



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

OBJETO: O objeto da presente contratação é o registro de preços para futura e eventual aquisição de insumos para inseminação artificial, instrumental e equipamentos clínico-cirúrgicos veterinários, equipamentos de proteção individual, materiais de identificação animal e demais materiais de consumo correlatos, destinados a estruturar e potencializar as áreas de atuação dos médicos veterinários da Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento, dotando o setor dos meios materiais necessários e ampliando a capacidade de atendimento à inseminação artificial, à sanidade e ao manejo animal no Município.

SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP: Mateus Francisco Krinski.

1

2. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento tem entre suas atribuições institucionais o fomento à produção pecuária, a promoção da sanidade animal, a prestação de serviços veterinários e o apoio técnico aos produtores rurais do Município, competências que encontram respaldo direto em políticas públicas municipais já consolidadas. A Lei Municipal nº 840/2007, que instituiu o Programa Municipal de Obras nos Vicinais e Acessos e nas Propriedades Rurais – PROMOVA, com a finalidade de auxiliar os proprietários rurais e fomentar a agricultura familiar, prevê expressamente entre seus benefícios a prestação de serviços veterinários, a prestação de serviços de inseminação artificial e a prestação de serviços de assistência técnica.

Mais recentemente, a Lei Municipal nº 1.660/2025 atribuiu à Secretaria de Agropecuária e Abastecimento, em conjunto com a Secretaria de Meio Ambiente, a competência para a identificação e o registro de cães e gatos do Município por meio



Prefeitura Municipal de Mallet

de microchipagem e alimentação de dados em sistema informatizado, incumbindo-a inclusive da execução direta da microchipagem em determinadas hipóteses e da disponibilização de leitores de microchip aos munícipes. A presente contratação insere-se, portanto, no âmbito dessas políticas públicas municipais, constituindo instrumento material indispensável à sua efetiva execução.

O exercício dessas competências depende diretamente da disponibilidade de insumos, instrumental e equipamentos adequados ao trabalho dos médicos veterinários vinculados à pasta, e a realidade atual do setor revela um quadro de insuficiência material que compromete a plena execução das ações. Esse quadro manifesta-se em três dimensões complementares, todas a exigir providência da Administração.

Em primeiro lugar, parte dos materiais que compõem o acervo da Secretaria encontra-se atualmente defasada, seja pelo desgaste natural decorrente do uso continuado, seja pela obsolescência, o que reduz a confiabilidade dos procedimentos e demanda reposição para que os serviços não sofram degradação de qualidade.

2

Em segundo lugar, há itens de caráter consumível e de uso recorrente cuja aquisição é imprescindível à simples continuidade dos atendimentos já prestados, uma vez que se esgotam no curso ordinário das atividades e, sem seu reabastecimento, inviabilizam a manutenção regular dos serviços de inseminação artificial, de sanidade e de manejo animal.

Em terceiro lugar, e este é o ponto de maior relevância para a ampliação das políticas públicas a cargo da pasta, existem itens que nunca integraram o acervo municipal e que, por essa razão, jamais estiveram à disposição dos médicos veterinários, circunstância que impede a Administração de oferecer determinados procedimentos e limita, de forma concreta, a amplitude e a abrangência dos atendimentos que poderiam ser prestados à população.

É o caso, de modo emblemático, dos insumos e equipamentos voltados à identificação animal por microchipagem, cuja aquisição é condição material para o cumprimento das obrigações recém-atribuídas à Secretaria pela Lei Municipal nº



Prefeitura Municipal de Mallet

1.660/2025, competência que, sem tais meios, permanece impossibilitada de ser exercida.

Sob a perspectiva do interesse público, o problema concreto a ser enfrentado é, assim, duplo. De um lado, apresenta-se a necessidade de preservar a continuidade e a qualidade dos serviços que já vêm sendo prestados, evitando sua interrupção ou deterioração por falta de insumos e pela defasagem do instrumental existente. De outro, impõe-se a necessidade de superar a limitação atual da capacidade de atendimento, dotando o setor de meios materiais inéditos que permitam ampliar o rol de procedimentos disponíveis, cumprir as novas competências legais e alcançar um número maior de beneficiários.

Em ambas as vertentes, quem é diretamente afetado é o produtor rural, especialmente o pequeno produtor e o agricultor familiar, público-alvo do PROMOVA, que depende do apoio do poder público municipal para acessar tecnologias de reprodução, sanidade e manejo animal, bem como a própria população municipal em geral, destinatária das ações de identificação e controle animal.

3

A finalidade pública da contratação consiste, portanto, em dotar a Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento dos meios materiais indispensáveis ao desempenho de suas atribuições e à concretização das políticas públicas instituídas pelas Leis Municipais nº 840/2007 e nº 1.660/2025, estruturando e potencializando as áreas de atuação dos médicos veterinários, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços já prestados e, simultaneamente, ampliando a capacidade de atendimento à inseminação artificial, à sanidade, ao manejo e à identificação animal.

A medida traduz-se em melhoramento genético do rebanho, aumento da produtividade e da qualidade da produção, reflexos positivos na renda do produtor e no fortalecimento da economia rural local, além do adequado cumprimento das obrigações de controle e identificação animal, em plena consonância com as políticas de fomento à agricultura familiar e de gestão animal instituídas no Município.

3. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:



Com a presente contratação, a Administração pretende alcançar resultados concretos tanto no plano da economicidade quanto no do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, os quais se demonstram a seguir de forma descritiva.

No que tange à economicidade, a consolidação das quantidades estimadas para o período em um único procedimento tende a proporcionar redução do preço unitário dos itens, na medida em que a reunião da totalidade da demanda amplia a atratividade do objeto e estimula a competitividade entre os fornecedores, favorecendo a obtenção de preços mais vantajosos por efeito de escala.

Além disso, o planejamento da aquisição de forma agregada evita a repetição de múltiplos procedimentos ao longo do exercício para a obtenção dos mesmos materiais, o que reduz custos operacionais e administrativos associados à instrução e à publicação de processos, bem como o dispêndio de horas de trabalho do corpo técnico envolvido.

A contratação também previne custos indiretos decorrentes da indisponibilidade de materiais, tais como a interrupção de atendimentos, o retrabalho e a perda de material biológico de alto valor agregado, cuja falta de meios adequados de armazenamento pode acarretar sua inutilização e o consequente desperdício de recursos públicos.

Quanto ao aproveitamento dos recursos humanos, a disponibilização de insumos, instrumental e equipamentos adequados permite que os médicos veterinários e a equipe técnica da Secretaria concentrem seus esforços nas atividades-fim, evitando o tempo ocioso e a improvisação decorrentes da ausência de materiais e otimizando a alocação da força de trabalho já existente. Com o setor devidamente estruturado, a mesma equipe passa a ter condições de ampliar o número de atendimentos e de procedimentos executados, sem necessidade de ampliação do quadro de pessoal, o que representa ganho de produtividade a partir dos recursos humanos já disponíveis.

No que se refere aos recursos materiais, a contratação aproveita e potencializa a infraestrutura já existente na Secretaria, uma vez que os insumos e



equipamentos adquiridos serão utilizados em conjunto com as instalações, veículos e demais estruturas de que a pasta já dispõe, conferindo-lhes plena funcionalidade.

Por fim, quanto aos recursos financeiros, a contratação promove a racionalização do gasto público ao vincular as aquisições à efetiva necessidade, evitando a compra antecipada de quantitativos que poderiam exceder a demanda real e comprometer recursos orçamentários de forma desnecessária. A possibilidade de adquirir os itens de forma parcelada e conforme a disponibilidade financeira ao longo do exercício favorece o planejamento orçamentário, mitiga o risco de formação de estoques excessivos e assegura que os recursos sejam empregados de maneira eficiente e alinhada às prioridades da Secretaria.

4. DA ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS):

4.1. DA ANÁLISE DAS SOLUÇÕES:

4.1.1. Para atendimento à presente demanda, as soluções são:

5

4.1.1.1. Terceirização dos serviços veterinários, de inseminação artificial e de identificação animal

Contratação de empresa ou de profissionais terceirizados para executar integralmente as atividades de inseminação artificial, de assistência à sanidade e ao manejo animal e de identificação por microchipagem, mediante remuneração por serviço prestado, dispensando os médicos veterinários do quadro municipal da execução direta dessas tarefas e transferindo ao contratado o fornecimento dos insumos, do instrumental e dos equipamentos necessários.

4.1.1.2. Aquisição isolada e pontual dos itens, conforme a necessidade, por dispensa ou contratações fracionadas

Aquisição dos insumos, instrumental e equipamentos de forma avulsa e fracionada, a cada demanda concreta que surja no curso das atividades, por meio de contratações diretas ou de procedimentos individualizados para cada conjunto de materiais, à medida que a falta de cada item se manifeste.

4.1.1.3. Aquisição da totalidade dos itens de uma única vez, com entrega e pagamento imediatos e integrais



Realização de um único procedimento para aquisição de todo o quantitativo estimado dos cinquenta itens de uma só vez, com entrega integral e imediata da totalidade dos materiais e o correspondente empenho e pagamento de todo o valor no ato, formando estoque completo para o período.

4.1.1.4. Aquisição dos itens mediante procedimento único com fornecimento parcelado e conforme a demanda

Realização de um único procedimento licitatório para consolidar a totalidade da demanda estimada dos itens, com registro dos preços e das condições de fornecimento, permitindo que as aquisições e as respectivas entregas ocorram de forma parcelada, à medida da efetiva necessidade da Secretaria e da disponibilidade orçamentária, sem a obrigação de aquisição imediata da totalidade dos quantitativos.

4.2. DA SOLUÇÃO VIÁVEL:

4.2.1. Considerando as soluções propostas no item acima, entendemos que:

4.2.1.1. Terceirização dos serviços veterinários, de inseminação artificial e de identificação animal

A terceirização integral das atividades não atende de forma adequada à necessidade identificada, além de contrariar a lógica das políticas públicas municipais que dão suporte à demanda. As Leis Municipais nº 840/2007 e nº 1.660/2025 atribuem expressamente à Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento, por meio de seus próprios agentes, a prestação dos serviços veterinários, de inseminação artificial e de identificação animal, o que pressupõe a execução direta dessas ações pelo quadro municipal.

A transferência dessas atividades a terceiros retiraria da Administração a capacidade de execução própria, aumentaria a dependência de fornecedores externos para tarefas que já são desempenhadas pelos médicos veterinários do Município e implicaria estrutura contratual de maior complexidade e custo continuado, desproporcional à natureza das atividades e menos vantajosa sob a ótica da economicidade e da eficiência administrativa, mormente quando o Município já dispõe de equipe técnica habilitada, à qual falta apenas o suporte material adequado.



Solução rejeitada.

4.2.1.2. Aquisição isolada e pontual dos itens, conforme a necessidade, por dispensa ou contratações fracionadas

A aquisição avulsa e fracionada dos materiais, a cada necessidade concreta, mostra-se antieconômica e administrativamente ineficiente. O fracionamento da demanda em múltiplas contratações de pequeno vulto impede a obtenção de ganhos de escala, tende a elevar o preço unitário dos itens e multiplica os custos operacionais e o dispêndio de horas do corpo técnico com a instrução e a repetição de procedimentos ao longo do exercício.

Ademais, essa sistemática expõe a Secretaria ao risco de descontinuidade dos atendimentos, uma vez que a deflagração de um procedimento a cada falta pontual não assegura a pronta disponibilidade do material quando ele se faz necessário, comprometendo a regularidade e a qualidade dos serviços. Sob o aspecto do controle e do planejamento, a pulverização das aquisições ainda dificulta a padronização dos itens e a gestão dos gastos.

Solução rejeitada.

4.2.1.3. Aquisição da totalidade dos itens de uma única vez, com entrega e pagamento imediatos e integrais

A aquisição de todo o quantitativo de uma só vez, com entrega e pagamento integrais e imediatos, embora permita a obtenção de ganhos de escala, não se ajusta à natureza da demanda nem à realidade orçamentária e estrutural da Secretaria. A necessidade dos itens ocorre de forma parcelada e ao longo do tempo, conforme a demanda dos produtores e da população e o cronograma das ações, de modo que a compra integral e antecipada comprometeria de uma só vez volume expressivo de recursos orçamentários e imporia a formação de estoques elevados, com os inerentes riscos de vencimento, perda, deterioração e necessidade de espaço adequado de armazenamento, especialmente sensíveis quanto aos insumos de validade limitada e ao material biológico.

Essa solução, portanto, embora vantajosa no preço, revela-se inadequada quanto à gestão dos recursos e à conservação dos materiais.

Solução rejeitada.

4.2.1.4. Aquisição dos itens mediante procedimento único com



fornecimento parcelado e conforme a demanda

A realização de um único procedimento para consolidar toda a demanda estimada, com fornecimento parcelado conforme a efetiva necessidade, mostra-se a alternativa mais adequada. Ao reunir em um só certame o quantitativo total previsto para o período, essa solução amplia a atratividade do objeto e favorece a obtenção de preços mais vantajosos por efeito de escala, evitando, ao mesmo tempo, a repetição de procedimentos ao longo do exercício e os custos operacionais que dela decorreriam.

Como as entregas ocorrem de forma escalonada, e não de uma só vez, preserva-se o planejamento orçamentário e afasta-se o comprometimento antecipado e integral dos recursos, sem necessidade de formar grandes estoques nem assumir os riscos de perda e vencimento dos materiais. As aquisições passam a acompanhar o ritmo real das atividades e a disponibilidade financeira da Administração, conciliando a economicidade própria da consolidação da demanda com a racionalização do gasto e a continuidade dos atendimentos — o que melhor atende ao interesse público.

8

No plano operacional, essa solução materializa-se por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), com a formalização de Ata de Registro de Preços. A modelagem traduz com precisão a natureza da demanda: consolida-se, em um único procedimento, todo o quantitativo estimado para o período, sem que disso resulte a obrigação de adquiri-lo de imediato e por inteiro, ficando as contratações e as respectivas entregas condicionadas à efetiva necessidade e à disponibilidade orçamentária. A adequação do SRP à presente contratação é fundamentada, de forma específica, no item 8 deste Estudo.

Solução adotada.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos da contratação correspondem às condições mínimas que o objeto deve atender para satisfazer a necessidade identificada neste Estudo Técnico Preliminar, abrangendo aspectos técnicos, funcionais, de desempenho, de prazo e



Prefeitura Municipal de Mallet

demais exigências essenciais à sua adequada execução, os quais se enunciam a seguir e serão pormenorizados no Termo de Referência.

Quanto aos requisitos técnicos e de qualidade, os insumos, o instrumental e os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, e atender às especificações técnicas mínimas descritas para cada item, observadas as normas técnicas aplicáveis e, quando for o caso, os registros e as autorizações dos órgãos competentes.

Os produtos de natureza clínica, cirúrgica e de armazenamento de material genético deverão ser fornecidos com a devida identificação, e aqueles sujeitos a controle sanitário deverão apresentar registro ou notificação junto aos órgãos reguladores pertinentes.

