INST.SUL DE MG/CAMPUS MUZAMBINHO

Estudo Técnico Preliminar 40/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais veterinários, especificamente materiais ortopédicos (de síntese), agentes anestésicos e materiais para curativos, destinados à execução do projeto "Atendimento Hospitalar a Animais Domésticos de População Socioeconômica Carente e de Animais Resgatados na Região de Muzambinho/MG", viabilizado por meio de recursos financiados pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais (SEMAD-MG).

A demanda justifica-se pela necessidade de estruturar e abastecer o Hospital Veterinário do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho para o atendimento clínico cirúrgico de cães e gatos vítimas de traumas (como atropelamentos e fraturas), pertencentes a famílias em situação de vulnerabilidade socioeconômica ou sob tutela de protetores e órgãos de resgate da região.

Os insumos solicitados são imprescindíveis para garantir a segurança, a eficácia e o controle da dor nas etapas pré, trans e pós-operatórias dos procedimentos ortopédicos, os quais serão realizados por médicos veterinários habilitados em bloco cirúrgico devidamente registrado no CRMV/MG e licenciado pela Vigilância Sanitária. Além de promover o bem-estar animal e evitar o abandono decorrente da incapacidade financeira de custeio cirúrgico pelos tutores, a aquisição viabiliza o cumprimento das metas pactuadas com a SEMAD-MG — que incluem também o suporte diagnóstico por imagem, ações educativas em Saúde Única e a contrapartida de 100 castrações com microchipagem e registro no Sistema Estadual de Identificação de Animais Domésticos.

A não aquisição desses materiais inviabilizará a execução das cirurgias ortopédicas previstas no plano de trabalho, comprometendo o atendimento à população carente, a recuperação dos animais traumatizados e o cumprimento formal do instrumento de repasse firmado com o órgão estadual, em conformidade com a Lei Estadual nº 21.970 /2016, a Lei Federal nº 13.426/2017 e a Resolução CRMV/MG nº 367/2019.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Hospital Veterinário do IFSULDEMINAS	Edivaldo Aparecido Nunes Martins

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para o adequado atendimento da demanda do Hospital Veterinário do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho e a plena execução do projeto financiado pela SEMAD-MG, a contratação deverá observar os seguintes requisitos técnicos, sanitários, legais e operacionais:

4.1. Requisitos Sanitários e Regulatórios

- Medicamentos e agentes anestésicos: Os medicamentos veterinários deverão atender à legislação sanitária vigente e possuir registro no órgão competente, quando exigido. Os medicamentos de uso humano destinados à utilização veterinária deverão possuir registro válido na ANVISA, conforme sua classificação e legislação aplicável.
- Medicamentos sujeitos a controle especial: Para o fornecimento de medicamentos entorpecentes, psicotrópicos e demais substâncias sujeitas a controle especial, os fornecedores deverão possuir as autorizações, licenças e registros exigidos pela legislação vigente, observadas as competências do MAPA, da ANVISA e da Vigilância Sanitária, conforme o produto e a atividade exercida.
- Materiais ortopédicos e para curativos: Os materiais de síntese ortopédica (placas, parafusos, pinos, fios de cerclagem, entre outros) e os insumos para curativos deverão atender às normas técnicas e sanitárias aplicáveis, possuindo registro, cadastro ou regularização perante o órgão competente, quando exigido.

4.2. Qualidade, Integridade e Validade dos Produtos

- Acondicionamento e esterilidade: Os materiais estéreis deverão ser entregues em embalagens originais, íntegras, devidamente lacradas e livres de umidade ou violação, contendo as informações de identificação, lote e prazo de validade, conforme as exigências aplicáveis.
- Biocompatibilidade dos materiais ortopédicos: Os implantes ortopédicos deverão ser fabricados com materiais biocompatíveis e adequados à finalidade cirúrgica, resistentes à corrosão e compatíveis com os instrumentais utilizados na rotina do Hospital Veterinário.
- Prazo de validade: No momento da entrega, os medicamentos, agentes anestésicos e demais produtos sujeitos a prazo de validade deverão apresentar período de validade remanescente compatível com seu consumo e armazenamento, observando-se o percentual mínimo de validade estabelecido no Termo de Referência, de acordo com as características de cada item.

