio de fornecedores especializados

Consiste na aquisição direta, mediante processo licitatório, de equipamentos e materiais permanentes veterinários (mesas cirúrgicas, foco cirúrgico, autoclave, gaiolas, instrumentais, entre outros), por meio de empresas especializadas no fornecimento de produtos médico-hospitalares e veterinários.

Vantagens:

- Solução amplamente disponível no mercado, com diversos fornecedores;
- Possibilidade de especificação técnica detalhada e padronizada;
- Garantia de qualidade e conformidade com normas sanitárias e de biossegurança;
- Maior durabilidade dos bens (característica de material permanente);
- Redução de custos operacionais a médio e longo prazo;
- Imediata disponibilidade dos equipamentos após aquisição.

Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial;
- Eventual necessidade de manutenção preventiva e corretiva.

Solução 2 – Locação de equipamentos veterinários

Consiste na contratação de empresa especializada para disponibilização dos equipamentos por meio de locação.

Vantagens:

- Redução do investimento inicial;
- Possibilidade de substituição de equipamentos em caso de falhas.

Desvantagens:

- Custo elevado a longo prazo;
- Dependência contratual contínua;
- Limitação quanto à disponibilidade imediata dos equipamentos;
- Possível incompatibilidade com a necessidade permanente do serviço;
- Não incorpora patrimônio ao município.

Solução 3 – Contratação de serviços terceirizados com fornecimento de estrutura

Consiste na contratação de empresa para execução dos serviços veterinários (incluindo castrações), com fornecimento de todos os equipamentos.

Vantagens:

- Transferência da responsabilidade operacional;
- Redução da necessidade de estrutura própria inicial.

Desvantagens:

- Alto custo contínuo;
- Menor controle da Administração sobre os serviços;
- Dependência de terceiros;
- Não contribui para a estruturação permanente do setor;
- Não atende à diretriz de fortalecimento da capacidade operacional do município.

Conclusão do Levantamento

Diante das alternativas analisadas, verifica-se que a **Solução 1 (aquisição dos materiais permanentes)** é a mais viável e vantajosa para a Administração Pública, pois atende à





necessidade de estruturação definitiva dos serviços veterinários do município, garantindo autonomia operacional, economicidade a longo prazo e melhor controle dos serviços prestados.

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO VI DA LEI Nº 14.133/21

De acordo com a formação de preços realizada pelo setor competente, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, o valor estimado para a presente contratação é de **R\$ 24.035,11 (vinte e quatro mil, trinta e cinco reais e onze centavos)**.

A estimativa foi obtida mediante pesquisa de preços realizada com base em cotações junto a fornecedores do ramo, bem como consulta a bases de dados e outras fontes idôneas, conforme demonstrado no Quadro Demonstrativo de Preços e Média – Cotação nº 00514/26.

A metodologia adotada considerou:

- Pesquisa direta com fornecedores especializados;
- Consulta a banco de preços;
- Análise de valores praticados no mercado;
- Utilização da média dos valores obtidos, conforme previsto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA AUTOCLAVE ANALÓGICA 21 LITROS BIVOLT AUTOMÁTICO (PAINEL: BARRAMENTO DE LED.CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO: 21 LITROS. TEMPERATURA DE TRABALHO: 121°C / 134°C. PRESSÃO DE TRABALHO: 1,2KGF/CM2 / 2,3KGF/CM2 CICLO DE SECAGEM EXTRA: 1. ABASTECIMENTO DE ÁGUA MANUAL SISTEMA DE FECHAMENTO DUPLO ESTÁGIO PUXADOR ERGONÔMICO SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICO: EMITE ALERTAS DE ERROS VISUAL E SONORO. SISTEMA DE SEGURANÇA: 7 SISTEMAS DE SEGURANÇA. PÉ ANTIDERRAPANTE BANDEJAS: 2 BANDEJAS. TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 1 UND 127/220VAC.DIMENSÃO INTERNA DO TANQUE: Ø23CM X 49CM DIMENSÃO: A 40CM X L 44CM C 74CM	UN	1	4.279,14	4.279,14
2	BALANÇA DIGITAL ELETRÔNICA VETERINÁRIA (PLATAFORMA). BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL, DESTINADA À PESAGEM DE ANIMAIS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE (CÃES E GATOS), PARA USO EM ATENDIMENTO CLÍNICOS E PROCEDIMENTOS VETERINÁRIOS. EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM MÍNIMA DE 150 KG, PERMITINDO O ATENDIMENTO DE ANIMAIS DE DIFERENTES PORTES COM SEGURANÇA E PRECISÃO. POSSUI DIVISÃO MÍNIMA DE 50 G A 100 G, GARANTINDO AFERIÇÃO PRECISA DO PESO, ESPECIALMENTE PARA ANIMAIS DE PEQUENO PORTE E ACOMPANHAMENTO CLÍNICO. DOTADA DE PLATAFORMA AMPLA E RESISTENTE, CONFECCIONADA EM MATERIAL ANTIDERRAPANTE (BORRACHA OU AÇO INOX COM REVESTIMENTO), DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, ADEQUADA PARA ACOMODAÇÃO SEGURA DOS ANIMAIS	UN	1	2.015,58	2.015,58