Os itens destinados à identificação animal por microchipagem deverão observar os requisitos previstos na Lei Municipal nº 1.660/2025, notadamente quanto à esterilidade, à biocompatibilidade, à ausência de capacidade migratória, à frequência de operação compatível com os leitores utilizados pelo Município e à procedência de empresa detentora de certificado de qualidade.

9

Quanto aos requisitos funcionais e de desempenho, o objeto deverá apresentar plena compatibilidade com as finalidades a que se destina, assegurando a adequada execução dos procedimentos de inseminação artificial, de assistência à sanidade e ao manejo animal e de identificação animal, bem como a segurança dos servidores e dos animais envolvidos. Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento e, quando aplicável, acompanhados de manual, garantia e assistência técnica, nos termos a serem detalhados no Termo de Referência.

Quanto aos requisitos de fornecimento e prazo de entrega, os materiais deverão ser entregues de forma parcelada, conforme as requisições emitidas pela Secretaria ao longo da vigência, nas quantidades, nos locais e nas condições estabelecidos no Termo de Referência. O prazo de entrega será nele fixado de forma compatível com a natureza de cada item, observado o mínimo necessário à preservação da validade dos produtos perecíveis e às condições específicas de



transporte e acondicionamento do material biológico e criogênico, de modo a resguardar a qualidade e a conservação dos itens.

Quanto aos requisitos de sustentabilidade e de garantia, deverão ser observadas as garantias legais e contratuais incidentes sobre os bens adquiridos, na forma a ser especificada no Termo de Referência, e os critérios de sustentabilidade aplicáveis, os quais observarão as medidas de prevenção e mitigação detalhadas no item 14 deste Estudo, notadamente quanto à destinação dos resíduos perfurocortantes e dos resíduos de serviços de saúde animal, à logística reversa e ao descarte ambientalmente adequado das embalagens e dos materiais.

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, admitida a prorrogação por igual período, na forma do art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que comprovado que o preço permanece vantajoso. Os contratos eventualmente decorrentes da Ata terão sua vigência fixada segundo a necessidade de cada aquisição, observados os limites e as hipóteses dos arts. 105 e seguintes da mesma Lei. Os demais requisitos da contratação serão definidos no Termo de Referência, em consonância com o art. 6º, inciso XXIII, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

10

6. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Os quantitativos foram estimados a partir de critérios objetivos adequados à natureza de cada item e compatíveis com a informação efetivamente disponível na Administração. Registra-se, desde logo, que parte expressiva dos itens é adquirida pela primeira vez e não integra o acervo atual, inexistindo, quanto a eles, série histórica de consumo específico; e que, mesmo quanto aos itens já adquiridos anteriormente, a Secretaria não dispõe de sistema de apropriação de consumo individualizado por item que permita a construção de série estatística rigorosa.

Diante dessa realidade, e em observância à boa-fé e à transparência que devem presidir o planejamento, adotaram-se critérios de dimensionamento explícitos e verificáveis, declarados a seguir, sem recurso a memórias de cálculo que não encontrariam lastro em dados efetivamente existentes.



Combinaram-se, para tanto, três critérios de dimensionamento, aplicados conforme a natureza de cada grupo de itens: (i) o histórico de aquisição da contratação anterior, para os insumos de inseminação artificial e o sêmen, já adquiridos pelo Município; (ii) a proporção à estrutura de pessoal e às funções de trabalho, para o instrumental, os equipamentos e os itens de uso individual; e (iii) a estimativa inicial de implantação, de caráter conservador, para os serviços e materiais inéditos, ainda sem histórico de consumo.

Como elemento de contexto que evidencia a existência de demanda contínua e relevante — e não como parâmetro aritmético de cálculo dos quantitativos —, registra-se que, no período compreendido entre janeiro de 2025 e fevereiro de 2026, foram realizados aproximadamente 752 (setecentos e cinquenta e dois) atendimentos a animais de produção e de trabalho, abrangendo, entre outras, as espécies bovina, equina, suína, caprina e ovina, conforme os registros de atendimento mantidos pelos médicos veterinários da Secretaria. Esse volume, ainda que apurado por controle interno de natureza não estatística, demonstra a procura recorrente por atuação técnica veterinária no âmbito municipal e ampara a necessidade da contratação, sem que dele se pretenda extrair, de forma direta, o quantitativo de cada item.

11

Insumos de inseminação artificial e sêmen (itens 1, 2, 4, 5, 8 e 9). O dimensionamento tomou por base o histórico de aquisição da contratação anterior, consubstanciada no Contrato nº 066/2025, celebrado por este Município, cujo quantitativo se mostrou adequado ao atendimento da demanda de inseminação artificial no respectivo período. Manteve-se, assim, patamar equivalente ao já praticado, por se tratar de consumo cuja ordem de grandeza já é conhecida da Administração e se revelou compatível com a procura dos produtores rurais atendidos pelo programa.

Quanto ao sêmen, a estimativa contempla as raças Jersey e Red Angus, nas quantidades de 500 (quinhentas) e 800 (oitocentas) doses, respectivamente, proporção que reflete o perfil da demanda historicamente verificada entre os produtores do Município, com predominância da aptidão de corte. As quantidades dos demais insumos vinculados ao procedimento — luvas de inseminação e



palpação, bainhas, aplicadores e cortadores de palhetas — foram fixadas em coerência com o volume de inseminações suportado por essa base, observadas as respectivas unidades de fornecimento discriminadas na tabela.

Equipamentos de armazenamento e apoio à inseminação artificial (itens 3, 6 e 7). Tais bens, de caráter permanente, foram dimensionados segundo a função a que se destinam, e não por consumo. Quanto aos botijões criogênicos, previu-se uma unidade de menor capacidade (item 6), destinada ao trabalho e ao transporte de material genético a campo, e uma unidade de maior capacidade (item 7), destinada ao armazenamento estacionário e prolongado, arranjo que atende à rotina de reprodução e justifica o agrupamento desses itens em lote único. Os demais itens de apoio ao procedimento — termômetro para descongelamento, aplicador e cortador de palhetas — foram quantificados em função do número de médicos veterinários em atuação, acrescido de reserva técnica destinada a assegurar a continuidade do serviço em caso de uso simultâneo, extravio ou necessidade de substituição, resultando nos quantitativos discriminados na tabela.

Instrumental clínico-cirúrgico (itens 12 a 24, 28 e 29). Os instrumentos foram dimensionados na proporção da estrutura de pessoal, considerando a atuação de 2 (dois) médicos veterinários e suas respectivas equipes — duas frentes de atendimento — e a necessidade de que cada frente disponha de instrumental completo para a execução autônoma e simultânea. O instrumental, os equipamentos de uso individual e os de proteção individual foram dimensionados na proporção dessas duas frentes de atendimento, de modo que cada veterinário e a sua equipe disponham dos meios necessários à execução autônoma e simultânea das atividades, sem prejuízo à continuidade do serviço em caso de uso concomitante ou de manutenção de peças. A esse parâmetro somou-se reserva técnica, de modo a absorver a rotatividade de uso e a indisponibilidade temporária de instrumentos, admitindo-se pequenas variações pontuais de quantidade entre itens de mesma natureza em razão de sua função específica e da frequência de utilização.

Materiais de identificação animal (itens 33 e 34). Trata-se de serviço inédito, decorrente das competências atribuídas à Secretaria pela Lei Municipal nº 1.660/2025, para o qual inexistente série histórica de consumo. A quantidade de



Prefeitura Municipal de Mallet

microchips (item 33) foi fixada como estimativa inicial de implantação, em patamar conservador compatível com o início regular das ações de identificação animal, sem vinculação a meta formalmente quantificada e sem incorrer em superdimensionamento, ficando eventual complementação sujeita à demanda efetivamente verificada ao longo da vigência. Os leitores de microchip (item 34) foram quantificados em função do número de médicos veterinários responsáveis pela operação, acrescido de reserva técnica.

Equipamentos de proteção individual e materiais de consumo (itens 40 a 47 e demais correlatos). As luvas de procedimento e os macacões de segurança (itens 40 a 42 e 45 a 47) foram dimensionados segundo os tamanhos utilizados pela equipe e a frequência de reposição própria de cada tipo, acrescidos de reserva, o que explica a variação de quantidade entre os diferentes tamanhos de um mesmo item. Os demais materiais de consumo de uso recorrente, também inéditos no acervo e sem histórico próprio, foram estimados por projeção inicial de consumo, em patamar conservador compatível com o início e a manutenção regular dos atendimentos, sujeito a ajuste conforme a demanda real ao longo da execução.

13

Dessa forma, a presente contratação mostra-se necessária para suprir a carência material existente, assegurar condições mínimas de trabalho aos médicos veterinários da Secretaria e viabilizar o atendimento técnico adequado, em observância ao interesse público e ao dever de planejamento previsto no art. 18, caput e § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, bem como aos princípios da eficiência e do planejamento.

Os quantitativos estimados para cada item, resultantes da aplicação dos critérios acima, são os discriminados na tabela a seguir:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
SEM LOTE	1	LUVA VETERINÁRIA PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E PALPAÇÃO Confeccionada em filme de Polietileno (PE) de alta qualidade com adição de Copolímero de EVA (Etil Vinil Acetato) ou material similar que garanta maciez, flexibilidade e alta resistência à tração e ao rompimento. Modelo de cano longo	619864	EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES	25



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		(comprimento mínimo de 75 cm), ambidestra, tamanho único, não estéril e de uso único. Superfície totalmente lisa, com alta sensibilidade tátil. Acabamento: Solda (costura) perfeitamente lisa e reforçada, sem rebarbas, sobras ou pontas ásperas na região dos dedos, garantindo a proteção da mucosa do animal contra lesões durante o manejo clínico. Acondicionamento: caixa dispensadora (tipo dispenser box) contendo 100 unidades, que garanta a integridade do produto. O produto deverá apresentar dados de identificação, lote e fabricante na embalagem.			
SEM LOTE	2	BAINHA FRANCESA PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS Bainha tipo francesa (padrão universal), descartável e de uso único. Confeccionada em polímero (PVC ou similar) atóxico, com flexibilidade e memória adequadas, garantindo rigidez estrutural suficiente para transposição cervical sem dobras, quebras ou rachaduras. Ponta: Arredondada, polida e perfeitamente lisa, isenta de rebarbas ou arestas cortantes, para evitar traumas na mucosa do trato reprodutivo animal. Mecanismo Interno: Deve possuir bucha (adaptador) interna firmemente fixada, precisamente dimensionada para o acoplamento e vedação hermética de palhetas de sêmen de 0,25 ml e 0,50 ml (padrão universal), impedindo absolutamente o refluxo de sêmen para o interior do aplicador durante a injeção. Compatibilidade: aplicador de sêmen tipo francês/universal (com ou sem anel de fixação). Acondicionamento: pacote/embalagem plástica resistente contendo 50 unidades, que garanta a higiene e integridade do produto até o momento do uso. A embalagem deve conter identificação do fabricante e lote.	401980	EMBALAGEM C/ 50 UNIDADES	30
SEM LOTE	3	TERMÔMETRO TIPO CARTÃO PARA DESCONGELAMENTO DE SÊMEN BOVINO Termômetro plano em formato de cartão, específico para monitoramento de temperatura da água no processo de descongelamento de sêmen.	248287	UNIDADE	6



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		Tecnologia de medição: Visor com fita de cristal líquido termossensível de ativação rápida, que altera a cor conforme a temperatura da água (dispensa o uso de baterias). Faixa de medição: Mínima de 33°C a 39°C, com marcação de graduação em escala de 1°C, contendo destaque visual nítido para a faixa ideal de descongelamento (entre 35°C e 37°C). Material: Confeccionado em polímero/plástico rígido de alta resistência, de superfície lisa, integralmente selado e 100% impermeável (à prova d'água), garantindo que não haja delaminação, descolamento ou infiltração de água no mostrador de cristal líquido durante a imersão contínua em banho-maria.			
SEM LOTE	4	APLICADOR (INSEMINADOR) RÍGIDO PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS Aplicador de sêmen tipo rígido, composto por cânula externa e êmbolo interno. Material: Confeccionado integralmente em aço inoxidável cirúrgico (tipo 304 ou superior), de alta durabilidade e resistência à oxidação/corrosão, permitindo esterilização constante em estufa ou autoclave sem sofrer danos. Mecanismo: Êmbolo com deslizamento perfeitamente suave, sem folgas excessivas, trepidações ou travamentos ao longo da cânula. Sistema de Fixação: Equipado com anel de fixação (sistema de trava por anel/o-ring ou trava metálica) de alta precisão, projetado para acoplar e travar firmemente a bainha francesa, impedindo absolutamente o desprendimento acidental da bainha durante a tração no manejo reprodutivo. Compatibilidade: Compatível com palhetas nos padrões 0,25 ml e 0,50 ml (padrão universal). Acabamento polido, livre de ranhuras, porosidades ou rebarbas cortantes. Acondicionado em embalagem que garanta a integridade do produto, contendo as informações do fabricante.	417780	UNIDADE	4
SEM LOTE	5	CORTADOR DE PALHETAS DE SÊMEN PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL Dispositivo guilhotina específico para a secção (corte) da extremidade selada de palhetas de sêmen animal.	446149	UNIDADE	3



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		Corpo: Confeccionado em polímero injetado de alta resistência (tipo plástico ABS ou superior), robusto, capaz de suportar impactos mecânicos leves e variações de temperatura no campo sem ressecar ou trincar. Lâmina: Confeccionada em aço inoxidável de alta dureza, resistente à oxidação/corrosão, com fio de corte de extrema precisão e durabilidade. Mecanismo e Desempenho: Deve possuir orifício-guia de inserção compatível e perfeitamente dimensionado para palhetas nos padrões 0,25 ml e 0,50 ml (padrão universal). O mecanismo de corte deve atuar em ângulo exato de 90 graus, garantindo uma secção limpa, uniforme, lisa e isenta de rebarbas, sendo terminantemente vedado o esmagamento, mastigação ou trincamento do tubo plástico da palheta durante o acionamento. Ergonomia: Design ergonômico com acionamento mecânico suave, permitindo operação segura com apenas uma das mãos. Produto de fácil higienização. Acondicionado em embalagem que garanta a integridade da peça, com dados do fabricante.			
1	6	BOTIJÃO CRIOGÊNICO DE ALUMÍNIO 20,5 L PARA ARMAZENAMENTO DE SÊMEN ANIMAL Recipiente criogênico portátil, formato cilíndrico, específico para armazenamento e transporte de material biológico (sêmen) acondicionado em nitrogênio líquido. Material e Estrutura: Corpo construído inteiramente em alumínio de alta resistência mecânica e baixo peso, com pintura externa resistente à abrasão. Gargalo estruturado em material de alta resistência térmica e mecânica, projetado para minimizar a evaporação. Isolamento Térmico: Sistema de isolamento a vácuo de alta performance associado a resinas e materiais isolantes avançados. Capacidade Líquida Nominal: Entre 20,0 e 21,0 Litros (referência 20,5L). Componentes Internos: Deve acompanhar obrigatoriamente 06 (seis) canisteres (canecas) metálicos em aço inox, numerados ou codificados por cores, com hastes rígidas, para organização das palhetas.	292149	UNIDADE	1