4.3. Requisitos de Transporte e Cadeia de Frio

- Os produtos deverão ser transportados em veículos adequados, limpos e protegidos contra intempéries, contaminação e variações inadequadas de temperatura.
- Os medicamentos termolábeis, quando aplicável, deverão ser transportados e entregues com controle adequado da cadeia de frio, observando-se as condições de temperatura e conservação recomendadas pelo fabricante.

4.4. Critérios de Sustentabilidade

- Sempre que possível, os produtos deverão ser acondicionados em embalagens que utilizem materiais recicláveis e apresentem o menor volume possível, sem comprometer a proteção, a integridade e a segurança dos materiais.
- Deverão ser observadas as diretrizes de sustentabilidade previstas na legislação e nas orientações aplicáveis às contratações públicas.

4.5. Condições de Fornecimento, Entrega, Garantia e Substituição

- Local de entrega: Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado/Hospital Veterinário do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, localizado na Estrada de Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto, Muzambinho/MG.

- Forma de fornecimento: O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, mediante emissão de Nota de Empenho, Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente, respeitando os quantitativos registrados e as condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços.

- Prazo de entrega: O prazo para entrega de cada solicitação será de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da respectiva Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento, conforme estabelecido no Termo de Referência.

- Substituição: O fornecedor deverá substituir, às suas expensas, no prazo estabelecido pela Administração, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação, avarias, embalagens violadas, divergências em relação às especificações ou irregularidades que comprometam sua utilização.

- Garantia: Os produtos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, conforme a legislação aplicável e as condições estabelecidas no Termo de Referência.

4.6. Natureza do Objeto e Vigência

- Trata-se de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

- A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, com formalização de Ata de Registro de Preços, possibilitando aquisições futuras e parceladas, de acordo com as necessidades do Hospital Veterinário e a disponibilidade orçamentária da Administração.

- A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, sendo as aquisições realizadas conforme a necessidade, observadas as condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços.

- A Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, conforme o art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

- As contratações decorrentes da Ata deverão observar a disponibilidade orçamentária, a vigência dos créditos correspondentes e o cronograma de execução do projeto financiado pela SEMAD-MG.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado foi realizado com a finalidade de identificar as soluções técnicas e comerciais disponíveis para atender às necessidades do Hospital Veterinário Escola do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS) – Campus Muzambinho, especificamente quanto ao fornecimento de materiais ortopédicos (de síntese), agentes anestésicos e materiais para curativos destinados à realização de procedimentos cirúrgicos ortopédicos em cães e gatos, no âmbito do projeto "Atendimento Hospitalar a Animais Domésticos de População Socioeconômica Carente e de Animais Resgatados na Região de Muzambinho/MG".

5.2. Para a realização do levantamento, foram consideradas as características da demanda institucional, as necessidades clínicas dos pacientes e as condições operacionais do Hospital Veterinário Escola, observando-se aspectos como qualidade, segurança, eficácia, biocompatibilidade, compatibilidade técnica dos materiais com o instrumental cirúrgico existente e disponibilidade dos produtos no mercado veterinário e hospitalar.

5.3. Foram analisadas as alternativas disponíveis no mercado para o fornecimento dos materiais necessários à realização dos procedimentos ortopédicos, considerando principalmente a aquisição direta dos produtos, a aquisição por meio de fornecedores especializados e a possibilidade de utilização de sistemas de consignação ou comodato para determinados materiais de síntese ortopédica.

5.4. A aquisição direta dos materiais ortopédicos, medicamentos anestésicos e materiais para curativos permite que a instituição mantenha os insumos necessários para a realização dos procedimentos cirúrgicos em suas próprias instalações, possibilitando maior controle sobre os produtos utilizados, organização dos estoques, rastreabilidade dos materiais e adequação dos insumos aos protocolos clínicos e cirúrgicos adotados pela equipe veterinária.

5.5. No segmento de materiais ortopédicos, foram consideradas as opções disponíveis para procedimentos de osteossíntese, incluindo placas, parafusos, pinos, fios e respectivos acessórios. A escolha desses produtos deve observar critérios de qualidade, resistência, biocompatibilidade e compatibilidade com o instrumental cirúrgico disponível na instituição, de modo a garantir sua adequada utilização nos procedimentos veterinários.