	DURANTE A PESAGEM. A PLA TAFORMA DEVE APRESENTAR DIMENSÕES 70X70 CM A 70X100 AMPLAS PARA GARANTIR QUE O ANIMAL FIQUE TOTALMENTE SOBRE A BASE. EQUIPAMENTO COM VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, PODENDO SER ACOPLADO À BASE OU POSSUIR VISOR REMOTO, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DOS DADOS PELO OPERADOR. FUNCIONAME				
3	BANDEJA DE ESTERILIZAÇÃO BANDEJAS PARA ESTERILIZAÇÃO, DESTINADAS AO ACONDICIONAMENTO, ORGANIZAÇÃO E TRANSPORTE DE INSTRUMENTAIS DURANTE OS PROCESSOS DE LIMPEZA, DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE. AS BANDEJAS DEVEM SER CONFECCIONADAS EM AÇO INOXIDÁVEL, RESISTENTE À CORROSÃO, AO CALOR E À UMIDADE COMPATÍVEL COM PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO POR VAPOR SOB PRESSÃO. DEVEM APRESENTAR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 A 40 CM DE COMPRIMENTO, 20 A 30 CM DE LARGURA E 4 A 6 CM DE ALTURA, PODENDO VARIAR CONFORME A NECESSIDADE OPERACIONAL DO SETOR E COMPATIBILIDADE COM O EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO. ESPESSURA MÍNIMA DO MATERIAL DE 0,6 MM A 1,0 MM, GARANTINDO RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, DURABILIDADE E EVITANDO DEFORMAÇÕES DURANTE O USO CONTÍNUO E EXPOSIÇÃO A ALTAS TEMPERATURAS. AS BANDEJAS DEVEM SER DO TIPO PERFURADAS, COM FUROS DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE EM TODA A SUA SUPERFÍCIE (BASE E/OU LATERAIS), PERMITINDO A DEQUADA CIRCULAÇÃO DO VAPOR E GARANTINDO EFICIÊNCIA NO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO. AS PERFURAÇÕES DEVEM	UN	2	45,37	90,74
4	CAIXA DE TRANSPORTE CACHORROS - PEQUENO /MÉDIO PORTE CAIXA DE TRANSPORTE PARA CÃES E GATOS DE PEQUENO E MÉDIO. COMPRIMENTO: 48 CM A 55 CM LARGURA: 32 CM A 36 CM ALTURA: 29 CM A 31 CM. CAPACIDADE DE CARGA: SUPORTA PETS ENTRE 6 KG A 10 KG. MATERIAL: PLÁSTICO POLIETILENO ALTA RESISTÊNCIA, DURÁVEL E ATÓXICO. VENTILAÇÃO: POSSUIR ABERTURAS NAS LATERAIS E NA PARTE TRASEIRA/SUPERIOR PARA GARANTIR EXCELENTE CIRCULAÇÃO DE AR, CONFORTO E SEGURANÇA. PORTA/TRAVAS: PORTA DE METAL OU PLÁSTICO COM ABERTURA GUILHOTINA OU LATERAL, COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA IMPEDIR A FUGA DO ANIMAL. ESTRUTURA: FIXADA COM PARAFUSOS, OFERECENDO MAIOR FIRMEZA DO QUE MODELOS APENAS DE ENCAIXE. HIGIENIZAÇÃO: PARTE INFERIOR LISA E FECHADA (OU COM PEQUENAS FENDAS) PARA MELHOR RETENÇÃO DE SUJEIRA E FÁCIL LAVAGEM.	UN	3	276,53	829,59





5	CAIXA DE TRANSPORTE CACHORROS – GRANDE PORTE CAIXA DE TRANSPORTE PARA CÃES DE GRANDE PORTE, MATERIAL EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PLÁSTICO ABS), COM TRINCOS DE METAL OU TRAVAS DE SEGURANÇA REFORÇADAS NAS LATERAIS E NA PORTA. PORTA DE FERRO: A PORTA FRONTAL DEVE SER DE METAL, COM UM SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA CONFIÁVEL. ABERTURAS DE VENTILAÇÃO NAS LATERAIS E, ÀS VEZES, NA PARTE TRASEIRA, GARANTINDO CIRCULAÇÃO DE AR ADEQUADA, ESSENCIAL PARA CÃES DE GRANDE PORTE. COMPRIMENTO 122CM X LARGURA 81CM X ALTURA 89CM (PARA CÃES ACIMA DE 50KG).	UN	1	277,57	277,57
6	CALHA CIRÚRGICA G (GRANDE) CALHA CIRÚRGICA VETERINÁRIA, TAMANHO GRANDE (G), CONFECCIONADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DESIGN EM FORMATO DE "V" E INCLINAÇÃO PARA DRENAGEM DE FLUIDOS, DESTINADA AO POSICIONAMENTO, ESTABILIZAÇÃO E CONTENÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE DURANTE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E EXAMES. • TIPO: CALHA CIRÚRGICA EM "V" (COM INCLINAÇÃO). • MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 (GARANTE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO). • TAMANHO: GRANDE (G), CAPACIDADE DE 150 KG. • DIMENSÕES APROX.: COMPRIMENTO DE 90CM A 100; LARGURA DE 30CM A 40 CM, ALTURA APROXIMADA 15 CM A 20 CM. • ESTRUTURA: TAMPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX; PONTEIRAS EMBORRACHADAS NOS PÉS PARA A DIFERÊNCIA E ESTABILIDADE NA MESA DE CIRURGIA. • DRENAGEM: SISTEMA DE INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE FLUIDOS. • FIXAÇÃO: SUPORTES/ARGOLAS LATERAIS PARA AMARRA E CONTENÇÃO SEGURA DO PACIENTE. • ACESSÓRIO: ACOMPANHA TRIÂNGULO INTERNO REMOVÍVEL (PARA ACOMODAÇÃO E CONFORTO NA BASE DA CALHA).	UN	1	658,34	658,34
7	CALHA CIRÚRGICA P (PEQUENA) A CALHA CIRÚRGICA PEQUENA É IDEAL PARA PROCEDIMENTOS COM ANIMAIS DE PEQUENO PORTE. • MATERIALS: AÇO INOXIDÁVEL. • FORMATO: PERFIL EM "V" OU "U", COM INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE RESÍDUOS LÍQUIDOS. • CARACTERÍSTICAS: ASSIM COMO O MODELO GRANDE, PODE TER PONTEIRAS DE BORRACHA NOS PÉS PARA ESTABILIDADE E SUPORTES PARA AMARRAR O ANIMAL. • DIMENSÕES: POR EXEMPLO, A REVIPET DISPONIBILIZA UM MODELO DE 70 CM DE COMPRIMENTO. AS DIMENSÕES EXATAS DEPENDEM DO FABRICANTE.	UN	1	520,98	520,98