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		Desempenho Térmico: O equipamento deve apresentar tempo de retenção estática de nitrogênio líquido mínimo de 130 dias (comprovado via catálogo ou manual do fabricante original). Segurança: Tampa de alta precisão com isolamento térmico, mecanismo de travamento compatível com uso de cadeado de segurança e rolos/base de proteção na parte inferior para evitar danos ao fundo do equipamento. Garantia: O fornecedor deverá apresentar certificado de garantia de, no mínimo, 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação e perda prematura de vácuo.			
	7	BOTIJÃO CRIOGÊNICO DE ALUMÍNIO 34,8 L PARA ARMAZENAMENTO PROLONGADO DE SÊMEN Recipiente criogênico de alta capacidade, formato cilíndrico, específico para o armazenamento estacionário e prolongado de material biológico (sêmen) acondicionado em nitrogênio líquido. Material e Estrutura: Corpo construído estritamente em alumínio de alta resistência mecânica e leveza, com pintura externa em poliuretano ou material similar resistente à abrasão. Isolamento Térmico: Sistema de isolamento a vácuo de alta tecnologia, projetado para máxima eficiência e mínima perda por evaporação. Capacidade Líquida Nominal: Entre 34,0 e 35,0 Litros (referência 34,8L). Componentes Internos: Deve acompanhar obrigatoriamente 06 (seis) canisteres (canecas) metálicos em aço inox, numerados ou codificados por cores, com hastes rígidas, para organização das palhetas. Desempenho Térmico: O equipamento deve apresentar tempo de retenção estática de nitrogênio líquido mínimo de 180 dias (comprovado obrigatoriamente via catálogo ou ficha técnica do fabricante). Segurança e Acessórios: Tampa de alta precisão com isolamento térmico, mecanismo de travamento compatível com uso de cadeado de segurança e rolos/base de proteção na parte inferior para evitar danos ao fundo do equipamento. Garantia: O fornecedor deverá apresentar certificado de garantia mínima de 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação e perda prematura de vácuo.	467364	UNIDADE	1



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
2	8	SÊMEN BOVINO CONVENCIONAL - RAÇA JERSEY Sêmen de touro da raça Jersey, provado, acondicionado em palhetas médias (0,5ml) ou finas (0,25ml), devidamente identificadas com o nome do touro e registro. Requisitos Genéticos Mínimos (prova não anterior a dez/2025): PTA Leite $\geq$ +1000 lbs; Confiabilidade (Produção) $\geq$ 88%; Confiabilidade (Tipo) $\geq$ 76%; JPI (Índice de Performance) $\geq$ +100; PTA Tipo $\geq$ +1,0; Composto de Úbere (URUI) $\geq$ +18; Vida Produtiva (PL) $\geq$ 2,5; Escore de Células Somáticas (CCS) $\leq$ +3,5. Garantias Físicas e Sanitárias Obrigatórias: O material deve ser processado por Central de Inseminação Artificial devidamente registrada no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA). O sêmen pós-descongelamento deve apresentar, no mínimo, 30% de motilidade retilínea progressiva e vigor $\geq$ 3. A licitante deverá enviar catálogo do touro e atestado sanitário de importação ou produção nacional válido.	420289	DOSE	500
	9	SÊMEN BOVINO CONVENCIONAL - RAÇA RED ANGUS Sêmen de touro da raça Red Angus, provado, acondicionado em palhetas médias (0,5ml) ou finas (0,25ml), devidamente identificadas com o nome do touro e registro. Requisitos Genéticos Mínimos (prova não anterior a dez/2025): DEP Facilidade de Parto (CED) $\geq$ +11; DEP Peso ao Desmame (WW) $\geq$ +72; DEP Peso ao Ano (YW) $\geq$ +120; DEP Marmoreio (MARB) $\geq$ +0,5; DEP Carcaça (CW) $\geq$ +35; DEP Peso ao Nascer (BW) $\leq$ -0,5. Garantias Físicas e Sanitárias Obrigatórias: O material deve ser processado por Central de Inseminação Artificial devidamente registrada no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA). O sêmen pós-descongelamento deve apresentar, no mínimo, 30% de motilidade retilínea progressiva e vigor $\geq$ 3. A licitante deverá enviar catálogo do touro e atestado sanitário de importação ou produção nacional válido.	412055	DOSE	800
SEM LOTE	10	NITROGÊNIO LÍQUIDO PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN ANIMAL Especificação Química: Gás comprimido	376255	LITRO	2000



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		liquefeito (N2), aspecto incolor, inodoro, altamente refrigerado (ponto de ebulição aproximado de -196°C), com grau de pureza mínimo de 99,9%. Logística e Abastecimento: O fornecimento deverá ser realizado de forma fracionada e in loco. O abastecimento deve ser feito diretamente nos botijões criogênicos da contratante. Obrigações da Contratada: A empresa vencedora será inteiramente responsável pelo transporte do produto em cilindros adequados e deverá fornecer todos os equipamentos necessários para a transferência segura do líquido, garantindo que não haja danos ao gargalo ou ao vácuo dos botijões da prefeitura durante a recarga.			
SEM LOTE	11	KIT DE FOCINHEIRAS TIPO CONE EM PVC FLEXÍVEL PARA CANINOS Kit composto por no mínimo 05 (cinco) focinheiras de tamanhos distintos (ex: tamanhos 2, 4, 6, 8 e 10, ou numeração equivalente do fabricante) para contenção de cães de pequeno, médio e grande porte. Corpo/Material: Confeccionadas em Policloreto de Vinila (PVC) flexível de alta resistência mecânica, maleável (que não racha ou estilhaça sob impacto ou pressão) e totalmente lavável/impermeável. O corpo deve possuir orifícios laterais/frontais que garantam a ventilação e respiração adequada do animal. Acabamento: As bordas da focinheira que entram em contato com a face/focinho do animal devem ser obrigatoriamente revestidas com borracha macia, viés de tecido acolchoado ou material similar de proteção, prevenindo cortes, atritos ou escoriações durante o uso. Sistema de Fixação: Tiras de fixação em fita de nylon resistente, equipadas com sistema de ajuste de tamanho e fechamento seguro por velcro de alta aderência ou fecho de engate rápido, garantindo a firmeza necessária para que o animal não consiga remover o equipamento com as patas.	355920	UNIDADES	2
SEM LOTE	12	ESTOJO CIRÚRGICO LISO Estojo retangular, modelo liso (sem perfurações), específico para acondicionamento, transporte e esterilização de instrumental clínico/veterinário. Dimensões nominais: 20 cm	473266	UNIDADE	5



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		(comprimento) x 10 cm (largura) x 5 cm (altura). Material: Confeccionado integralmente em aço inoxidável cirúrgico (liga tipo AISI 304 ou superior), de alta durabilidade e excelente resistência à oxidação e corrosão. O material e a espessura da chapa devem ser robustos o suficiente para suportar ciclos térmicos contínuos de esterilização em calor seco (estufa) e calor úmido (autoclave) sem sofrer deformações, abaulamentos ou empenamento estrutural. Acabamento: Superfície polida, lisa e de fácil higienização. Cantos e bordas obrigatoriamente arredondados, polidos e totalmente isentos de rebarbas, porosidades ou arestas cortantes, prevenindo a perfuração de invólucros e acidentes com os operadores. Fechamento: Tampa lisa com tampa sobreposta de encaixe perfeito, firme e simétrico sobre o corpo do estojo, sem apresentar folgas excessivas ou travamentos.			
SEM LOTE	13	CABO PARA BISTURI CIRÚRGICO Nº 4 Instrumento cirúrgico, tamanho padrão nº 4, reutilizável. Material: Confeccionado integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (liga tipo AISI 410, 420 ou superior), garantindo alta resistência à tração, oxidação e corrosão. Acabamento e Ergonomia: Superfície polida, totalmente isenta de rebarbas, porosidades ou cantos vivos. O corpo do cabo deve possuir textura recartilhada/ranhuras transversais antiderrapantes bem definidas, proporcionando empunhadura firme e segura, mesmo com luvas úmidas, evitando o deslizamento durante os procedimentos cirúrgicos. Mecanismo de Encaixe: Extremidade usinada com altíssima precisão, projetada para acoplamento firme, travamento perfeito e extração segura de lâminas de bisturi descartáveis padrão (compatível estritamente com as numerações 20 a 25), sem permitir absolutamente nenhuma folga, trepidação ou instabilidade da lâmina durante a incisão. Esterilização: O material deve ser termo resistente, projetado para suportar múltiplos e contínuos ciclos de esterilização em autoclave e estufa sem sofrer degradação.	243242	UNIDADE	5



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		O produto deve possuir registro ativo na ANVISA.			
SEM LOTE	14	PINÇA ANATÔMICA CIRÚRGICA TIPO DENTE DE RATO (16 CM) Instrumento cirúrgico de preensão, ponta reta, padrão dente de rato (1x2 dentes), sem cremalheira. Dimensões: Comprimento total de aproximadamente 16 cm. Material: Confeccionada integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (liga tipo AISI 410, 420 ou superior), assegurando máxima resistência à oxidação e corrosão. Acabamento e Ergonomia: Superfície polida, isenta de rebarbas, porosidades ou arestas vivas. O corpo (cabo) deve possuir área de empunhadura com estrias/ranhuras transversais antiderrapantes bem usinadas para garantir firmeza durante o manuseio com luvas. Mecanismo e Ponta: As hastes devem possuir tensão elástica (efeito mola) perfeitamente balanceada, permitindo o fechamento suave sem causar fadiga na mão do operador e retornando imediatamente à posição original ao soltar. A extremidade ativa (1x2 dentes) deve apresentar usinagem de altíssima precisão, garantindo o encaixe milimetricamente perfeito dos dentes quando a pinça for fechada, sem apresentar qualquer desvio lateral, folga ou transposição, prevenindo o esmagamento e trauma dos tecidos. Esterilização: O material deve suportar contínuos ciclos de esterilização em autoclave e estufa sem sofrer degradação estrutural ou perda da tensão. Produto de uso em saúde, com registro ativo na ANVISA.	467997	UNIDADE	5
SEM LOTE	15	PINÇA ANATÔMICA CIRÚRGICA PARA DISSECÇÃO (PONTA SERRILHADA - 16 CM) Instrumento cirúrgico de preensão e dissecação, formato de ponta reta, com face interna da extremidade ativa do tipo serrilhada/estriada (sem dentes), modelo sem cremalheira. Dimensões: Comprimento total de aproximadamente 16 cm. Material: Confeccionada integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (liga tipo AISI 410, 420 ou superior), assegurando máxima resistência mecânica,	467746	UNIDADE	5



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		à oxidação e à corrosão. Acabamento e Ergonomia: Superfície lisa e polida, totalmente isenta de rebarbas, porosidades ou arestas cortantes. O corpo (cabo) deve possuir área de empunhadura com estrias/ranhuras transversais antiderrapantes bem definidas, proporcionando controle e firmeza tátil durante o manuseio com luvas. Mecanismo e Ponta: As hastes devem possuir tensão elástica (efeito mola) perfeitamente balanceada, permitindo o fechamento suave contínuo. A extremidade ativa (serrilhada) deve apresentar usinagem simétrica de altíssima precisão, garantindo o alinhamento e contato perfeito de todas as serrilhas/ranhuras em toda a sua extensão no momento do pinçamento, não sendo tolerados desvios laterais, transposição das hastes ou folgas que comprometam a preensão de tecidos delicados. Esterilização: O material deve ser termo resistente, projetado para suportar múltiplos e contínuos ciclos de esterilização em autoclave e estufa sem sofrer deformação. Produto de uso em saúde, com registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	16	PINÇA CIRÚRGICA HEMOSTÁTICA TIPO HALSTEAD MOSQUITO (PONTA CURVA - 12 CM) Instrumento cirúrgico articulado para preensão e hemostasia, modelo Halstead Mosquito, formato curvo. Dimensões: Comprimento total de aproximadamente 12 cm. Material: Confeccionada integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (liga tipo AISI 410, 420 ou superior), assegurando máxima resistência mecânica, à oxidação e à corrosão. Acabamento: Superfície polida, totalmente isenta de rebarbas, porosidades ou arestas cortantes que possam causar trauma tecidual. Articulação e Travamento: Articulação central perfeitamente ajustada e usinada, sem apresentar rigidez excessiva ou qualquer folga lateral (transposição das hastes) durante a compressão. Equipada com sistema de cremalheira finamente usinado para travamento progressivo, firme e seguro, que não permita a abertura espontânea sob tensão. Extremidade Ativa: Ramos curvos com	437857	UNIDADE	5



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		estrias/serrilhas transversais. Quando a pinça for travada no primeiro dente da cremalheira, as pontas devem garantir oclusão total, simétrica e perfeitamente alinhada em toda a extensão da área serrilhada, sem espaços vazios ao ser observada contra a luz, assegurando a oclusão segura de vasos sanguíneos sem esmagamento tecidual. Esterilização: Projetada para suportar múltiplos e contínuos ciclos de esterilização em autoclave e estufa sem sofrer deformação ou perda da eficiência de travamento. Produto de uso em saúde, com registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	17	PORTA-AGULHA CIRÚRGICO TIPO MAYO HEGAR (PONTA RETA - 16 CM) Instrumento cirúrgico articulado específico para preensão, condução e imobilização de agulhas de sutura, modelo Mayo Hegar, formato de hastes e pontas retas. Dimensões: Comprimento total de aproximadamente 16 cm. Material: Confeccionado integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (liga tipo AISI 410, 420 ou superior), assegurando máxima dureza, resistência mecânica, à oxidação e à corrosão. Articulação e Travamento: Articulação central rigidamente alinhada, sem apresentar folga lateral (transposição) ou rigidez excessiva. Sistema de fechamento com cremalheira de altíssima precisão, projetado para travamento progressivo e seguro, que garanta a retenção da agulha sem risco de abertura espontânea, permitindo, ao mesmo tempo, a liberação suave e controlada com apenas uma das mãos do operador. Extremidade Ativa: As faces internas das pontas (mordentes) devem apresentar ranhuras/serrilhados cruzados em relevo perfeitamente definidos e simétricos. O instrumento deverá ser capaz de reter firmemente agulhas cirúrgicas compatíveis com seu tamanho, impedindo absolutamente qualquer rotação, deslizamento, báscula ou instabilidade da agulha durante a aplicação de força no ato da sutura. Acabamento e Esterilização: Superfície totalmente lisa, polida e isenta de rebarbas, ranhuras ou porosidades. Projetado para suportar múltiplos e contínuos ciclos de	471146	UNIDADE	5