5.6. Também foi considerada a possibilidade de fornecimento de implantes ortopédicos por meio de sistemas de consignação ou comodato de caixas e instrumentais específicos. Entretanto, esse modelo apresenta características próprias de disponibilização e controle dos materiais, devendo ser avaliada sua compatibilidade com as necessidades da instituição, a disponibilidade de fornecedores e as condições de utilização dos produtos.

5.7. Quanto aos agentes anestésicos e analgésicos, o levantamento considerou a disponibilidade de medicamentos utilizados nos diferentes protocolos anestésicos e procedimentos cirúrgicos realizados em cães e gatos, incluindo aqueles sujeitos a controle especial, observadas as exigências legais e sanitárias aplicáveis à sua comercialização, armazenamento e utilização.

5.8. Em relação aos materiais para curativos e imobilização, foram consideradas as opções comercializadas no mercado veterinário e hospitalar destinadas à proteção das áreas operadas, realização de curativos, cuidados pós-operatórios e recuperação dos pacientes, observando-se a finalidade de uso, as características dos produtos e sua adequação aos procedimentos realizados.

5.9. O levantamento identificou a existência de fornecedores especializados na comercialização de materiais de síntese ortopédica, medicamentos veterinários e hospitalares, agentes anestésicos, analgésicos e produtos para curativos. Verificou-se que esses produtos são disponibilizados por diferentes segmentos do mercado, sendo possível identificar fornecedores específicos para cada categoria de material.

5.10. Considerando a diversidade dos produtos necessários, observa-se a importância de estabelecer especificações técnicas claras e compatíveis com os materiais efetivamente comercializados, contemplando as características essenciais para sua utilização, sem estabelecer exigências desnecessárias que possam restringir a participação de fornecedores.

5.11. A análise das alternativas demonstra que a aquisição direta dos materiais e medicamentos permite à instituição maior autonomia na gestão dos insumos, possibilitando o planejamento dos estoques, o controle dos produtos recebidos e utilizados e a disponibilidade dos materiais necessários à realização dos procedimentos cirúrgicos conforme as demandas do Hospital Veterinário Escola.

5.12. Na avaliação dos produtos disponíveis, devem ser observados os requisitos de qualidade e segurança, incluindo integridade das embalagens, condições adequadas de armazenamento e transporte, prazos de validade, rastreabilidade e atendimento às exigências sanitárias e regulatórias aplicáveis a cada categoria de material ou medicamento, conforme a legislação vigente.

5.13. A aquisição dos insumos também possibilita a utilização dos materiais conforme as necessidades específicas de cada paciente, considerando as particularidades dos procedimentos ortopédicos, os protocolos anestésicos e os cuidados necessários durante o período de recuperação pós-operatória.

5.14. Diante das alternativas identificadas e das características da demanda institucional, a aquisição direta de materiais ortopédicos, agentes anestésicos e materiais para curativos apresenta-se como uma solução compatível com as necessidades do Hospital Veterinário Escola do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, considerando a estrutura disponível, a existência de equipe técnica habilitada e a necessidade de disponibilização dos insumos para atendimento dos cães e gatos contemplados pelo projeto.

5.15. Dessa forma, o levantamento de mercado demonstra a existência de produtos e fornecedores especializados capazes de atender às necessidades identificadas, indicando a aquisição dos materiais e medicamentos como alternativa adequada para garantir o suporte necessário à realização dos procedimentos cirúrgicos ortopédicos e aos cuidados pré e pós-operatórios dos animais atendidos pela instituição.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução escolhida consiste na aquisição de materiais médico veterinários de consumo — compreendendo materiais ortopédicos (de síntese), agentes anestésicos/analgésicos e materiais para curativos e imobilização — destinados ao suprimento do Hospital Veterinário Escola do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS) – Campus Muzambinho, para a execução do projeto "Atendimento Hospitalar a Animais Domésticos de População Socioeconômica Carente e de Animais Resgatados na Região de Muzambinho/MG", financiado com recursos da SEMAD-MG.