8	CAMBÃO DE ATENDIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA CAMBÃO RETRÁTIL PARA CONTENÇÃO DE ANIMAIS, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALV ANIZADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM E DIÂMETRO MÍNIMO DE 3/4. COM SISTEMA RETRÁTIL COM TRAVA, EMPUNHADA ANTIADERENTE, CAPO INTERNO EM AÇO REVESTIDO DE MATERIAL PLÁSTICO OU SILICONE PARA A PROTEÇÃO DO ANIMAL, SISTEMA DE SEGURANÇA COM DISPOSITIVO DE ALÍVIO DE TRAÇÃO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 CM (FECHADO) 165 (ABERTO), LAÇO AJUSTÁVEL COM ABERTURA MÍNIMA DE 90 CM, INDICADO PARA CONTENÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE.	UN	4	141,77	567,08
9	COLARES ELIZABETANOS COLAR DE PROTEÇÃO VETERINÁRIO, TIPO ELIZABETANO/ISABELINO, FORMATO CÔNICO, USO EM PÓS-OPERATÓRIO DE CÃES E GATOS, PARA RESTRIÇÃO DE MOVIMENTOS DA CABEÇA E PESCOÇO, IMPEDINDO A AUTOMUTILAÇÃO OU QUE O ANIMAL RETIRE CURATIVOS E PONTOS CIRÚRGICOS. • MATERIAL: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ATÓXICO, TRANSPARENTE (OU TRANSLÚCIDO), RESISTENTE E FLEXÍVEL O SUFICIENTE PARA NÃO CAUSAR TRAUMAS AO ANIMAL EM CASO DE IMPACTO. • ESTRUTURA: BORDAS COM ACABAMENTO MACIO OU REFORÇO DE BORRACHA/MATERIAL ANTIDEGASTE NA BASE DO PESCOÇO PARA EVITAR LESÕES NA PELE, IRRITAÇÕES OU ASSADURAS. • FIXAÇÃO: SISTEMA DE FECHO AJUSTÁVEL (EX: BOTÕES DE PRESSÃO, VELCRO, OU PASSADORES DE COLEIRA) QUE PERMITA O AJUSTE FIRME AO PESCOÇO DO ANIMAL, GARANTINDO A IMOBILIZAÇÃO, MAS SEM CAUSAR SUFOCAMENTO. 2. TAMANHOS (TAMANHOS DO Nº 1 AO 12) • PEQUENO (EX: GATOS/CÃES PEQUENOS): ALTURA APROX. 7CM - 10CM. • MÉDIO (EX: CÃES MÉDIOS): ALTURA APROX. 12CM - 15CM. • GRANDE (EX: CÃES GRANDES): ALTURA APROX. 20CM - 30CM+.	UN	50	24,77	1.238,50
10	FOCO CIRÚRGICO (LUZ FRIA E LED ARTICULADA) FOCO CIRÚRGICO VETERINÁRIO DE PÉ, BICOLOR COM 16 LEDS BIVOLT (COM MANOPLA EM ALUMÍNIO AUTOCALAVÁVEL, DIÂMETRO DA CÚPULA: 200MM, INTENSIDADE LUMINOSA: 45 MIL LUX +/- 5%, BIVOLT.	UN	1	3.748,89	3.748,89
11	KIT CIRÚRGICO (PINÇA, ANATÔMICA, PINÇA DENTE DE RATO, TESOURA METZEMBAUM, TESOURA MAYO, PINÇAS HEMOSTÁTICAS (KELLY, CRILE, HALLSTEAD E MOSQUITO), PORTA AGULHA MAYO-HEGAR, AFASTADORES DE FAREBEUF, GANCHOS DE CASTRAÇÃO, LÂMINA DE BISTURI (Nº 3 E 4), A GULHAS CIRÚRGICAS, PINÇAS ALLIS. ESTE É UM KIT CIRÚRGICO BÁSICO PARA PROCEDIMENTOS DE PEQUENA E MÉDIA COMPLEXIDADE, COMO CASTRAÇÕES E OUTRAS CIRURGIAS GERAIS, COM OS PRINCIPAIS INSTRUMENTOS DE PREENSÃO, HEMOSTASIA, DIÉRESE E SÍNTESE. MUITOS DOS INSTRUMENTOS	KIT	5	806,43	4.032,15