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		esterilização em autoclave e estufa sem sofrer degradação ou perda da capacidade de retenção. Produto de uso em saúde, com registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	18	TESOURA CIRÚRGICA TIPO ÍRIS (RETA, PONTA FINA - 12 CM) Instrumento cirúrgico articulado de precisão, modelo Íris, projetado para dissecação e secção de tecidos delicados e fios de sutura. Dimensões e Formato: Comprimento total de aproximadamente 12 cm, com hastes retas, lâminas retas e pontas finas/agudas. Material: Confeccionada integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta dureza (liga tipo AISI 410, 420 ou superior), garantindo máxima retenção do fio de corte e resistência à oxidação/corrosão. Articulação: Sistema de articulação por parafuso ou rebite usinado com extrema precisão, perfeitamente ajustado, que proporcione um movimento de abertura e fechamento suave e contínuo, sem apresentar qualquer folga lateral (jogo) entre as lâminas. Lâminas e Corte: Lâminas com fio de corte liso, afiado e perfeitamente simétrico. O instrumento deve garantir um corte limpo, preciso e imediato em toda a extensão das lâminas até a extremidade das pontas, sendo terminantemente vedado o esmagamento, "mastigação" ou dobramento do tecido ou fio. As pontas finas devem se encontrar em perfeito alinhamento ao fechar, sem transposição de uma ponta sobre a outra. Acabamento e Esterilização: Superfície polida, isenta de rebarbas ou porosidades. Projetada para suportar múltiplos ciclos de esterilização em autoclave e estufa sem perder a afiação, o ajuste ou sofrer oxidação. Produto de uso em saúde, com registro ativo e válido na ANVISA.	471566	UNIDADE	5
SEM LOTE	19	ESTETOSCÓPIO CLÍNICO BIAURICULAR PARA USO VETERINÁRIO (AUSCULTADOR DUPLO) Estetoscópio de alto desempenho acústico, tipo biauricular, projetado para avaliação clínica veterinária. Auscultador: Duplo (sino e diafragma), confeccionado integralmente em aço inoxidável usinado de alta densidade. Deve	438928	UNIDADE	6



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		possuir diafragma de alta sensibilidade acústica e anel de vedação anti-frio (non-chill) em ambas as faces (sino e diafragma) para evitar choque térmico e sobressalto do animal durante o contato. Hastes: Confeccionadas em aço inoxidável, com mola interna embutida de tensão ajustável, garantindo ergonomia e durabilidade. Tubo Condutor: Tubo em formato "Y", confeccionado em PVC flexível de alta densidade ou material superior, de lúmen único ou duplo, liso, isento de látex e resistente a rachaduras, ressecamento e dobras, com comprimento total do equipamento variando entre 68 cm e 78 cm. Olivas: Anatômicas, confeccionadas em silicone macio de selamento suave (soft-sealing), perfeitamente adaptáveis ao canal auditivo do operador para bloqueio eficiente de ruídos externos. As olivas devem ser de encaixe sob pressão firme ou rosqueadas, prevenindo o desprendimento acidental. Esterilização e Limpeza: Material de fácil higienização. O produto deve acompanhar manual e possuir garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.			
SEM LOTE	20	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL PARA USO VETERINÁRIO (PONTA FLEXÍVEL E IMPERMEÁVEL) Termômetro clínico digital, específico para aferição de temperatura em animais (uso retal e auricular). Estrutura e Material: Corpo confeccionado em polímero/plástico atóxico de alta resistência. O equipamento deve ser integralmente impermeável (100% à prova d'água), permitindo lavagem e higienização completa com soluções antissépticas sem danificar o circuito eletrônico. Extremidade: Obrigatoriamente dotado de ponta flexível (emborrachada/maleável), projetada para absorver impactos e acompanhar movimentos bruscos do animal durante a aferição retal, prevenindo absolutamente a ocorrência de traumas ou lesões na mucosa. Desempenho e Leitura: Visor de cristal líquido (LCD) de fácil visualização. Escala de medição abrangendo, no mínimo, de 32°C a 42,9°C (ou superior, até 45°C). Tempo de resposta rápido para leitura. Recursos Integrados: Função de memória automática da última medição, alarme	435805	UNIDADE	6



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		sonoro (beep) indicador de finalização da aferição e sistema de desligamento automático para otimização da bateria. Alimentação e Acondicionamento: Alimentado por bateria/pilha substituível (inclusa no fornecimento). Acondicionado em estojo protetor individual em acrílico ou plástico rígido. Produto com aferição e registro/certificação aplicável.			
SEM LOTE	21	CAIXA/MALETA ORGANIZADORA PARA TRANSPORTE DE INSTRUMENTAL VETERINÁRIO Caixa tipo maleta estruturada, de formato retangular alongado, específica para acondicionamento, proteção e transporte seguro de materiais, instrumentais e insumos de uso veterinário a campo. Dimensões e Capacidade: Dimensões externas aproximadas de 50 cm (comprimento) x 15 cm (largura) x 15 cm (altura). Capacidade volumétrica nominal entre 10 e 15 litros. Material e Estrutura: Confeccionada integralmente em polímero termoplástico de alta resistência a impactos mecânicos (como Polipropileno ou ABS), não quebradiço, opaco e 100% lavável, capaz de suportar higienização pesada com desinfetantes e antissépticos sem sofrer ressecamento ou degradação. Tampa e Fechamento: Tampa rígida articulada por dobradiças reforçadas, equipada obrigatoriamente com travas/fechos de segurança mecânicos de acionamento sob pressão, garantindo um fechamento estanque e firme que impossibilite a abertura acidental durante o transporte sob trepidação. Ergonomia: Alça superior anatômica, dobrável e estruturalmente reforçada para suportar o peso total da maleta carregada sem apresentar deformações.	438009	UNIDADE	6
SEM LOTE	22	PINÇA/CLAMP INTESTINAL CIRÚRGICO TIPO DOYEN (ATRAUMÁTICO - RETA, 24 CM) Instrumento cirúrgico articulado, modelo Clamp de Doyen, desenhado especificamente para coprostase e oclusão temporária atraumática de alças intestinais e tecidos delicados. Dimensões e Formato: Comprimento total de aproximadamente 24 cm, com hastes e lâminas ativas de formato reto.	470593	UNIDADE	3



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		Material: Confeccionada integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (liga tipo AISI 410, 420 ou superior), assegurando máxima resistência à oxidação e à corrosão após múltiplas esterilizações. Extremidade Ativa e Lâminas: Lâminas longas com estrias/serrilhas diagonais contínuas e simétricas. As bordas das serrilhas devem ser obrigatoriamente atraumáticas (suaves, abauladas e estritamente sem arestas cortantes ou pontas vivas). As lâminas devem possuir flexibilidade longitudinal perfeitamente calibrada (efeito mola nas pontas), garantindo que, ao acionar a cremalheira, a compressão seja uniformemente distribuída para ocluir o lúmen sem causar isquemia, esmagamento, maceração ou perfuração da parede intestinal. Articulação e Travamento: Articulação central firme, sem transposição lateral das hastes. Equipada com cremalheira de altíssima precisão para travamento progressivo e seguro, sem risco de abertura espontânea sob pressão. Acabamento: Superfície polida, de fácil higienização. Produto de uso em saúde, com registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	23	SONDA MAMÁRIA VETERINÁRIA (CÂNULA PARA TETO) EM AÇO INOX - 7,5 CM Instrumento veterinário reutilizável, tipo cânula/sonda mamária, específico para cateterismo, drenagem ou infusão intramamária em grandes animais (bovinos). Dimensões e Formato: Comprimento aproximado da haste de 7,5 cm, perfil reto. Material: Confeccionada integralmente em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (liga tipo AISI 304, 316 ou superior), garantindo alta durabilidade e total resistência à corrosão ou oxidação por fluidos biológicos (leite/sangue) e medicamentos. Extremidade e Orifícios: Ponta distal obrigatoriamente fechada, arredondada (abaulada) e estritamente atraumática. Deve possuir orifícios laterais próximos à ponta para escoamento/infusão. Tanto a ponta quanto as bordas dos orifícios laterais devem apresentar usinagem e polimento milimetricamente perfeitos, sendo	446225	UNIDADE	4



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		absolutamente lisos e isentos de qualquer microfissura, porosidade, aspereza ou rebarba cortante, garantindo a inserção e remoção no canal do teto sem causar lesões, escoriações ou trauma no esfíncter. Conexão: Base provida de conector tipo Luer Lock universal usinado com precisão, garantindo acoplamento estanque (livre de vazamentos) com seringas padrão durante a injeção sob pressão. Acabamento e Esterilização: Peça inteiriça e polida, de fácil higienização, projetada para suportar múltiplos e contínuos ciclos de esterilização em autoclave, estufa ou fervura. Produto com registro/isenção na ANVISA/MAPA (conforme aplicável).			
SEM LOTE	24	ABRE-BOCA VETERINÁRIO PARA BOVINOS (COM 3 DIVISÕES) Instrumento veterinário de contenção, tipo abre-boca, específico para manter a cavidade oral de grandes animais (bovinos) aberta com segurança para exames clínicos, passagem de sondas ou administração de medicamentos orais. Estrutura e Material: Confeccionado integralmente em aço inoxidável maciço de alta resistência mecânica (liga tipo AISI 304 ou superior), projetado com espessura e robustez suficientes para suportar a extrema pressão mastigatória de bovinos adultos sem sofrer flexão, empenamento, trincas ou quebra. Acabamento e Atraumatismo: Superfície integralmente polida, com cantos, chapas e bordas obrigatoriamente arredondados. O equipamento deve ser estritamente livre de rebarbas, arestas cortantes, porosidades ou falhas de usinagem que possam causar lacerações ou traumas nos lábios, gengivas, palato ou língua do animal durante a inserção ou uso. Mecanismo: Modelo com 3 (três) divisões/estágios para ajuste de abertura e acomodação, proporcionando travamento firme e passagem segura de sondas. Higiene: Material 100% lavável, esterilizável e altamente resistente à oxidação e corrosão causadas pelo contato contínuo com saliva e umidade.	415790	UNIDADE	2
3	25	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP) 8 MM COM ALMA (TRATAMENTO ANTI-UV) Corda multifilamento de alta tenacidade,	229632	METRO	40



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		construção trançada (capa de 16 pernas) e provida obrigatoriamente de alma central (núcleo), garantindo formato cilíndrico indeformável (não oca). Diâmetro Nominal: 8 mm. Material e Resistência: Confeccionada em 100% polipropileno (PP) virgem, sendo vedado o uso de fios reciclados de baixa resistência. Deve apresentar alta resistência à ruptura por tração (carga de ruptura mínima estimada de 600 kgf) e ao atrito. Tratamentos: Fios com tratamento contra radiação ultravioleta (Anti-UV), garantindo durabilidade e impedindo o ressecamento, esfarelamento ou degradação acelerada sob exposição contínua ao sol e intempéries. Acabamento e Ergonomia: Superfície de toque macio e maleável, permitindo a confecção e desate rápido de nós com firmeza. O material deve ser estritamente não abrasivo, prevenindo lesões por fricção/queimaduras nas mãos do operador e preservando a integridade da pele/couro dos animais durante o manejo de contenção.			
	26	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO (PP) 12 MM COM ALMA (TRATAMENTO ANTI-UV) Corda multifilamento de alta tenacidade, construção trançada (capa de 16 pernas) e provida obrigatoriamente de alma central (núcleo flexível), garantindo formato cilíndrico indeformável (não oca). Diâmetro Nominal: 12 mm. Material e Resistência: Confeccionada em 100% polipropileno (PP) virgem, sendo sumariamente vedado o fornecimento de materiais reciclados de baixa resistência estrutural. Deve apresentar altíssima resistência à ruptura por tração (carga de ruptura mínima referencial de 1.200 kgf) e ao atrito, sendo adequada para trabalhos pesados de contenção física/derrubamento de grandes animais e içamento de cargas no manejo a campo. Tratamentos: Fios com tratamento contra radiação ultravioleta (Anti-UV), garantindo vida útil prolongada e impedindo o ressecamento, esfarelamento ou degradação acelerada sob exposição contínua ao sol e intempéries. Acabamento e Ergonomia: Superfície de toque macio e maleável, que não enrijece, permitindo a confecção e desate rápido de	239445	METRO	50



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		nós estruturais com firmeza. Material estritamente não abrasivo, prevenindo lesões por fricção/queimaduras nas mãos do operador e preservando a integridade da pele/couro dos animais.			
	27	CORDA DE POLIPROPILENO (PP) 16 MM - ALTA RESISTÊNCIA (TRATAMENTO ANTI-UV) Corda multifilamento de altíssima tenacidade para trabalhos extrapesados, içamento de cargas e contenção de grandes animais. Construção e Diâmetro: Diâmetro nominal de 16 mm. Estrutura maciça e indeformável, podendo ser de construção torcida (3 pernas) ou trançada com alma central, garantindo total resistência à tração e impedindo o achatamento sob carga. Material e Resistência: Confeccionada estritamente em 100% polipropileno (PP) virgem, sendo sumariamente vedado o fornecimento de materiais reciclados ou mistos que comprometam a resistência estrutural. Deve apresentar altíssima resistência à ruptura por tração (carga de ruptura mínima referencial exigida superior a 2.500 kgf) e excelente resistência à abrasão/atrito. Tratamentos: Fios com tratamento químico incorporado contra radiação ultravioleta (Anti-UV), garantindo vida útil prolongada e impedindo o ressecamento, esfarelamento ou degradação acelerada sob exposição contínua ao sol, intempéries e umidade típica do ambiente rural. Acabamento e Ergonomia: Superfície lisa, de toque maleável, que não enrijece com o tempo, permitindo a confecção segura e desate rápido de nós estruturais. Material estritamente não abrasivo, prevenindo lesões nas mãos do operador.	347880	METRO	60
SEM LOTE	28	LÂMINA PARA BISTURI CIRÚRGICO Nº 24 (AÇO INOX - ESTÉRIL - CAIXA C/ 100) Lâmina cirúrgica descartável de uso único, tamanho/numeração 24. Material e Fio de Corte: Confeccionada em aço inoxidável cirúrgico (ou aço carbono) de alta dureza e excelente resistência à tração. O fio de corte deve ser perfeitamente simétrico, contínuo e extremamente afiado, garantindo incisões limpas e precisas. É terminantemente vedado o fornecimento de lâminas que percam o fio de corte (fiquem cegas) prematuramente ou que enverguem	366902	EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES	4