6.2. A contratação abrange o fornecimento integral de insumos necessários às etapas pré, trans e pós-operatórias de procedimentos cirúrgicos ortopédicos em cães e gatos vítimas de trauma, a serem executados por médicos veterinários habilitados no bloco cirúrgico do Hospital Veterinário Escola, estrutura devidamente registrada no Conselho Regional de Medicina Veterinária de Minas Gerais (CRMV/MG) e licenciada pela Vigilância Sanitária.

6.3. Os itens que compõem a solução dividem-se em três grupos principais de insumos assistenciais: (i) materiais de osteossíntese biocompatíveis (placas, parafusos, pinos intramedulares, fios de cerclagem e acessórios compatíveis com o instrumental da unidade); (ii) fármacos para sedação, anestesia geral/locorregional e analgesia multimodal (incluindo medicamentos sujeitos a controle especial); e (iii) insumos para antissepsia, curativos, bandagens e imobilização pós-operatória.

6.4. Sob a perspectiva do ciclo de vida do objeto, a solução inicia-se com o fornecimento e a entrega dos materiais no Almoxarifado / Hospital Veterinário do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, devendo os produtos estar

acondicionados em embalagens originais, íntegras, estéreis (quando aplicável), com rotulagem clara contendo lote, fabricação, validade mínima exigida e comprovação de registro regular junto ao Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) ou à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

6.5. Após o recebimento provisório e a conferência técnica e sanitária realizada pela equipe de fiscalização e responsáveis técnicos da unidade, os insumos serão armazenados em condições ambientais controladas. Os medicamentos sujeitos a controle especial serão mantidos sob guarda exclusiva em armário dotado de tranca, com escrituração rigorosa de entrada e saída pelo Médico-Veterinário Responsável Técnico, em estrita observância à Portaria SVS/MS nº 344/1998 e à Instrução Normativa MAPA nº 35/2017.

6.6. Na etapa de utilização clínica, os materiais serão empregados exclusivamente nos atendimentos gratuitos previstos no plano de trabalho pactuado com a SEMAD-MG, beneficiando animais pertencentes a tutores em situação de vulnerabilidade socioeconômica ou sob tutela de órgãos e protetores de resgate da região de Muzambinho/MG, bem como integrando as atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no Hospital Veterinário Escola.

6.7. Por tratar-se de bens de consumo hospitalar (de uso único ou incorporados permanentemente ao paciente, no caso dos implantes ortopédicos), a solução não demanda contratação acessória de manutenção preventiva /corretiva, suporte técnico continuado ou logística reversa de equipamentos, encerrando-se a obrigação contratual do fornecedor após o recebimento definitivo e o cumprimento integral dos prazos de garantia e validade estipulados no Termo de Referência.

6.8. Quanto ao desfazimento e à destinação final ambientalmente adequada ao término da utilização clínica, os resíduos de serviços de saúde gerados (tais como embalagens contaminadas, sobras de curativos, frascos-ampola e materiais perfurocortantes) serão devidamente segregados na origem, acondicionados e recolhidos por empresa especializada contratada pela instituição, em conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, a RDC ANVISA nº 222/2018 e a Resolução CONAMA nº 358/2005.

6.9. A execução da solução observará ainda as disposições da Lei Estadual nº 21.970/2016, da Lei Federal nº 13.426/2017 e da Resolução CRMV/MG nº 367/2019, garantindo que o suprimento desses insumos viabilize não apenas a reabilitação ortopédica dos pacientes traumatizados, mas também a rastreabilidade dos atendimentos junto ao Sistema Estadual de Identificação de Animais Domésticos de Minas Gerais e o cumprimento pleno das metas pactuadas com a SEMAD-MG.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