	<p>LISTADOS PODEM SER ENCONTRADOS EM KITS ESPECÍFICOS, COMO OS PARA CASTRAÇÃO. COMPONENTES E DESCRIÇÃO DOS INSTRUMENTOS • 1 CAIXA DE INOX 26X12X06 CM • 1 CABO DE LÂMINA Nº 4 • 1 PAR DE AFASTADOR FARABEUF ABC • 1 PINÇA ANATÔMICA COM DENTE DE RATO 16 CM • 1 PINÇA ANATÔMICA COM SERRILHA 16 CM • 4 PINÇA B ACKAUS 13 CM • 2 PINÇA ALLIS 15 CM • 1 PINÇA PARA ANTISSEPSIA FOESTER • 2 PINÇA HALSTED MOSQUITO RETA 12 CM • 2 PINÇA HALSTED MOSQUITO CURVA 12 CM • 2 PINÇA KELLY RETA 16 CM • 2 PINÇA KELLY CURVA 16 CM • 1 PINÇA ROCHESTER</p>				
12	<p>KIT SUTURA PARA PEQUENOS ANIMAIS: INSTRUMENTOS BÁSICOS KITS DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA SUTURA DE PEQUENOS E/OU GRANDES ANIMAIS, DESTINADOS AO USO EM CLÍNICA CIRÚRGICA, VISANDO A APROXIMAÇÃO DE BORDAS DE FERIDAS, HEMOSTASIA E PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS GERAIS OS INSTRUMENTOS DEVEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL CIRÚRGICO, RESISTENTES À CORROSÃO E AUTOCLAVÁVEIS (ESTERILIZAÇÃO A VAPOR). • 01 ESTOJO/CAIXA INOX: MEDIDAS APROXIMADAS 20X10 X5CM PARA ACONDICIONAMENTO E ESTERILIZAÇÃO. • 01 PORTA-AGULHA MAYO HEGAR: 14CM A 16CM, COM RANHURAS PARA FIRME PRENSÃO DE AGULHAS CIRÚRGICAS. • 01 PINÇA DISSECÇÃO DENTE DE RATO: 14CM A 16CM, COM PONTA FINA PARA MANIPULAÇÃO DE TECIDOS FIRMES. • 01 PINÇA DISSECÇÃO ANATÔMICA (SEM DENTE): 14CM A 16CM, SERRILHADA, PARA TECIDOS DELICADOS. • 01 TESOURA IRIS OU TESOURA METZENBAUM: 11CM A 14CM, PONTA FINA/FINA, RETA OU CURVA, PARA CORTE DE FIOS E TECIDOS. • 01 PINÇA HEMOSTÁTICA HALSTEAD MOSQUITO: 12CM, RETA OU CURVA, PARA PINÇAMENTO DE VASOS. • 01 CABO DE BISTURI Nº 3 OU Nº 4: COMPAT</p>	UN	2	472,76	945,52
13	<p>LIXEIRA COM PEDAL LIXEIRAS (CONTENTORES) PARA ACONDICIONAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE – GRUPO A (INFECTANTES), COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS OBRIGATORIAS: • COR: BRANCA, COM IDENTIFICAÇÃO CLARA E PERMANENTE DO SÍMBOLO DE SUBSTÂNCIA INFECTANTE (RISCO BIOLÓGICO). • MATERIAL: POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LAVÁVEL, IMPERMEÁVEL E RESISTENTE À RUPTURA/VAZAMENTO. • ACONDICIONAMENTO: SISTEMA DE PEDAL, OBRIGATORIO PARA EVITAR O CONTATO MANUAL COM A TAMPA. • TAMPA: COM VEDAÇÃO EFICIENTE PARA IMPEDIR A SAÍDA DE ODORES E ENTRADA DE VETORES. • CAPACIDADE: 30L • ESTRUTURA: COPO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CANTOS ARREDONDADOS</p>	UN	4	166,20	664,80