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		durante a secção de tecidos normais no ato cirúrgico. A superfície deve ser polida, isenta de porosidades, microfissuras ou manchas de oxidação. Encaixe: Fenda central com usinagem a laser/alta precisão, garantindo o acoplamento rápido, firme e estritamente sem folgas ou trepidação em cabos de bisturi padrão nº 4. Esterilidade e Acondicionamento: Produto obrigatoriamente estéril (por radiação gama). Embaladas individualmente em envelope aluminizado/laminado cirúrgico hermeticamente selado, revestido internamente com papel inibidor de corrosão (VCI), assegurando a proteção do fio e a esterilidade até o momento da abertura. Apresentação: Caixa contendo 100 unidades. A embalagem primária (envelope) e secundária (caixa) devem conter externamente os dados de identificação, lote, validade, método de esterilização e registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	29	AGULHA CIRÚRGICA VETERINÁRIA PARA SUTURA EM FORMA DE "S" (CORTANTE - 120 MM) Agulha cirúrgica de uso veterinário, reutilizável e de grande porte, formato em "S" (tipo Buhner ou similar), específica para suturas profundas, retenção de prolapsos e aproximação de tecidos espessos em grandes animais. Dimensões: Comprimento aproximado de 120 mm. Material e Rigidez Estrutural: Confeccionada integralmente em aço inoxidável cirúrgico temperado de altíssima dureza e qualidade. A agulha deve apresentar extrema rigidez estrutural, sendo terminantemente vedado o fornecimento de peças maleáveis que enverguem, deformem ou quebrem ao serem submetidas à tração e força física mecânica para transfixação de tecidos densos (como o couro bovino/equino). Extremidade Ativa (Ponta): Ponta perfil cortante (facetada/triangular), com afiação de precisão em toda a extensão das arestas de corte, garantindo penetração imediata, contínua e limpa, sem dilacerar, esmagar ou causar trauma desnecessário ao tecido. Fundo/Olho: Fundo falso ou olho amplo, compatível com a passagem de fios	600958	UNIDADE	4



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		cirúrgicos de grosso calibre ou fitas umbilicais. A face interna do olho deve ser obrigatoriamente milimetricamente polida, totalmente lisa e estritamente isenta de rebarbas, ranhuras ou asperezas, garantindo que o fio deslize livremente sem sofrer atrito, desfiamento ou secção involuntária durante a sutura. Acabamento: Superfície lisa, projetada para suportar múltiplos e contínuos ciclos de esterilização.			
SEM LOTE	30	ODOPOVIDONA (PVPI) TÓPICO AQUOSO A 7% (GLICERINADO) - USO VETERINÁRIO (FRASCO 1L) Solução antisséptica tópica aquosa à base de complexo de Iodo e Polivinilpirrolidona (PVPI) com concentração a 7% (garantindo teor de Iodo Ativo mínimo de 0,7%). Formulação: Solução de base aquosa, obrigatoriamente glicerizada/enriquecida com agentes emolientes e umectantes, formulada para prevenir o ressecamento, rachaduras ou irritação da pele, tetos e mucosas dos animais durante o uso contínuo. Acondicionamento e Proteção: Acondicionado em frasco original do fabricante contendo 1 (um) Litro. O frasco deve ser obrigatoriamente opaco (âmbar ou leitoso rígido), garantindo total proteção do conteúdo contra fotodegradação (luz). A tampa deve possuir rosca de fechamento perfeito e lacre de segurança inviolável na origem, assegurando a estanqueidade contra vazamentos durante o transporte a campo. Certificação: O rótulo deve conter externamente os dados de identificação, composição, fabricante, lote, validade e o registro/notificação obrigatório e ativo no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA).	420063	UNIDADE	50
SEM LOTE	31	LUVA DE PROTEÇÃO EM RASPA DE COURO PARA MANEJO ANIMAL (CANO CURTO) Luva de segurança (EPI), modelo cinco dedos, tamanho adulto, confeccionada integralmente em raspa de couro bovino de alta qualidade e resistência. Material e Maleabilidade: Couro com espessura robusta, uniforme e especificamente tratada para oferecer máxima resistência mecânica contra perfurações, cortes, abrasão, garras e	440934	UNIDADE	5



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		mordeduras de animais. O couro deve obrigatoriamente apresentar toque macio e maleabilidade adequada, permitindo a perfeita articulação dos dedos e a preensão firme para contenção física segura, sem causar restrição de movimentos ou fadiga extrema à mão do operador. Costuras e Acabamento: Costuras duplas e reforçadas, confeccionadas estritamente com fio de alta tenacidade, livres de falhas, garantindo que não se rompam sob tensão ou impacto direto de garras e dentes. Punho e Forração: Punho/cano curto com acabamento em viés reforçado nas bordas, projetado para proteger integralmente a articulação do pulso. Parte interna (palma e dorso) provida de forração macia (tecido de algodão ou similar) para conforto térmico, absorção de suor e dissipação secundária da força de mordedura. Certificação: O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido para riscos mecânicos (Norma EN 388 ou equivalente), com o respectivo número gravado/carimbado de forma legível no próprio EPI.			
SEM LOTE	32	CAIXA DE TRANSPORTE PARA ANIMAIS DE GRANDE PORTE (DESMONTÁVEL COM GRADES METÁLICAS) Caixa de transporte e contenção, específica para cães de grande porte. Dimensões e Capacidade: Dimensões externas aproximadas de 100 cm (comprimento) x 60 cm (largura) x 70 cm (altura). Estrutura projetada para suportar carga animal de, no mínimo, 40 kg sem apresentar abaulamento, rachaduras ou deformação da base durante o içamento. Material: Confeccionada em polipropileno injetado de alta densidade, atóxico, espesso, com tratamento contra raios UV e totalmente lavável. O plástico deve ser estruturalmente rígido, sendo vedado o fornecimento de caixas com paredes finas, quebradiças ou maleáveis. Estrutura Desmontável e Fixação: Composta por duas metades (base e teto). A união das partes inferior e superior deve ser realizada obrigatoriamente por um sistema de parafusos e porcas metálicas (ou travas mecânicas de altíssima resistência acompanhadas de fixação extra de segurança), garantindo que a estrutura não se rompa ou se separe sob impacto, trepidação veicular ou força de expansão do	427779	UNIDADE	3



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		animal contido. Ventilação e Porta: Equipada com porta frontal e janelas/grades de ventilação laterais confeccionadas estritamente em metal maciço com tratamento anticorrosivo (pintura epóxi, zincagem ou galvanização). É terminantemente vedado o uso de grades ou portas de plástico. Fechadura: Porta dotada de fechadura com sistema de trava de segurança de dupla ação (trinco com molas), projetada para ser operada apenas pelo lado externo e à prova de abertura accidental ou manipulação por garras/focinho do animal. Provida de alças superiores reforçadas e integradas ao próprio molde da caixa.			
SEM LOTE	33	MICROCHIP PARA IDENTIFICAÇÃO ANIMAL (COM APLICADOR DESCARTÁVEL INDIVIDUAL) Transponder passivo (microchip) para identificação eletrônica de pequenos e grandes animais. Tecnologia e Certificação: Operação por tecnologia RFID (Radio Frequency Identification) em baixa frequência de 134,2 kHz, padrão FDX-B. Deve atender obrigatoriamente e estritamente às normas internacionais ISO 11784 e ISO 11785, garantindo leitura em qualquer leitor universal padrão. O código numérico gravado deve conter 15 dígitos, sendo único, inviolável e inalterável. Material e Cápsula: Cápsula manufaturada em biovidro cirúrgico, dimensões nominais de 2,1 mm x 12 mm (ou microchip de 1,4 mm x 8 mm, se aplicável). A cápsula deve possuir revestimento antimigratório (tipo Parylene-C ou polímero similar) que garanta a fixação no tecido subcutâneo e impeça a migração do dispositivo pelo corpo do animal após a implantação. Apresentação e Acondicionamento: O microchip deve ser fornecido pré-inserido no bisel de uma agulha cirúrgica siliconada, acoplada a um aplicador/seringa ergonômico. O conjunto (seringa + agulha + microchip) deve ser de uso único (descartável), acondicionado em embalagem individual tipo blister (grau cirúrgico), esterilizado por Óxido de Etileno ou Radiação Gama. Acessórios Obrigatórios: Cada unidade deve estar acompanhada de, no mínimo, 06 (seis) etiquetas adesivas contendo o código de barras e o número de 15 dígitos	434787	UNIDADE	500



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		correspondente ao microchip, para fixação em prontuários, termos de guarda e carteiras de vacinação. Produto com certificação/cadastro no MAPA, se aplicável.			
SEM LOTE	34	LEITOR/SCANNER UNIVERSAL PORTÁTIL DE MICROCHIP VETERINÁRIO (COM BLUETOOTH, USB E MEMÓRIA INTERNA) Equipamento eletrônico portátil (handheld) para leitura e identificação de transponders (microchips) subcutâneos em animais. Tecnologia e Compatibilidade: Deve operar em frequência de 134,2 kHz e ser estritamente compatível com as normas internacionais ISO 11784 e ISO 11785, capaz de realizar a leitura universal de protocolos FDX-B (mínimo) e preferencialmente HDX. Desempenho de Leitura: Antena interna de alta sensibilidade, garantindo uma distância de leitura segura (mínimo referencial de 5 a 10 cm, dependendo do tamanho do microchip implantado). Interface e Conectividade: Tela LCD ou OLED de alto contraste com retroiluminação (backlight), permitindo fácil visualização sob luz solar direta. Obrigatoriamente dotado de conectividade sem fio (Bluetooth) e interface cabeada (USB) para transferência direta, ágil e livre de erros dos códigos de 15 dígitos para computadores, smartphones ou sistemas web. Capacidade de armazenamento na memória interna para, no mínimo, 500 leituras. Alimentação e Estrutura: Funcionamento por bateria de lítio recarregável (via cabo USB), com sistema de economia de energia (desligamento automático). Carcaça ergonômica, confeccionada em plástico ABS de alto impacto ou polímero equivalente, resistente a quedas, umidade e poeira. O equipamento deve emitir bipe sonoro audível no momento da leitura bem-sucedida.	609768	UNIDADE	4
SEM LOTE	35	CLORETO DE SÓDIO 0,9% (SORO FISIOLÓGICO ESTÉRIL) - USO TÓPICO / IRRIGAÇÃO (FRASCO 100 ML) Solução fisiológica isotônica de Cloreto de Sódio a 0,9%, límpida, incolor, inodora e obrigatoriamente estéril e apirrogênica. Indicação: Específico para uso tópico, irrigação, lavagem de ferimentos, mucosas e assepsia externa (não destinado a infusão)	268236	UNIDADE	25



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		intravenosa). Acondicionamento e Embalagem: Acondicionado em frasco plástico de 100 ml, confeccionado em polímero atóxico, flexível o suficiente para permitir a compressão manual (esguicho) sem rachar. Provido de tampa rosqueável com bico gotejador/dosador de precisão. O fechamento deve garantir estanqueidade total, possuindo lacre de segurança inviolável na origem para garantir a manutenção da esterilidade antes do primeiro uso, evitando vazamentos durante o transporte a campo. Certificação: O rótulo deve conter externamente os dados de identificação, concentração, lote, data de fabricação, validade e o número de registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	36	MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA COM CLIPE NASAL E ELÁSTICO (CAIXA C/ 100 UNIDADES) Máscara cirúrgica de proteção facial de uso único, tamanho adulto, formato retangular com pregas horizontais que permitam a expansão e adaptação anatômica ao rosto do usuário. Material e Estrutura: Confeccionada em Não-Tecido 100% Polipropileno (TNT), possuindo obrigatoriamente estrutura de no mínimo 3 (três) camadas fundidas (padrão SMS: Spunbond - Meltblown - Spunbond). A camada interna em contato com o rosto deve ser macia, atóxica e hipoalergênica. Poder de Filtragem: Deve possuir elemento filtrante interno de alta densidade (Meltblown), garantindo Eficiência de Filtração Bacteriana (BFE) obrigatoriamente maior que 95% e Eficiência de Filtração de Partículas (EFP/PFE) superior a 98%. Acabamento e Vedação: Dotada de clipe nasal ajustável embutido (fio metálico maleável revestido em plástico) para perfeita vedação no contorno do nariz. Fixação por elásticos laterais macios, resistentes e soldados de forma ultrassônica (sem costuras), que não causem lesão por atrito atrás das orelhas. Certificação: Produto de uso em saúde, obrigatoriamente com registro ativo e válido na ANVISA. Embalagem original do fabricante contendo 50 (cinquenta) unidades.	485312	EMBALAGEM C/ 50 UNIDADES	5
SEM	37	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE	274460	UNIDADE	5



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
LOTE		SEGURANÇA VETERINÁRIA (POLICARBONATO INCOLOR COM ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO) Equipamento de Proteção Individual (EPI) tipo óculos de segurança, destinado à proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais e respingos de fluidos biológicos/químicos. Material e Lentes: Armação e visor confeccionados integralmente em policarbonato óptico de alta resistência (dispensando o uso de vidro/cristal). Lente de cor incolor, garantindo máxima transmissão de luz e estrita ausência de distorção visual ou aberração cromática. As lentes devem possuir, obrigatoriamente, tratamento de superfície antirrisco e antiembaçante de alta performance. Design e Conforto: Modelo de proteção envolvente (lateral e frontal contínua) sem perfurações que permitam a entrada de fluidos. Hastes flexíveis e ergonômicas, providas de revestimento interno em borracha macia (ou silicone) nas hastes e no apoio nasal, evitando deslizamento e garantindo vedação confortável no rosto do usuário durante procedimentos prolongados. Certificação: O produto deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido expedido pelo Ministério do Trabalho, com o respectivo número gravado de forma legível na haste ou lente do EPI.			
SEM LOTE	38	CONJUNTO DE COLAR ELIZABETANO VETERINÁRIO (KIT COM 10 TAMANHOS PROGRESSIVOS - COM ENGATE RÁPIDO) Equipamento de contenção e proteção veterinária, tipo colar elizabetano (cone), destinado a impedir o acesso do animal a incisões cirúrgicas, feridas ou curativos. Composição do Conjunto: O item licitado (1 unidade de fornecimento) refere-se a 1 (um) conjunto/kit completo contendo, obrigatoriamente, 10 (dez) colares de tamanhos distintos e progressivos. O kit deve contemplar numeração sequencial (exemplo: do número 1 ao 10) ou escala similar de fábrica que garanta a diversidade de diâmetros cervicais e comprimentos, atendendo desde pacientes felinos/cães mini até cães de porte gigante. Material e Resistência: Confeccionados em polímero (plástico polipropileno ou equivalente) de alta qualidade, leve,	455895	UNIDADE	10