N.	CATMAT	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	MEDIANA	VALOR TOTAL
1	407500	Acepromazina 0,2%	Maleato de acepromazina, solução injetável de uso veterinário, estéril, concentração equivalente a 2 mg/mL de acepromazina (0,2%). Produto devidamente registrado no MAPA. Frasco de 20 mL.	2	R$ 48,91	R$ 97,82
2	407498	Acepromazina 1%	Maleato de acepromazina, solução injetável de uso veterinário, estéril, concentração equivalente a 10 mg/mL de acepromazina (1%). Produto devidamente registrado no MAPA. Frasco de 20 mL	1	R$ 37,57	R$ 37,57
3	437179	Cateter 22G	Cateter intravenoso periférico calibre 22 G, tipo sobre agulha, confeccionado em polímero flexível, biocompatível e radiopaco; agulha introdutora em aço inoxidável, siliconizada, com bisel trifacetado; dotado de asas flexíveis para empunhadura, estabilização e fixação, porta de injeção com tampa e câmara transparente para visualização do refluxo sanguíneo; conexão padrão Luer/Luer Lock; estéril, atóxico, apirogênico,	1	R$ 24,00	R$ 24,00

			descartável e de uso único. Embalado individualmente, com abertura asséptica e identificação de calibre, lote, fabricação e validade. Produto regularizado na ANVISA. Caixa com 100 unidades			
4	437178	Cateter 20G	Cateter intravenoso periférico calibre 20 G (descrição similar ao item 3, mas o montante total está descrito em unidade)	100	R$ 1,89	R$ 189,00
5	407461	Cetamina 10% (frasco 50 ml)	Cloridrato de cetamina, solução injetável de uso veterinário, estéril, contendo quantidade equivalente a 100 mg/mL de cetamina (10%). Produto devidamente registrado no MAPA.	5	R$ 76,91	R$ 384,55
6	268960	Dopamina Injetável 5 mg /ml	Cloridrato de dopamina, solução injetável estéril, concentração de 5 mg /mL, para administração intravenosa após diluição. Ampola de 10 mL	50	R$ 5,05	R$ 252,50
7	271950	Fentanil 0,05 mg/ml	Citrato de fentanila, solução injetável estéril, contendo quantidade equivalente a 0,05 mg/mL (50 µg/mL) de fentanila, para administração parenteral. Frasco de 10 mL.	50	R$ 5,80	R$ 290,00
8	268469	Isoflurano (Frasco 240 ml)	Isoflurano, líquido volátil para inalação, anestésico geral inalatório, concentração 100% (v/v), sem adição de conservantes ou estabilizantes, produto de uso veterinário, devidamente registrado no MAPA. Frasco de 240 mL.	13	R$ 393,00	R$ 5.109,00
9	423958	Lâmina de tosa 40	Lâmina de tosa profissional nº 40, fabricada em aço de alta resistência, com altura de corte aproximada de 0,25 mm, indicada para tricotomia de cães e gatos, especialmente no preparo pré-operatório. Deve proporcionar corte preciso e uniforme, possuir sistema de encaixe removível e ser compatível com máquinas de tosa profissionais padrão A5. Produto novo, de boa qualidade e durabilidade. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	5	R$ 264,00	R$ 1.320,00