14	MESA AUXILIAR DE APOIO (INSTRUMENTAL)/ MESA MAYO MESA AUXILIAR CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO DE 1,20 MM; PINTURA ESMALTADA NA COR BRANCA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. SUPORTE PARA BANDEJA CROMADO; ACOMPANHA BANDEJA EM AÇO INOX DE 0,50 X 0,35 CM; RODÍZIOS 50 MM. ALTURA REGULÁVEL DE 0,90 M A 1,40M DE ALTURA.	UN	1	521,75	521,75
15	MESA CIRÚRGICA INOX (COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO) MESA CIRÚRGICA COM ALTURA REGULÁVEL, FABRICADA EM AÇO INOX, COM TAMPO E CHAPA EM AÇO INOX REFORÇADOS PARA NÃO ASSUSTAR O ANIMAL, 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 QUADRADRO DE AÇO INOX, COM SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX E BALDE DE ALUMÍNIO. MEDIDAS: 116 X 70 CM (COM X LAR).	UN	1	1.405,73	1.405,73
16	OXÍMETROS PARA PET OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE ALTA PRECISÃO, PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA USO VETERINÁRIO (PEQUENOS E GRANDES ANIMAIS), COM SENSORES ADAPTÁVEIS PARA CÃES, GATOS E ANIMAIS EXÓTICOS DE PEQUENO PORTE. FINALIDADE: MONITORAMENTO NÃO INVASIVO DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE E FREQUÊNCIA CARDÍACA (PR). PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: ESPECTROFOTOMETRIA (VERMELHO E INFRAVERMELHO) COMPATÍVEL COM HEMOGLOBINA ANIMAL. SENSORES (SONDAS): • SONDA DE CLIPE TIPO "GRAMPO" (PARA LÍNGUA, ORELHA OU BASE DA CAUDA). • INCLUIR SENSORES ESPECÍFICOS PARA NEONATAL/INFANTIL (PARA PETS PEQUENOS). • COMPATIBILIDADE COM SENSORES TIPO DB9 (PADRÃO NELLCOR OU SIMILAR). PARÂMETROS DE MEDIÇÃO: • FREQUÊNCIA CARDÍACA (PR): \ (25) A \ (250) BATIMENTOS POR MINUTO (BPM). VISOR E ALERTAS: • TELA COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO (TAMANHO MÍNIMO 2.8 POLEGADAS). • EXIBIÇÃO DE CURVA PLETISMOGRÁFICA (ONDA DE PULSO) EM TEMPO REAL. • ALARMES VISUAIS E SONOROS AJUSTÁVEIS ALIMENTAÇÃO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO OU PILHA	UN	1	751,30	751,30
17	POTES DE INOX PARA INSTRUMENTAIS ESTOJO CIRÚRGICO EM AÇO INOX, CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 204, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 28 X 14X6 CM COM TAMPA PERFURADA PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE, ACABAMENTO SANITÁRIO, SEM REBARBAS, RESISTENTE À CORROSÃO E A PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO, DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS.	POTE	5	103,34	516,70



18	SUPORTE DE SORO AQUISIÇÃO DE SUPORTE DE SORO COM RODÍZIOS, E STRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU AÇO CARBONO COM PINTUR A ELETROSTÁTICA A PÓ (SUPERIOR A EPÓXI), GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, AGENTES DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO. BASE: BAS E ESTRELA DE 5 PATAS, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 50 A 60 CM PARA GARANTIR ESTABILIDADE E EVITAR TOMBAMENTO. RODÍZIOS (RODAS) : 4 OU 5 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, DIÂMETRO DE 50MM A 75MM, COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE E QUE NÃO MARQUE O PISO. PELO MENOS DOIS RODÍZIOS DEVEM POSSUIR SISTEMA DE FREIO. REGULAGEM DE ALTURA: SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA MANUAL (TIPO TELESCÓPICO), COM TRAVAMENTO SEGURO ATRAVÉS DE MANÍPULO, COM ALTURA MÍNIMA DE 120 CM E MÁXIMA DE PELO MENOS 200CM. GANCHOS: MÍNIMO DE 4 (QUATRO) GANCHOS SUPERIORES EM AÇO INOX OU NYLON RESISTENTE PARA FIXAÇÃO DOS FRASCOS DE SORO/SOLUÇÕES. CAPACIDADE DE CARGA: SUPORTAR, NO MÍNIMO, 5KG A 10KG DE CARGA TOTAL SEM EMPENAR OU PERDER ESTABILIDADE. ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, POLIDA OU ESCOVADA, SEM REBARBAS OU CANTOS CORTANTES.	UN	1	317,69	317,69
19	TERMÔMETRO DIGITAL DE PONTA RÍGIDA OU FLEXÍVEL, DE USO VETERINÁRIO, ESPECÍFICO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA CORPORAL DE PEQUENOS ANIMAIS (CÃES, GATOS) E/OU ANIMAIS DE GRANDE PORTE. 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS • TIPO: DIGITAL (NÃO UTILIZAR MERCÚRIO). • PONTA: FLEXÍVEL OU RÍGIDA, COM REVESTIMENTO DE MATERIAL ATÓXICO E IMPERMEÁVEL (PREFERENCIALMENTE BORRACHA/ABS). • USO: ADEQUADO PARA MEDIÇÃO RETAL, AXILAR OU ORAL. • TEMPO DE LEITURA: RÁPIDO, IDEALMENTE ENTRE 5 A 15 SEGUNDOS. • VISOR: LCD DE FÁCIL LEITURA, COM NÚMEROS GRANDES. • FUNCIONALIDADES: O ALARME SONORO AO FINAL DA MEDIÇÃO (SINALIZA LEITURA COM PLETAS). O MEMÓRIA DA ÚLTIMA LEITURA REALIZADA. O DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PARA ECONOMIA DE BATERIA. O À PROVA D'ÁGUA/IMPERMEÁVEL (PARA FACILITAR A HIGIENIZAÇÃO COM ÁLCOOL 70% OU CLOREXIDINA). • ALIMENTAÇÃO: BATERIA SUBSTITUÍVEL (TIPO BOTÃO/MOEDA). • ACCESÓRIOS: ESTOJO DE PROTEÇÃO RÍGIDO OU FLEXÍVEL PARA ARMAZENAMENTO	UN	2	19,77	39,54
20	TRICOTÔMO ELÉTRICO VETERINÁRIO TRICOTÔMO ELÉTRICO/APARADOR DE PELOS PARA PET (USO CLÍNICO). SEM FIO, RECARREGÁVEL, DE ALTA PRECISÃO, PROJETADO PARA TOSA HIGIÊNICA E TRICOTOMIA (PREPARAÇÃO CIRÚRGICA) EM ÁREAS DELICADAS (PATAS, ORELHAS, ROSTO, NÁDEGAS) DE CÃES E GATOS. • DESIGN: ERGONÔMICO, LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO. •	UN	2	306,76	613,52





LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL OU CERÂMICA, COM CABEÇA ESTREITA (APROX. 18MM A 20MM) PARA CORTES PRECISOS E SEGUROS. • SEGURANÇA: LÂMINA PROJETADA PARA EVITAR CORTES NA PELE DO ANIMAL (PONTA ARREDONDADA). • MOTOR: ULTRA SILENCIOSO (BAIXA VIBRAÇÃO), PARA MINIMIZAR O ESTRESSE E MEDO DO PET. • FUNCIONAMENTO: BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB (PREFERENCIALMENTE BIVOLT). • INDICADOR: DISPLAY LED PARA INDICAÇÃO DO STATUS DA BATERIA (CARGANDO/CARGA CHEIA). • RESISTÊNCIA À ÁGUA: TOTALMENTE À PROVA D'ÁGUA (WATERPROOF) PARA FACILITAR A HIGIENIZAÇÃO DA LÂMINA. • AUTONOMIA: MÍNIMO DE 1 HORA DE USO CONTÍNUO.			
--	--	--	--

Principais fontes e fornecedores consultados:

- NP Tecnologia e Gestão de Dados Ltda – CNPJ: 07.797.967/0001-95 (Banco de Preços)
- Bravtec – Brasil Veterinária em Tecnologia Ltda – CNPJ: 18.970.972/0001-28
- Kintech Balanças, Troncos e Comércio Ltda – CNPJ: 48.337.459/0001-92
- Original Comércio de Produtos Veterinários Ltda – CNPJ: 16.371.120/0002-
- Magazine Luiza S/A – CNPJ: 47.960.950/0001-21
- O. J. B. Nicésio – CNPJ: não identificado no quadro
- Sanitas Móveis Ltda – CNPJ: 11.236.138/0001-16
- Evolução Pet Comércio de Equipamentos Médicos e Veterinários Ltda – CNPJ: não identificado no quadro
- Universidade Estadual de Londrina – CNPJ: 78.640.489/0001-53
- I. S. Costa Central Telemedicina Ltda – CNPJ: 43.337.143/0001-??

Observações sobre a formação do preço:

- Os valores unitários foram obtidos por meio de múltiplas fontes, garantindo maior confiabilidade da estimativa;
- Foram considerados apenas preços compatíveis com o mercado, descartando valores inconsistentes ou inexequíveis quando necessário;
- A média dos preços coletados foi utilizada como parâmetro para definição do valor estimado;
- O valor final estimado (R\$ 24.035,11) está compatível com o planejamento da Administração e com os recursos orçamentários disponíveis, conforme indicado no DFD.

Conclusão

A estimativa de valor encontra-se devidamente fundamentada, atendendo aos critérios estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, demonstrando compatibilidade com os preços praticados no mercado e garantindo segurança jurídica para a realização do certame.

11. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO – ART 18, § 1º, INCISO VII DA LEI Nº 14.133/21

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, e considerando os aspectos técnicos e econômicos, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a **aquisição de materiais permanentes veterinários**, por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.





A solução contempla a aquisição de equipamentos e instrumentais necessários à implantação e pleno funcionamento dos serviços veterinários no Município de Inocência/MS, especialmente no âmbito do Departamento de Zoonoses, incluindo:

- Equipamentos cirúrgicos (mesa cirúrgica, foco cirúrgico, calhas, mesa auxiliar);
- Equipamentos de esterilização (autoclave, bandejas);
- Instrumentais cirúrgicos (kits de sutura, pinças, tesouras, bisturis, entre outros);
- Equipamentos de apoio (suporte de soro, balança, termômetro, oxímetro);
- Estruturas de manejo e recuperação (caixas de transporte, cambão);
- Materiais auxiliares (lixeiras hospitalares, colares elizabetanos, etc.).

Exigências relacionadas à solução:

- Os equipamentos deverão possuir padrões de qualidade compatíveis com as normas sanitárias e de biossegurança;
- Deverão ser novos, sem uso, e atender às especificações técnicas descritas;
- Deverão possuir garantia mínima do fabricante, conforme prática de mercado;
- Quando aplicável, deverá ser assegurada assistência técnica;
- Os materiais deverão permitir adequada higienização e esterilização, especialmente os de uso cirúrgico;
- Os equipamentos deverão ser resistentes, duráveis e apropriados ao uso contínuo em ambiente veterinário.

Justificativa técnica e econômica:

A solução adotada é tecnicamente adequada, pois viabiliza a execução segura e eficiente dos procedimentos clínicos e cirúrgicos, atendendo às normas sanitárias vigentes.