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		atóxico, lavável e semitransparente/translúcido. O material deve ser obrigatoriamente maleável e flexível, capaz de absorver impactos mecânicos, sendo terminantemente vedado o fornecimento de plásticos ressecados, rígidos ou quebradiços que possam estilhaçar, trincar ou gerar arestas cortantes durante o uso. Acabamento: As bordas do colar, especialmente a gola interna em contato com o pescoço do animal e a borda externa, devem ser abauladas, perfeitamente lisas ou providas de revestimento protetor macio (viés de tecido, corino ou borracha), evitando lacerações ou escoriações por atrito. Sistema de Fixação e Ajuste: Dotado de fechamento por engate rápido seguro (abas plásticas, travas de pressão ou botões) que permita o ajuste para diferentes diâmetros cervicais. A base do colar deve possuir obrigatoriamente alças/passadores integrados e reforçados para a passagem da coleira do próprio animal, garantindo a ancoragem perfeita e impedindo a remoção acidental.			
SEM LOTE	39	BALANÇA DIGITAL DE PISO PARA USO VETERINÁRIO (CAPACIDADE 300 KG) Balança eletrônica digital de plataforma, especificamente adaptada para pesagem de animais de médio e grande porte. Capacidade e Resolução: Capacidade máxima de pesagem de 300 kg, com precisão/divisão de 100 g. Plataforma e Segurança: Plataforma de pesagem ampla e de baixo perfil, confeccionada em aço carbono ou aço inox de alta resistência, com pintura anticorrosiva. A plataforma deve ser fornecida obrigatoriamente com tapete/piso de borracha antiderrapante, lavável e removível, garantindo a estabilidade e segurança do animal durante a pesagem. Tecnologia de Pesagem: O equipamento deve possuir Função Tara e, obrigatoriamente, função de pesagem dinâmica (filtro para pesagem de animais vivos / função "congelamento" de peso), possuindo algoritmo que estabilize o valor no visor mesmo com a movimentação do animal sobre a plataforma. Painel e Alimentação: Painel indicador digital luminoso (LED ou LCD com backlight) de fácil higienização, com cabo	384273	UNIDADE	2



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		de extensão que permita fixação remota (na parede ou em pedestal distante da área de impacto do animal). Fonte de alimentação Bivolt (110V/220V) automático. Certificação: O equipamento deve ser obrigatoriamente homologado e possuir selo/lacre de verificação inicial do INMETRO.			
4	40	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM LÁTEX (COM PÓ - TAMANHO P) Luva de segurança e proteção biológica para procedimentos não cirúrgicos, confeccionada integralmente em borracha natural (látex) de alta qualidade. Tamanho: Pequeno (P). Formato e Acabamento: Ambidestra, com superfície lisa e punho com bainha (borda enrolada) reforçada para facilitar o calçamento e impedir o rasgamento sob tensão. Lubrificação: Lubrificada internamente com pó bioabsorvível (amido de milho grau farmacêutico atóxico), em quantidade estritamente controlada para facilitar a colocação, sendo vedado o excesso de pó que cause dermatite por contato ou contaminação excessiva do campo de trabalho. Resistência e Segurança: O material deve possuir excelente elasticidade, alta resistência mecânica à tração e ao alongamento. O produto deve atender rigorosamente aos padrões de Nível de Qualidade Aceitável (NQA / AQL) máximo de 1,5 para ausência de furos/microfuros, garantindo impermeabilidade e barreira biológica efetiva contra fluidos orgânicos. Acondicionamento e Certificação: Produto não estéril, de uso único (descartável). Embalagem primária tipo caixa "dispenser" de papelão resistente, contendo 100 unidades (50 pares). Produto de uso em saúde, obrigatoriamente com Registro ativo e válido na ANVISA e selo de conformidade do INMETRO estampados de forma legível na embalagem externa.	619840	EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES (50 PARES)	50
	41	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM LÁTEX (COM PÓ - TAMANHO M) Luva de segurança e proteção biológica para procedimentos não cirúrgicos, confeccionada integralmente em borracha natural (látex) de alta qualidade.	619841	EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES (50 PARES)	50



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		Tamanho: Médio (M). Formato e Acabamento: Ambidestra, com superfície lisa e punho com bainha (borda enrolada) reforçada para facilitar o calçamento e impedir o rasgamento sob tensão. Lubrificação: Lubrificada internamente com pó bioabsorvível (amido de milho grau farmacêutico atóxico), em quantidade estritamente controlada para facilitar a colocação, sendo vedado o excesso de pó que cause dermatite por contato ou contaminação excessiva do campo de trabalho. Resistência e Segurança: O material deve possuir excelente elasticidade, alta resistência mecânica à tração e ao alongamento. O produto deve atender rigorosamente aos padrões de Nível de Qualidade Aceitável (NQA / AQL) máximo de 1,5 para ausência de furos/microfuros, garantindo impermeabilidade e barreira biológica efetiva contra fluidos orgânicos. Acondicionamento e Certificação: Produto não estéril, de uso único (descartável). Embalagem primária tipo caixa "dispenser" de papelão resistente, contendo 100 unidades (50 pares). Produto de uso em saúde, obrigatoriamente com Registro ativo e válido na ANVISA e selo de conformidade do INMETRO estampados de forma legível na embalagem externa.			
	42	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM LÁTEX (COM PÓ - TAMANHO G) Luva de segurança e proteção biológica para procedimentos não cirúrgicos, confeccionada integralmente em borracha natural (látex) de alta qualidade. Tamanho: Grande (G). Formato e Acabamento: Ambidestra, com superfície lisa e punho com bainha (borda enrolada) reforçada para facilitar o calçamento e impedir o rasgamento sob tensão. Lubrificação: Lubrificada internamente com pó bioabsorvível (amido de milho grau farmacêutico atóxico), em quantidade estritamente controlada para facilitar a colocação, sendo vedado o excesso de pó que cause dermatite por contato ou contaminação excessiva do campo de trabalho. Resistência e Segurança: O material deve possuir excelente elasticidade, alta	619842	EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES (50 PARES)	75



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		resistência mecânica à tração e ao alongamento. O produto deve atender rigorosamente aos padrões de Nível de Qualidade Aceitável (NQA / AQL) máximo de 1,5 para ausência de furos/microfuros, garantindo impermeabilidade e barreira biológica efetiva contra fluidos orgânicos. Acondicionamento e Certificação: Produto não estéril, de uso único (descartável). Embalagem primária tipo caixa "dispenser" de papelão resistente, contendo 100 unidades (50 pares). Produto de uso em saúde, obrigatoriamente com Registro ativo e válido na ANVISA e selo de conformidade do INMETRO estampados de forma legível na embalagem externa.			
SEM LOTE	43	COMPRESSA DE GAZE ESTÉRIL HIDRÓFILA (11 FIOS/CM² - PACOTE C/ 10 UNIDADES) Compressa de gaze cirúrgica de uso único, dimensões aproximadas de 7,5 x 7,5 cm (fechada). Material e Absorção: Confeccionada em tecido plano 100% algodão, purificado, alvejado e estritamente hidrófilo (alto e rápido poder de absorção de fluidos e exsudatos). O material deve ser inodoro, insípido e isento de impurezas, goma, amido ou alvejantes ópticos. Densidade mínima de 11 fios por cm². Sem filamento radiopaco. Estrutura e Acabamento: Obrigatoriamente dobrada com, no mínimo, 8 (oito) camadas e 5 (cinco) dobras. As bordas devem ser rigorosamente dobradas para a parte interna, garantindo que não haja desfiamento ou liberação de fios soltos durante o manuseio ou fricção na ferida. Acondicionamento e Esterilidade: Produto estéril. Acondicionado em envelope de papel grau cirúrgico e filme termoplástico (ou material equivalente de barreira bacteriana), contendo 10 (dez) unidades por envelope, com selagem íntegra e abertura em pétala que não libere partículas de papel. Certificação: Rótulo contendo dados de identificação, lote, data de validade, método de esterilização e registro ativo e válido na ANVISA.	628236	UNIDADE	100
SEM LOTE	44	FITA ADESIVA HOSPITALAR TIPO ESPARADRAPO IMPERMEÁVEL (10 MM X 4,5 M) Fita adesiva hospitalar não estéril, tipo	437860	UNIDADE	20



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		esparadrapo impermeável, indicada para fixação de curativos, ataduras, sondas, drenos e cateteres. Dimensões Nominais: Aproximadamente 10 mm (largura) x 4,5 m (comprimento). Material e Respaldo: Dorso confeccionado em tecido 100% algodão de alta resistência mecânica, com tratamento impermeabilizante que garanta total repulsa à água, umidade e fluidos corporais. O tecido deve permitir o rasgo manual fácil e retilíneo (sem desfiamento excessivo), dispensando o uso de tesouras. Massa Adesiva: Adesivo de alta fixação à base de borracha natural e óxido de zinco. A massa adesiva deve ser uniformemente distribuída, garantindo aderência prolongada e segura, mesmo sob variações de temperatura. É terminantemente vedado o fornecimento de fitas que apresentem derretimento do adesivo ou que deixem resíduo pegajoso excessivo na pele/pelo do paciente após a remoção. Acondicionamento: Enrolado em núcleo/carretel plástico e acondicionado obrigatoriamente com capa protetora plástica individual, garantindo a integridade e higiene do rolo contra poeira e sujidades no armazenamento e uso a campo. Certificação: Produto de uso em saúde, obrigatoriamente com registro ativo e válido na ANVISA estampado na embalagem externa.			
5	45	MACACÃO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO VETERINÁRIA PARA TRABALHO A CAMPO (BRIM AZUL-MARINHO - TAMANHO M) Macacão de segurança para uso profissional veterinário, manga longa. Tamanho: Médio (M). Tecido e Cor: Confeccionado integralmente em tecido Brim pesado/Sarja (100% algodão), de alta gramatura, proporcionando máxima resistência a rasgos, abrasão e conforto térmico sob exposição solar. Cor Azul-Marinho, com tingimento de alta solidez (tipo Indanthrene ou equivalente), resistente a múltiplas lavagens pesadas sem desbotamento precoce. Estrutura e Costuras: Costuras duplas em toda a peça (fio de alta resistência), com travetes (reforços de costura) em todos os pontos de maior tensão, especialmente nas junções e extremidades dos bolsos. Cintura	262002	UNIDADE	2



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		com elástico embutido na parte posterior (costas) para ajuste ergonômico, permitindo livre articulação do profissional. Bolsos: Possuir 5 (cinco) bolsos utilitários chapados, sendo 3 frontais (1 no peito esquerdo e 2 inferiores) e 2 traseiros. Sistema de Fechamento: Fechamento frontal através de fecho-éclair de alta resistência (tipo tratorado em resina injetada ou metal reforçado), cursor robusto, recoberto por vista falsa/pala de proteção em tecido para impedir a entrada de sujidades e travamento do trilho. Punhos com acabamento em bainha ou botão.			
	46	MACACÃO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO VETERINÁRIA PARA TRABALHO A CAMPO (BRIM AZUL-MARINHO - TAMANHO G) Macacão de segurança para uso profissional veterinário, manga longa. Tamanho: Grande (G). Tecido e Cor: Confeccionado integralmente em tecido Brim pesado/Sarja (100% algodão), de alta gramatura, proporcionando máxima resistência a rasgos, abrasão e conforto térmico sob exposição solar. Cor Azul-Marinho, com tingimento de alta solidez (tipo Indanthrene ou equivalente), resistente a múltiplas lavagens pesadas sem desbotamento precoce. Estrutura e Costuras: Costuras duplas em toda a peça (fio de alta resistência), com travetes (reforços de costura) em todos os pontos de maior tensão, especialmente nas junções e extremidades dos bolsos. Cintura com elástico embutido na parte posterior (costas) para ajuste ergonômico, permitindo livre articulação do profissional. Bolsos: Possuir 5 (cinco) bolsos utilitários chapados, sendo 3 frontais (1 no peito esquerdo e 2 inferiores) e 2 traseiros. Sistema de Fechamento: Fechamento frontal através de fecho-éclair de alta resistência (tipo tratorado em resina injetada ou metal reforçado), cursor robusto, recoberto por vista falsa/pala de proteção em tecido para impedir a entrada de sujidades e travamento do trilho. Punhos com acabamento em bainha ou botão.	262002	UNIDADE	4
	47	MACACÃO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO VETERINÁRIA PARA TRABALHO A CAMPO (BRIM AZUL-MARINHO - TAMANHO GG)	262002	UNIDADE	2



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		Macacão de segurança para uso profissional veterinário, manga longa. Tamanho: Extra Grande (GG). Tecido e Cor: Confeccionado integralmente em tecido Brim pesado/Sarja (100% algodão), de alta gramatura, proporcionando máxima resistência a rasgos, abrasão e conforto térmico sob exposição solar. Cor Azul-Marinho, com tingimento de alta solidez (tipo Indanthrene ou equivalente), resistente a múltiplas lavagens pesadas sem desbotamento precoce. Estrutura e Costuras: Costuras duplas em toda a peça (fio de alta resistência), com travetes (reforços de costura) em todos os pontos de maior tensão, especialmente nas junções e extremidades dos bolsos. Cintura com elástico embutido na parte posterior (costas) para ajuste ergonômico, permitindo livre articulação do profissional. Bolsos: Possuir 5 (cinco) bolsos utilitários chapados, sendo 3 frontais (1 no peito esquerdo e 2 inferiores) e 2 traseiros. Sistema de Fechamento: Fechamento frontal através de fecho-éclair de alta resistência (tipo tratorado em resina injetada ou metal reforçado), cursor robusto, recoberto por vista falsa/pala de proteção em tecido para impedir a entrada de sujidades e travamento do trilho. Punhos com acabamento em bainha ou botão.			
SEM LOTE	48	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO - SEM ADITIVO (10 ML - TAMPA BRANCA/VERMELHA) Tubo para coleta de sangue a vácuo, de uso único. Volume e Aditivo: Capacidade nominal de aspiração de 10 ml, sem aditivos (tubo seco / sem ativador de coágulo ou anticoagulante). Material e Resistência: Confeccionado em plástico transparente de alta resistência (polietileno tereftalato - PET), obrigatoriamente resistente à força G de centrifugação laboratorial. É vedado o fornecimento de tubos fabricados com plásticos rígidos quebradiços que apresentem risco de estilhaçamento/trincas no rotor da centrífuga. O vácuo interno deve ser perfeitamente calibrado para garantir a aspiração exata e contínua do volume declarado (10 ml), sem perda de pressão durante o prazo de validade. Tampa e Segurança: Provido de rolha	373156	EMBALAGEM C/ 100 UNIDADES	3