10	635944	Lâmina de tosa 50	Lâmina de tosa profissional nº 50, fabricada em aço de alta resistência, com altura de corte aproximada de 0,2 mm, indicada para tricotomia de cães e gatos, especialmente no preparo pré-operatório. Deve proporcionar corte preciso e uniforme, possuir sistema de encaixe removível e ser compatível com máquinas de tosa profissionais padrão A5. Produto novo, de boa qualidade e durabilidade. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 260,57	R$ 521,14
11	269843	Lidocaína 2% sem vasoconstritor (uso humano)	Cloridrato de lidocaína, solução injetável estéril de uso humano, contendo quantidade equivalente a 20 mg/mL de lidocaína (2%), sem vasoconstritor. Frasco de 20 mL	50	R$ 18,81	R$ 940,50
12	619840	Luva de procedimento profissional com pó - tamanho P (caixa com 100 un)	Luva de procedimento não cirúrgico, tamanho P, fabricada em látex de borracha natural, descartável, não estéril, ambidestra, com pó bioabsorvível, superfície lisa ou texturizada, resistente e flexível, proporcionando sensibilidade tátil e ajuste adequado às mãos. Indicada para procedimentos médico-veterinários. Produto com registro ou notificação na ANVISA, quando aplicável, acondicionado em caixa com 100 unidades. Unidade de fornecimento: caixa com 100 unidades.	20	R$ 25,50	R$ 510,00
13	619841	Luva de procedimento profissional com pó - tamanho M	Luva de procedimento não cirúrgico, tamanho M, fabricada em látex de borracha natural, descartável, não estéril, ambidestra, com pó bioabsorvível, superfície lisa ou texturizada, resistente e flexível, proporcionando sensibilidade tátil e ajuste adequado às mãos. Indicada para procedimentos médico-veterinários. Produto com registro ou notificação na ANVISA, quando aplicável, acondicionado em caixa com 100 unidades. Unidade de fornecimento: caixa com 100 unidades.	50	R$ 25,14	R$ 1.257,00
14	619842	Luva de procedimento profissional com pó - tamanho G	Luva de procedimento não cirúrgico, tamanho G, fabricada em látex de borracha natural, descartável, não estéril, ambidestra, com pó bioabsorvível, superfície lisa ou texturizada, resistente e flexível, proporcionando sensibilidade tátil e ajuste adequado às mãos. Indicada para procedimentos médico-veterinários. Produto com registro ou notificação na ANVISA, quando aplicável, acondicionado em caixa com 100 unidades. Unidade de fornecimento: caixa com 100 unidades.	15	R$ 27,72	R$ 415,80
15	273555	Meloxicam 0,2% (Frasco 20 ml)	Meloxicam, solução injetável de uso veterinário, estéril, concentração de 2 mg/mL (0,2%). Produto devidamente registrado no MAPA. Frasco de 20 mL	20	R$ 40,15	R$ 803,00
16	268094	Metadona 10 mg/ml	Cloridrato de metadona, solução injetável estéril, contendo quantidade equivalente a 10 mg/mL de metadona, para administração parenteral. Ampola de 1 mL.	50	R$ 11,96	R$ 598,00
17	268481	Midazolam 5 mg/ml	Cloridrato de midazolam, solução injetável estéril, contendo quantidade equivalente a 5 mg/mL de midazolam, para administração parenteral. Ampola de 3 mL.	10	R$ 3,80	R$ 38,00
18	305935	Propofol 1% (Frasco 20 ml)	Propofol, emulsão injetável estéril, concentração de 10 mg/mL (1%), para administração intravenosa. Frasco ou ampola de 20 mL	30	R$ 7,14	R$ 214,20