Sob o aspecto econômico, a aquisição apresenta melhor custo-benefício a médio e longo prazo, uma vez que elimina custos contínuos com locação ou terceirização, além de incorporar os bens ao patrimônio público.

12. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO VIII DA LEI Nº 14.133/21

(X) A aquisição do objeto estudado se dará de forma parcelada, na intenção de melhor oportunizar a participação de um maior número possível de empresas interessadas e assim fomentar a economia.

() A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação à economia de escala e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, inclusive intentando a facilitação da fiscalização pela incidência de um só plano.

13. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ART 18, § 1º, INCISO VIII DA LEI Nº 14.133/21

O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresenta melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Estruturação efetiva dos serviços veterinários no município;
- Implantação de ações contínuas de controle populacional de cães e gatos;
- Redução do número de animais em situação de rua;
- Diminuição dos riscos de transmissão de zoonoses;
- Melhoria das condições de trabalho dos profissionais envolvidos;
- Realização de procedimentos clínicos e cirúrgicos com segurança e qualidade;
- Atendimento às normas sanitárias e de biossegurança;
- Fortalecimento das ações de vigilância em saúde;
- Promoção da saúde pública e bem-estar animal.





14. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO X DA LEI Nº 14.133/21

- (X) O objeto estudado não requer adequações do ambiente do órgão.
() O objeto estudado requer as adaptações abaixo descritas para a sua correta e eficiente operacionalização:

15. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES – ART 18, § 1º, INCISO XI DA LEI Nº 14.133/21

- (X) O objeto ora estudado não exige contratação correlata para a sua imediata operacionalização.
() O objeto ora estudado exige contratação correlata para a viabilizar a sua instalação, manutenção, assistência técnica ou instalação, que ocorrerá através de processo em andamento ou a ser formalizado, nos termos abaixo expostos:

16. DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO - ART 18, § 1º, INCISO XII DA LEI Nº 14.133/21

- () Para a presente contratação não se verificam impactos ambientais passíveis de registro.
(X) Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações pontuadas a seguir para combater/diminuir os efeitos:
A CONTRATADA deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental na execução do objeto, no que couber, conforme disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010 e Decreto no 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

17. DO POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO - ART 18, § 1º, INCISO XIII DA LEI Nº 14.133/21

- Com base nos estudos ora realizados por esta Equipe, DECLARA que:
(X) É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.
() NÃO É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.
() A presente contratação teve a sua viabilidade alterada, conforme abaixo:

18. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE			
(X) Planejamento da Contratação e Seleção de Fornecedores			
() Gestão do Contrato			
RISCO 01			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Id	Dano		
I.	Atraso ou suspensão no processo licitatório em face de impugnações		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
I.	1. Elaboração do planejamento da contratação consultando soluções similares em outros órgãos 2. Consultar processos anteriores do órgão	Equipe de planejamento	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
I	1. Verificar o meio legal mais célere possível, para que o trabalho da Administração não seja prejudicado, em face da falta do serviço.	Equipe de planejamento/setor de licitação.	





RISCO 02		
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média () Alta
Impacto:	() Baixa	() Média (X) Alta
Id	Dano	
I.	Valores superiores aos estimados para a contratação dos serviços	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Elaborar a formação de preços, consoante art. 23 da Lei nº 14.133/21	Equipe de planejamento/setor de compras
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Descartar valores superfaturados e/ou inexequíveis, refazendo a formação de preços.	Equipe de planejamento/setor de compras
FASE DE ANÁLISE		
() Planejamento da Contratação e Seleção de Fornecedores		
(X) Gestão do Contrato		
RISCO 01		
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média () Alta
Impacto:	() Baixa	() Média (X) Alta
Id	Dano	
I.	Atraso na Execução de Serviço	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Fiscalização por parte do fiscal de contrato designado.	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Notificação da empresa para esclarecimentos; 2. Aplicação da penalidade.	Fiscal do Contrato
RISCO 02		
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média () Alta
Impacto:	() Baixa	() Média (X) Alta
Id	Dano	
I.	Ineficiência da prestação do serviço	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1- Fiscalização por parte do fiscal designado e detalhar a especificação do serviço em termo de referência/contrato.	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1- Notificação da empresa para prestar esclarecimentos; 2- Aplicação de penalidades.	Fiscal do Contrato
RISCO 03		
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média () Alta
Impacto:	() Baixa	(X) Média () Alta
Id	Dano	
I.	Serviço em desacordo com o solicitado	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1- No caso de a contratada não prestar o serviço acordado, esta deverá ser notificada para prestar esclarecimentos, e a contratante deve exigir que o serviço esteja em consonância com o apontado em termo de referência/contrato.	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável





I	1- Caso não seja fornecido o resultado, aplicação de penalidade prevista em contrato.	Fiscal do Contrato
RISCO 04		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa (X) Média () Alta	
Id	Dano	
I.	Baixa qualificação técnica dos profissionais da empresa para execução do contrato.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Exigir da contratada profissional certificado; 2. Aplicação de penalidade	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Exigir a troca do profissional	Fiscal do Contrato
RISCO 05		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa (X) Média () Alta	
Id	Dano	
I.	Vazamento de dados e informações pelos funcionários da contratada	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Exigir que a contratada assine termo de confidencialidade	Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Aplicação de penalidade; 2. Ação judicial	Fiscal do Contrato/Gestor do contrato

19. DA FISCALIZAÇÃO

19.1 Fiscal do Contrato

Fica designado a servidora **Caroline de Carvalho Bini Santana**, matrícula nº 11990, como fiscal responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do presente instrumento. Na qualidade de suplente, fica indicado a servidora **Eduarda Carolina Batista da Silva**, matrícula nº 10821, que assumirá as atribuições na ausência ou impedimento da titular.