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		autovedante de borracha recoberta por capa protetora de plástico (tampa de segurança/antirrespingo), projetada para evitar vazamentos no transporte e impedir a formação de aerossóis ou respingos durante a abertura manual. Cor da tampa padronizada para tubos sem aditivos (geralmente branca ou vermelha), conforme normas ISO 6710 / ABNT NBR 14883. Acondicionamento: Produto estéril. Acondicionado preferencialmente em racks/estantes contendo 100 unidades, protegidos em embalagem que preserve a integridade estrutural e o vácuo. Certificação: Registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	49	AGULHA HIPODÉRMICA 40x12 MM (18G x 1 1/2") COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NR-32 (CAIXA C/ 100 UNIDADES) Agulha hipodérmica estéril, descartável (uso único). Tamanho e Padronização: Dimensões nominais de 40 mm de comprimento por 1,2 mm de diâmetro (40x12 / 18G x 1 1/2"). Canhão em polímero atóxico na cor ROSA (padrão internacional de codificação de calibres), com encaixe universal compatível com bicos Luer Slip e Luer Lock. Material e Cânula: Cânula confeccionada em aço inoxidável de alta resistência, provida de bisel curto trifacetado e ultrarafiado. Obrigatoriamente siliconizada (banho de silicone grau médico) para garantir deslizamento suave e punção atraumática. Componentes e Segurança: Provida de protetor plástico da cânula e, obrigatoriamente, dotada de sistema de segurança articulado e integrado ao canhão (atendendo integralmente à Norma Regulamentadora NR-32). O dispositivo deve permitir o acionamento unilateral (com apenas uma das mãos) sobre superfície rígida e promover o travamento definitivo e irreversível da agulha após o uso, protegendo a equipe contra acidentes perfurocortantes. Acondicionamento: Produto estéril, atóxico e apirogênico. Embalagem primária individual tipo blister (papel grau cirúrgico e filme termoplástico), com selagem íntegra. O produto deve ser fornecido obrigatoriamente em embalagem secundária (caixa original do fabricante)	397494	UNIDADE	3



Prefeitura Municipal de Mallet

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
		contendo 100 unidades, constando externamente os dados de lote, fabricação, validade e registro, sendo vedado o fornecimento avulso. Certificação: Registro ativo e válido na ANVISA.			
SEM LOTE	50	SERINGA HIPODÉRMICA 5 ML COM AGULHA 25G x 1" E DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NR-32 (CAIXA C/ 100 UNIDADES) Seringa hipodérmica estéril, descartável (uso único), capacidade de 5 ml. Cilindro e Graduação: Cilindro transparente em polipropileno atóxico, com anel de retenção interno que impeça o desprendimento acidental do êmbolo. Graduação nítida, precisa e estritamente indelével em mililitros (escala resistente ao apagamento por fricção ou contato com álcool). Êmbolo e Deslizamento: Êmbolo provido de rolha/stopper em borracha sintética atóxica (isenta de látex), obrigatoriamente siliconizado internamente para garantir um deslizamento suave, contínuo e sem solavancos durante a aspiração e injeção. Conexão e Agulha: Bico central, preferencialmente tipo Luer Lock (rosca) ou Luer Slip de alta precisão, que garanta vedação total e impeça o desprendimento sob pressão. Acompanha agulha calibre 25G x 1" (25 x 0,5 mm - padrão canhão Laranja), em aço inoxidável siliconizado com bisel trifacetado. Segurança: Obrigatoriamente dotada de sistema de segurança ativo articulado integrado (atendendo integralmente à Norma Regulamentadora NR-32), que recubra irreversivelmente o bisel da agulha após o uso com acionamento unilateral. Acondicionamento: Embalagem primária individual tipo blister (papel grau cirúrgico/filme termoplástico). O produto deve ser fornecido obrigatoriamente em embalagem secundária (caixa original do fabricante) contendo 100 unidades, constando externamente os dados de lote, validade e registro ANVISA, sendo vedado o fornecimento a granel.	439696	UNIDADE	5

46

7. DO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS:



Tendo em vista o quantitativo previsto, procedeu-se à análise das soluções mercadológicas, incluídas as contratações similares feitas por outros órgãos e entes públicos, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Visto que as soluções encontradas nessa análise levaram ao entendimento de que a metodologia usualmente utilizada por esta Administração Municipal se encontra condizente com as soluções verificadas, fora realizado levantamento de preços com especial atenção ao disposto no Decreto 350/2022, no que diz respeito às formas de definição dos valores base do processo licitatório.

A pesquisa de preços foi realizada com apoio da ferramenta "Banco de Preços", que consolida dados oriundos do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), do Portal de Compras do Governo Federal, de Tribunais de Contas e de demais portais de transparência de contratações públicas, priorizando-se, na forma da ordem preferencial estabelecida no art. 289 do Decreto Municipal nº 350/2022, no art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e no art. 5º da IN Seges/ME nº 65/2021, os preços praticados em contratações públicas por outros entes federativos, coletados em sítios eletrônicos oficiais e portais de compras governamentais.

47

Optou-se por essa fonte por constituir base de ampla disponibilidade e aderência ao objeto, com registros recentes, dos últimos doze meses, e ampla dispersão geográfica de fornecedores, o que confere maior representatividade e confiabilidade ao valor estimado, tornando desnecessário, na espécie, o recurso a parâmetros de menor hierarquia, diante da suficiência quantitativa e qualitativa dos preços obtidos para todos os itens, observado o mínimo de três cotações por item.

A metodologia adotada para a definição do preço estimado consistiu na aplicação da média aritmética dos preços coletados para cada item, após o saneamento da série, com a exclusão dos valores manifestamente inexequíveis e daqueles excessivamente elevados, nos termos do art. 6º da IN Seges/ME nº 65/2021. A opção pela média justifica-se por conferir maior estabilidade e representatividade à estimativa a partir de um conjunto de cotações coerentes entre si, refletindo de forma equilibrada o valor de mercado, mitigando distorções pontuais e mostrando-se mais adequada, na hipótese, do que o menor valor, que tenderia à



inexequibilidade, ou do que a mediana, dada a homogeneidade das cotações remanescentes.

A pesquisa de preços encontra-se integralmente documentada no Documento de Formalização da Pesquisa de Preços e no respectivo "Relatório Cotação", gerado pela plataforma Banco de Preços, os quais registram, de forma individualizada e para cada item, a fonte de cada preço, a descrição do produto cotado, a quantidade, a unidade federativa, a data da contratação de referência e o preço unitário correspondente, com a indicação dos preços considerados e daqueles desconsiderados em razão do saneamento e a respectiva justificativa, integrando o presente Estudo Técnico Preliminar e subsidiando a estimativa de valor da contratação.

8. DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO:

A análise desenvolvida no item 4 identificou quatro soluções possíveis para atender à necessidade: a terceirização integral dos serviços; a aquisição isolada e fracionada dos itens a cada demanda; a aquisição da totalidade dos itens de uma só vez; e a aquisição mediante procedimento único com fornecimento parcelado. Cotejadas sob os critérios de eficiência, economicidade e compatibilidade com o objeto, a última revelou-se a mais vantajosa, pelas razões sintetizadas a seguir.

A terceirização foi afastada por contrariar as Leis Municipais nº 840/2007 e nº 1.660/2025, que atribuem a prestação dos serviços veterinários, de inseminação artificial e de identificação animal aos próprios agentes da Secretaria, pressupondo execução direta pelo quadro municipal. Transferi-la a terceiros retiraria da Administração a capacidade de execução própria e imporia estrutura contratual mais complexa e onerosa, desproporcional à demanda, sobretudo quando o Município já dispõe de equipe técnica habilitada, à qual falta apenas o suporte material.

A aquisição isolada e fracionada foi afastada por impedir ganhos de escala, elevar o preço unitário, multiplicar custos operacionais e expor o serviço ao risco de descontinuidade, já que abrir um procedimento a cada falta não assegura a pronta disponibilidade do material. Restaram, assim, as duas alternativas que permitem



consolidar a demanda: a aquisição integral e imediata e a aquisição mediante procedimento único com fornecimento parcelado.

Entre elas, o critério decisivo foi a gestão dos recursos e dos materiais: a compra integral, embora vantajosa no preço, comprometeria de imediato volume expressivo de recursos e imporia estoques elevados, com riscos de vencimento, perda e deterioração — especialmente sensíveis quanto aos insumos de validade limitada e ao material biológico. A aquisição com fornecimento parcelado concilia a economicidade da consolidação da demanda com a racionalização do gasto, ao escalonar entregas e pagamentos conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária.

A solução eleita operacionaliza-se por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), com formalização de Ata de Registro de Preços, nos termos dos arts. 82 a 86 da Lei Federal nº 14.133/2021. Sua adoção justifica-se, primeiro, pela natureza futura e eventual da demanda, que exige contratações parceladas e sucessivas ao longo da vigência, ao ritmo dos atendimentos veterinários e das ações de sanidade, manejo e identificação animal; segundo, pela impossibilidade de definir de antemão, com exatidão, o quantitativo e o momento de cada aquisição, de modo que a estimativa consolidada no item 6 exprime o teto de consumo previsto, e não obrigação de aquisição integral; e terceiro, pela preservação do planejamento orçamentário, ao vincular cada aquisição à efetiva necessidade e à disponibilidade financeira, dispensando estoques elevados e mitigando riscos de perda e vencimento.

Registra-se, por fim, que a Ata de Registro de Preços destina-se ao uso exclusivo da Prefeitura Municipal de Mallet, na condição de órgão gerenciador, não se admitindo adesão posterior por órgãos ou entidades não participantes (carona). A opção decorre do dimensionamento dos quantitativos à demanda própria e específica da Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento, apurada no item 6, e afasta o risco de contratações em volume superior ao planejado e de prejuízo à razoabilidade do quantitativo estimado.

9. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:



O custo total estimado da contratação é de R\$ 128.964,37 (cento e vinte e oito mil, novecentos e sessenta e quatro reais e trinta e sete centavos).

O valor estimado resulta do somatório dos preços unitários estimados de cada item, multiplicados pelas respectivas quantidades constantes do item 6 deste Estudo, apurados individualmente para todos os 50 (cinquenta) itens, na forma da metodologia descrita no item 7, consistente na média aritmética das cotações coletadas para cada item, após o saneamento da série com a exclusão dos valores manifestamente inexequíveis e dos excessivamente elevados, nos termos do art. 6º da IN Seges/ME nº 65/2021.

A memória de cálculo, os preços unitários estimados, as fontes de cada cotação, as quantidades, as unidades federativas, as datas de referência e a indicação dos preços considerados e daqueles desconsiderados em razão do saneamento, com a respectiva justificativa, encontram-se integralmente documentados no Documento de Formalização da Pesquisa de Preços (DFPP) e no respectivo “Relatório Cotação”, gerados pela ferramenta Banco de Preços e acompanhados dos documentos comprobatórios de suporte (contratos, atas de registro de preços e demais instrumentos), os quais integram o presente processo na condição de anexos e constituem a base de sustentação do valor ora estimado.

Não se reproduz, neste Estudo Técnico Preliminar, o detalhamento individualizado dos preços, por se tratar de peça de planejamento cuja finalidade é subsidiar a decisão administrativa, encontrando-se a estimativa de valor exaustivamente formalizada nos documentos próprios de pesquisa de preços acima referidos, aos quais este Estudo expressamente se reporta.

50

10. DA PREVISÃO NO PLANO PLURIANUAL E PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A presente contratação possui previsão no Plano Plurianual estabelecido pela Lei Municipal nº 1675/2025 e PCA/2026, tanto do ponto de vista orçamentário quanto de metas.



11. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A Lei Federal nº 14.133/2021 consagra o parcelamento do objeto como diretriz de planejamento das compras, ao estabelecer, no art. 40, § 3º, que a aquisição deve ser dividida em tantas parcelas quantas necessárias, condicionando-se o parcelamento à sua viabilidade técnica e econômica e à preservação da economia de escala. No mesmo sentido, o art. 40, inciso V, alínea "b", determina que as condições de aquisição observem o parcelamento quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, de modo a ampliar a competitividade e o acesso de um maior número de fornecedores, sem perda de economia de escala.

Essa diretriz é reforçada pelo entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União, positivado na Súmula nº 247, segundo a qual é obrigatória a admissão da adjudicação por item, e não por preço global, nas licitações cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou perda de economia de escala, adotando-se o agrupamento em lotes apenas em caráter excepcional e devidamente justificado.

51

À luz dessas diretrizes, procedeu-se à análise da viabilidade de parcelamento da presente contratação, vinculada às características concretas do seu objeto, tratando-se de compra de bens a ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, com formalização de Ata de Registro de Preços (ARP).

O objeto desta contratação reúne cinquenta itens de naturezas heterogêneas, compreendendo insumos para inseminação artificial, instrumental e equipamentos clínico-cirúrgicos veterinários, equipamentos de proteção individual, materiais de identificação animal e demais materiais de consumo correlatos. Trata-se, portanto, de objeto materialmente divisível, cujos itens, em sua maioria, não guardam entre si relação de dependência técnica que imponha o fornecimento conjunto, podendo cada qual ser fornecido de forma autônoma, por diferentes fornecedores especializados. Diante dessas características, adota-se o parcelamento da contratação, combinando-se dois critérios de adjudicação conforme a natureza dos itens: a adjudicação por item, como regra geral, e a adjudicação por lote, de forma excepcional, para os conjuntos de itens que representam uma mesma categoria de mercadoria.



Como regra geral, os itens são adjudicados por item individual, sem composição de lote. Esse critério amplia a competitividade, na medida em que permite a participação de fornecedores especializados em cada segmento de mercado, sem exigir que um mesmo licitante disponha da totalidade dos materiais de todas as naturezas envolvidas, o que favorece a obtenção de propostas mais vantajosas, a redução dos preços e a ampliação do acesso de micro e pequenas empresas ao certame, sem acarretar perda de economia de escala, uma vez que a estimativa de cada item já considera a totalidade da demanda do período.

Excepcionalmente, determinados itens são reunidos em lotes, por constituírem, em cada agrupamento, uma mesma categoria de mercadoria, distinguindo-se entre si apenas por variações de capacidade, tipo ou dimensão. Nessas hipóteses, a reunião decorre da afinidade mercadológica e da identidade de fornecimento, na medida em que os itens de um mesmo lote são, em regra, produzidos e comercializados pelos mesmos fornecedores, de modo que a adjudicação conjunta racionaliza a aquisição, assegura a padronização e a compatibilidade dos produtos, reduz custos logísticos de fornecimento e evita a dispersão de responsabilidade sobre materiais de mesma natureza, sem prejuízo à competitividade, dada a existência de mercado apto a atender cada lote integralmente.

52

Com base nesse critério, são constituídos os seguintes lotes:

- **Lote 1.** Formado pelos itens 6 e 7, correspondentes a botijões criogênicos de armazenamento de sêmen, distintos entre si apenas pela capacidade;
- **Lote 2.** Formado pelos itens 8 e 9, correspondentes a sêmen bovino convencional, distintos apenas pela raça;
- **Lote 3.** Formado pelos itens 25, 26 e 27, correspondentes a cordas de polipropileno, distintas apenas pela dimensão;
- **Lote 4.** Formado pelos itens 40, 41 e 42, correspondentes a luvas para procedimento não cirúrgico, distintas apenas pelo tamanho; e



- **Lote 5.** Formado pelos itens 45, 46 e 47, correspondentes a macacões de segurança e proteção veterinária para trabalho a campo, distintos apenas pelo tamanho.

Os demais itens permanecem adjudicados de forma individual, sem composição de lote.

Registra-se que, por se tratar de contratação processada pelo Sistema de Registro de Preços e adotarem os Lotes 1 a 5 o critério de julgamento por menor preço por lote, a aquisição dos itens que integram cada lote observará a proporção dos quantitativos definida no certame, não se admitindo a aquisição isolada e desproporcional de itens de um mesmo lote em condições que desnaturem a vantagem econômica que fundamentou o agrupamento, em consonância com a jurisprudência do Tribunal de Contas da União acerca do registro de preços por grupo de itens.

Em síntese, dos 50 (cinquenta) itens que compõem o objeto, 13 (treze) integram os 5 (cinco) lotes acima constituídos e 37 (trinta e sete) permanecem adjudicados individualmente, totalizando 42 (quarenta e dois) objetos de adjudicação, sem prejuízo da apuração individualizada dos quantitativos e dos preços de cada item.

53

O agrupamento justifica-se, em cada lote, pela identidade de categoria mercadológica e de fornecimento, distinguindo-se os itens entre si apenas por variações de capacidade, tipo, raça, dimensão ou tamanho, itens esses que, em regra, são produzidos e comercializados pelos mesmos fornecedores e consumidos de forma conjunta e proporcional pela Secretaria, de modo que a adjudicação conjunta racionaliza a aquisição, assegura padronização e compatibilidade, reduz custos logísticos e não restringe a competitividade, dada a existência de mercado apto a atender cada lote integralmente.

12. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Entende-se por contratações correlatas aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si, e por contratações interdependentes aquelas



em que a execução da contratação tratada possa afetar ou ser afetada por outras contratações da Administração Pública.

Procedida a avaliação exigida, conclui-se que, no caso concreto, não há contratações correlatas ou interdependentes que condicionem a presente contratação ou de que ela dependa para o seu pleno funcionamento e para o atendimento integral da necessidade, pelas razões a seguir expostas.

Sob o aspecto das contratações correlatas, não existe, no âmbito da Administração Municipal, contratação em curso ou planejada cujo objeto se sobreponha ao desta contratação, seja quanto aos insumos de inseminação artificial, ao sêmen, ao nitrogênio líquido, aos materiais de identificação animal por microchipagem ou à assistência veterinária, de modo que não há risco de duplicidade de aquisição para a mesma finalidade.

Merece registro específico o fato de que alguns dos itens ora pretendidos — tais como pinças, cabos e lâminas de bisturi, gases, compressas, seringas, agulhas, antissépticos e correlatos — guardam semelhança física com materiais também empregados na área da saúde humana, podendo, em tese, ser adquiridos por outras unidades da Administração para as suas respectivas destinações. Essa semelhança de natureza física é reconhecida de forma expressa neste Estudo, não se pretendendo afastá-la sob o argumento, por si só insuficiente, da mera diversidade de finalidade.

A presente contratação encontra-se, contudo, vinculada à unidade requisitante e à dotação orçamentária próprias da Secretaria Municipal de Agropecuária e Abastecimento, permanecendo integrada em um único procedimento, com estimativa global consolidada, sem qualquer fracionamento interno do objeto ou da despesa a ela inerentes, conforme detalhado no item 11 deste Estudo. A eventual aferição de consolidação de itens de natureza física semelhante adquiridos por diferentes unidades administrativas, para fins de dimensionamento da despesa e de definição da modalidade adequada, é matéria que se resolve no âmbito do planejamento de contratações do Município, notadamente por meio do Plano de Contratações Anual (PCA/2026), no qual esta contratação se encontra prevista, na forma indicada no item 10 deste Estudo.



Dessa forma, no que toca ao objeto ora estudado, não se identifica sobreposição com contratação em curso ou planejada no âmbito da própria Secretaria, ficando registrado que a compatibilização com as demais aquisições municipais de itens correlatos, quando existentes, observará o instrumento de planejamento próprio, sem prejuízo da integridade e da unidade do presente procedimento.

Sob o aspecto das contratações interdependentes, os itens que compõem o objeto são fornecidos prontos para uso, não dependendo de obra anterior ou futura, de instalação técnica especializada, de serviços de montagem ou de contratações complementares de terceiros para o seu funcionamento.

Os equipamentos abrangidos, como os botijões criogênicos, a balança digital, o leitor de microchip e a caixa de transporte, são de operação simples e entregues em condições de imediata utilização, sem necessidade de serviços associados de instalação, calibração, manutenção ou treinamento a serem contratados à parte. Registre-se, ainda, que o insumo de reposição essencial ao funcionamento dos equipamentos de armazenamento de material genético, qual seja, o nitrogênio líquido, integra o próprio objeto desta contratação, circunstância que confere autossuficiência ao conjunto e afasta a dependência de contratação externa para a continuidade da operação.

55

Diante do exposto, declara-se a inexistência de contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao presente objeto, ficando a necessidade integralmente atendida pela contratação ora estudada, sem prejuízo das aquisições de insumos de reposição que, ordinariamente e de forma autônoma, venham a ser realizadas ao longo do tempo para a mera continuidade das atividades.

13. DA CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL:

A gestão e a fiscalização do contrato decorrente desta contratação observarão o disposto no art. 18, inciso X, e nos arts. 117 e 119 da Lei Federal nº 14.133/2021, incumbindo à Administração designar os agentes responsáveis pelo



acompanhamento e pela fiscalização da execução contratual, bem como pela conferência do cumprimento das obrigações assumidas pela contratada.

No caso concreto, os servidores a serem designados para a gestão e a fiscalização do contrato possuem formação e experiência compatíveis com as atribuições inerentes ao encargo, dispensando-se a necessidade de capacitação específica prévia para o acompanhamento desta contratação.

Concorre para tanto a circunstância de que o corpo de fiscais conta com médico veterinário, cuja formação técnica é diretamente aderente à natureza do objeto e confere plena aptidão para a verificação da qualidade, da adequação e da conformidade dos insumos, do instrumental e dos equipamentos veterinários a serem fornecidos, bem como para a aferição do atendimento às especificações técnicas exigidas.

Some-se a isso o conhecimento dos servidores acerca das rotinas administrativas de recebimento, conferência e atesto, adquirido no exercício de suas funções, o que assegura o adequado acompanhamento da execução contratual.

56

14. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS:

A presente contratação foi analisada sob a perspectiva dos potenciais impactos ambientais decorrentes da execução do seu objeto, em observância ao disposto no art. 18, inciso XII, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando-se tanto os requisitos de sustentabilidade aplicáveis quanto a natureza dos materiais a serem adquiridos e os resíduos deles decorrentes.

Trata-se de contratação de aquisição de insumos, instrumental e equipamentos, e não de execução de obras ou de serviços de intervenção física no meio ambiente, razão pela qual não se identificam impactos ambientais significativos diretamente associados à sua execução, tampouco a necessidade de licenciamento ambiental ou de medidas compensatórias de maior monta. Ainda assim, reconhece-se que parte dos itens, por sua natureza, demanda cuidados específicos quanto ao manejo e à destinação, para os quais são indicadas as medidas de prevenção e mitigação a seguir.



Quanto aos materiais perfurocortantes e aos resíduos de serviços de saúde animal, tais como lâminas e cabos de bisturi, agulhas, seringas, luvas, gazes, compressas e frascos de antissépticos, a contratada e a Administração observarão, no que couber, as normas aplicáveis à segregação, ao acondicionamento e à destinação final ambientalmente adequada dos resíduos, evitando o descarte irregular e prevenindo riscos de contaminação, na forma da legislação ambiental e sanitária vigente.

Quanto aos equipamentos e materiais que envolvem elementos de maior sensibilidade ambiental, como o nitrogênio líquido, os botijões criogênicos e os dispositivos eletrônicos de leitura de microchip, deverão ser observadas as recomendações técnicas do fabricante quanto ao transporte, ao armazenamento, à utilização segura e à destinação dos equipamentos ao final de sua vida útil, incluída, quando aplicável, a logística reversa de componentes eletroeletrônicos e de embalagens, nos termos da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Sob o aspecto da sustentabilidade, poderão ser adotados, quando compatíveis com o objeto e sem prejuízo da competitividade, critérios que privilegiem a durabilidade, a eficiência e a adequada destinação de embalagens e resíduos, em consonância com os princípios do desenvolvimento nacional sustentável previstos no art. 5º da Lei Federal nº 14.133/2021.

57

Diante do exposto, conclui-se que a contratação não gera impactos ambientais relevantes que demandem medidas compensatórias de maior extensão, sendo os efeitos potenciais de natureza limitada e integralmente passíveis de prevenção e mitigação mediante a observância das normas ambientais e sanitárias aplicáveis e das boas práticas de manejo e destinação dos materiais e resíduos, medidas que se mostram suficientes e adequadas à natureza do objeto.

15. DA DIVULGAÇÃO DO ORÇAMENTO ESTIMATIVO:

Quanto à divulgação do orçamento estimado, adota-se, no presente caso, a regra geral de publicidade, tornando-se público o valor estimado da contratação juntamente com o edital. Embora o art. 24 da Lei Federal nº 14.133/2021 admita, em caráter excepcional, o caráter sigiloso do orçamento estimado, não se verifica, nesta



contratação, hipótese que justifique o sigilo, prevalecendo a transparência preconizada pelos arts. 13 e 18 da mesma Lei. Registra-se, ademais, a existência de entendimento do Tribunal de Contas do Estado do Paraná (Acórdão nº 4624/2017-Tribunal Pleno) no sentido da divulgação do orçamento pelas administrações municipais, orientação compatível com a regra de publicidade ora adotada.

16. DO MAPEAMENTO DE RISCOS:

Encerrada a análise da solução adotada ao presente caso, elaboramos o mapeamento de riscos, o qual deverá ser analisado quando da elaboração do Termo de Referência, visto que este permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato. A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.

58

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO
Questionamentos excessivos na licitação	Baixa	Baixo
Licitação deserta ou fracassada.	Baixa	Médio
Contratada se recusar a assinar o contrato.	Baixa	Alto
Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato.	Baixa	Alto
Falência da empresa vencedora	Baixa	Alto
Fornecimento de materiais e equipamentos sem qualidade	Média	Alto
Gestão e fiscalização contratual ineficiente	Média	Alto

RISCO 01	QUESTIONAMENTOS EXCESSIVOS NA LICITAÇÃO
-----------------	--



Probabilidade	Baixa
Impacto	Baixo
Dano	Legitimidade do certame colocada em questão
Ação preventiva:	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Termo de Referência e em seus anexos, atentar à legislação vigente no tocante a exigências de marcas, modelos e requisitos excludentes. Realizar consulta pública para validar o modelo de contratação. Definir objetivamente o item ou a prestação de serviços, utilizando catálogos de padronização ou especificações usuais de mercado, evitando principalmente direcionamento de marcas/fornecedor e superfaturamento (art. 6º, LVII, Lei nº 14.133/2021). Capacitar os envolvidos na fase preparatória da licitação.
Ação de contingência	Republicação do Edital com correção dos itens alvos de pedidos de esclarecimento/impugnação.
RISCO 02	LICITAÇÃO DESERTA OU FRACASSADA
Probabilidade	Baixa
Impacto	Médio
Dano	Não realizar a licitação, tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do certame.
Ação preventiva:	Encaminhar termo de referência durante a fase de cotação de preços para a maior quantidade de possíveis interessados em participar da licitação. Distribuir o quantitativo de serviços existentes em lotes que sejam atrativos. Subsidiar a pesquisa de preços em variadas fontes de mercado, diminuindo incidência de preços defasados.
Ação de contingência	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas ou o fracasso da licitação.
RISCO 03	CONTRATADA SE RECUSAR A ASSINAR O CONTRATO
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Não concluir a licitação tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do certame e consequentemente abertura de processo administrativo sancionatório.
Ação preventiva:	Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado
Ação de contingência	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
RISCO 04	INCAPACIDADE DA EMPRESA VENCEDORA EM EXECUTAR O CONTRATO
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Atraso na prestação dos serviços ou fornecimento de bens.



Ação preventiva:	Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos serviços a serem prestados ou materiais adquiridos. Colocar regra no Edital que, em caso de inexecução parcial ou total do contrato, a segunda colocada poderá ser habilitada. Exigir, conforme o caso, documentação comprobatória que a licitante já prestou serviços semelhantes ou superiores ao contratado. Exigir o nível máximo de garantia contratual permitido em lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos serviços ou fornecimento de bens.
Ação contingência de	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer inexecução contratual de qualquer espécie e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
RISCO 05	FALÊNCIA DA EMPRESA VENCEDORA
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Atraso nos serviços ou fornecimento de bens
Ação preventiva:	Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira. Exigir garantia contratual, de acordo com o caso concreto, conforme art. 96, da Lei Federal nº 14.133/2021.
Ação contingência de	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
RISCO 06	FORNECIMENTO DE MATERIAIS OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SEM QUALIDADE
Probabilidade	Média
Impacto	Alto
Dano	Prejuízos financeiros e risco à qualidade dos materiais ou serviços disponibilizados à população
Ação preventiva:	Exigência de amostras para exame de conformidade e prova de conceito e controle prévio de utilização dos produtos e atestados de capacidade técnica em prestação de serviços, de modo a comprovar sua aderência às especificações definidas no termo de referência ou no projeto básico.
Ação contingência de	Devolução dos materiais ou refazimento dos serviços de má qualidade e aplicação de sanções por inexecução contratual.
RISCO 07	GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL INEFICIENTE
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Extinção contratual antecipada Fornecimento de bens e prestação de serviços fora dos prazos inicialmente acordados
Ação preventiva:	Capacitação contínua e intensiva de todos os envolvidos nos processos licitatórios
Ação contingência de	Assessoramento de outros órgãos públicos de controle externo Assessoramento de outros servidores de controle interno Submeter-se a práticas contínuas e permanentes de gestão de riscos e de



Prefeitura Municipal de Mallet

	controle preventivo, inclusive mediante adoção de recursos de tecnologia da informação subordinadas ao controle social, de acordo com as linhas de defesa descritas no art. 169 da Lei Federal nº 14.133/2021.
--	--

17. DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Considerando as soluções apresentadas acima, é possível concluir e declarar a viabilidade da contratação de empresas privadas cujos ramos de atividades sejam pertinentes ao objeto licitado.

Prefeitura Municipal de Mallet, 20 de agosto de 2026.

MATEUS FRANCISCO
KRINSKI:1155751795

9

Assinado de forma digital
por MATEUS FRANCISCO
KRINSKI:11557517959
Dados: 2026.08.21 08:58:44
-03'00'

MATEUS FRANCISCO KRINSKI
Responsável pela elaboração do ETP

MARIA PAULINA
SALLES:0744485
2901

Assinado de forma digital
por MARIA PAULINA
SALLES:07444852901
Dados: 2026.08.21 08:59:24
-03'00'

MARIA PAULINA SALLES
Responsável pelas Secretarias de
Agropecuária e Abastecimento e Meio
Ambiente e Recursos hídricos
DECRETO 680/2025

61