19.2 Gestor do Contrato

Fica designado como gestor do contrato o Secretário Municipal de Saúde, **Cristhiano Leal Araújo**, nomeado pela Portaria nº 512/2025, responsável pela gestão do contrato e adoção das providências necessárias ao seu fiel cumprimento.

São competências do gestor do contrato:

- Acompanhar, sempre que possível, o andamento das contratações que ficarão sob sua responsabilidade;
- Manter registro atualizado das ocorrências relacionadas à execução do contrato;
- Acompanhar e fazer cumprir o cronograma de execução e os prazos previstos no ajuste;
- Acompanhar o prazo de vigência do contrato;
- Solicitar, com justificativa, a rescisão de contrato;
- Emitir parecer sobre fato relacionado à gestão do contrato;
- Orientar o fiscal de contrato sobre os procedimentos a serem adotados no decorrer da execução do contrato;
- Solicitar à contratada, justificadamente, a substituição do preposto ou de empregado desta, seja por comportamento inadequado à função, seja por insuficiência de desempenho;





- Determinar formalmente à contratada a regularização das falhas ou defeitos observados, assinalando prazo para correção, sob pena de sanção;
- Solicitar ao órgão competente, com justificativa, quaisquer alterações, supressões ou acréscimos contratuais, observada a legislação pertinente;
- Solicitar orientação de ordem técnica aos diversos órgãos da Administração, de acordo com suas competências;
- Conferir o atesto do fiscal de contrato e encaminhar para pagamento faturas ou notas fiscais com as devidas observações e glosas, se for o caso;
- Solicitar ao órgão financeiro competente, com as devidas justificativas, emissão, reforço ou anulação, total ou parcial, de notas de empenho, bem como inclusão de valores na rubrica de Restos a Pagar;
- Solicitar a prestação, complementação, renovação, substituição ou liberação da garantia exigida nos termos do Art. 96, da Lei nº 14.133/2021;
- Executar outras ações de gestão que se façam necessárias ao pleno acompanhamento, fiscalização e controle das atividades desempenhadas pela contratada, a fim de garantir o fiel cumprimento das obrigações pactuadas e a observância do princípio da eficiência;
- Agendar e observar os prazos pactuados no contrato sob sua responsabilidade;
- Comunicar-se com a Administração ou com terceiros sempre por escrito e com a antecedência necessária;
- Notificar formalmente à contratada sobre toda e qualquer decisão da Administração que repercuta no contrato;
- Fundamentar, por escrito, todas as suas decisões, com observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, interesse público e outros correlatos;
- Juntar todos os documentos obrigatórios à gestão do contrato nos devidos processos;
- Instruir em processo apartado todos os documentos pertinentes à gestão do contrato que não se enquadram no inciso anterior;

São competências do fiscal de contrato

- Prestar informações a respeito da execução dos serviços e apontar ao gestor do contrato eventuais irregularidades ensejadoras de penalidade ou glosa nos pagamentos devidos à contratada;
- Manter o controle das ordens de serviço emitidas e cumpridas, quando cabível;
- Conhecer as obrigações contratuais que afetem diretamente a fiscalização do contrato;
- Zelar pelo fiel cumprimento dos contratos sob sua fiscalização;
- Verificar a conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de acordo com o objeto do contrato e respectivas cláusulas contratuais;
- Atestar formalmente a execução do objeto do contrato, atestar as notas fiscais e as faturas correspondentes a sua prestação;
- Informar ao gestor do contrato sobre eventuais vícios, irregularidades ou baixa qualidade dos produtos ou serviços fornecidos pela contratada;
- Propor soluções para regularização das faltas e problemas observados, sem prejuízo das penalidades aplicáveis;
- Solicitar formalmente ao gestor esclarecimentos sobre as obrigações que afetem diretamente à fiscalização do contrato;
- Utilizar, se for o caso, o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) para aferição da qualidade da prestação dos serviços;
- Monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas;





- Apresentar ao preposto da contratada a avaliação da execução do objeto, ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada, e obter dele a ciência;
- Comunicar ao órgão competente qualquer dano ou desvio causado ao patrimônio da Administração ou de terceiros, de que tenha ciência, por ação ou omissão dos empregados da contratada ou de seus prepostos.

Inocência-MS, 28 de abril de 2026.

Jéssica Laisa Santos Oliveira
Gerente de Apoio a Licitação
Portaria nº 098/2026

AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

- (X) Concordo com o relatório de estudo técnico formalizado e autorizo a contratação nos termos declarados pela equipe de planejamento.
- () Concordo com os estudos técnicos realizados, acato a inviabilidade indicada e determino o arquivamento do feito.

Inocência-MS, 28 de abril de 2026.

Cristhiano Leal Araújo
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 512/2025