19	303292	Ringer com lactato 100 ml	Solução de Ringer com lactato, estéril, apirogênica, para administração intravenosa, contendo cloreto de sódio, cloreto de potássio, cloreto de cálcio e lactato de sódio. Indicada para reposição hidroeletrolítica e fluidoterapia em pacientes médico-veterinários. Acondicionada em embalagem de 100 mL, com sistema fechado, identificação do fabricante, lote, validade e registro na ANVISA. Unidade de fornecimento: unidade (frasco ou bolsa de 100 mL).	140	R$ 8,00	R$ 1.120,00
20	303292	Ringer com lactato 500 ml	Solução de Ringer com lactato, estéril, apirogênica, para administração intravenosa, contendo cloreto de sódio, cloreto de potássio, cloreto de cálcio e lactato de sódio. Indicada para reposição hidroeletrolítica e fluidoterapia em pacientes médico-veterinários. Acondicionada em embalagem de 500 mL, com sistema fechado, identificação do fabricante, lote, validade e registro na ANVISA. Unidade de fornecimento: unidade (frasco ou bolsa de 500 mL).	185	R$ 10,10	R$ 1.868,50
21	457481	Torneira de 3 vias c/ mínimo 50 unidades	Torneira de três vias para uso médico-hospitalar e veterinário, descartável, estéril, fabricada em material plástico transparente e resistente, com conexões padrão Luer Lock, permitindo a administração simultânea ou alternada de soluções e medicamentos intravenosos. Deve possuir sistema giratório de fácil manuseio, com vedação segura e resistente a vazamentos. Produto embalado individualmente, com identificação do fabricante, lote, validade e registro na ANVISA.Unidade de fornecimento: embalagem com no mínimo 50 unidades.	2	R$ 54,00	R$ 108,00
22	269941	Álcool Etílico 70% - 1 L	Álcool etílico 70% (p/p), líquido, incolor, indicado para desinfecção de superfícies e materiais em ambientes médico-hospitalares e veterinários. Produto de ação antisséptica e desinfetante, acondicionado em frasco plástico resistente de 1 litro, com tampa de vedação segura, identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA, conforme legislação vigente.Unidade de fornecimento: frasco de 1 litro.	52	R$ 10,13	R$ 526,50
23	269876	Antisséptico Clorexidina Riohex 2% Degermante 1L	Solução antisséptica degermante à base de digliconato de clorexidina a 2%, indicada para antissepsia das mãos, degermação da pele e preparo pré-operatório em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Produto com ação antimicrobiana, acondicionado em frasco plástico de 1 litro, com tampa de vedação segura, identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA.Unidade de fornecimento: frasco de 1 litro.	15	R$ 34,00	R$ 510,00
24	445915	Cefalotina 1g	Cefalotina sódica, pó para solução injetável, estéril, contendo quantidade equivalente a 1 g de cefalotina por frasco-ampola, para administração parenteral após reconstituição. Frasco de 1 g.	100	R$ 4,58	R$ 458,00
25	269878	Clorexidina alcoólica 0,5% 100ml	Solução antisséptica à base de digliconato de clorexidina a 0,5% em veículo alcoólico, indicada para antissepsia da pele íntegra e preparo pré-operatório em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Produto de ação antimicrobiana, acondicionado em frasco de 100 mL, com tampa de vedação segura, identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA.Unidade de fornecimento: frasco de 100 mL.	40	R$ 4,63	R$ 185,20
26	269876	Clorexidina degermante 2%, 100ml	Solução antisséptica degermante à base de digliconato de clorexidina a 2%, indicada para antissepsia das mãos, degermação da pele e preparo pré-operatório em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Produto com ação antimicrobiana, acondicionado em frasco de 100 mL, com tampa de vedação segura, identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA.Unidade de fornecimento: frasco de 100 mL.	40	R$ 8,30	R$ 332,00
27	443438	Embalagem para esterilização em rolo - grau cirúrgico. 15cmx100m	Embalagem para esterilização em rolo, tipo papel grau cirúrgico e filme plástico laminado transparente, medindo 15 cm de largura por 100 m de comprimento. Indicada para acondicionamento e esterilização de materiais e instrumentais médico-hospitalares e veterinários em autoclave a vapor. Deve possuir selagem resistente, indicadores químicos de esterilização e permitir abertura asséptica. Produto de uso único, com identificação do fabricante, lote e validade, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.Unidade de fornecimento: rolo de 15 cm x 100 m.	8	R$ 121,90	R$ 975,20
28	442386	Embalagem para esterilização em rolo - grau cirúrgico. 30cmx100m	Embalagem para esterilização em rolo, tipo papel grau cirúrgico e filme plástico laminado transparente, medindo 30 cm de largura por 100 m de comprimento. Indicada para acondicionamento e esterilização de materiais e instrumentais médico-hospitalares e veterinários em autoclave a vapor. Deve possuir selagem resistente, indicadores químicos de esterilização e permitir abertura asséptica. Produto de uso único, com identificação do fabricante, lote e validade, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.Unidade de fornecimento: rolo de 30 cm x 100 m.	4	R$ 235,00	R$ 940,00

29	442389	Embalagem para esterilização em rolo - grau cirúrgico. 60cmx100m	Embalagem para esterilização em rolo, tipo papel grau cirúrgico e filme plástico laminado transparente, medindo 60 cm de largura por 100 m de comprimento. Indicada para acondicionamento e esterilização de materiais e instrumentais médico-hospitalares e veterinários em autoclave a vapor. Deve possuir selagem resistente, indicadores químicos de esterilização e permitir abertura asséptica. Produto de uso único, com identificação do fabricante, lote e validade, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.Unidade de fornecimento: rolo de 60 cm x 100 m.	4	R$ 308,05	R$ 1.232,20
30	631753	Esparadrapo 10cm x 4,5m	Esparadrapo impermeável, confeccionado em tecido de algodão, com adesivo à base de resina e borracha, de alta aderência e resistência. Indicado para fixação de curativos, gazes, ataduras e dispositivos médicos em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Deve apresentar boa flexibilidade, facilidade de corte e fixação segura. Acondicionado em rolo de 10 cm de largura por 4,5 m de comprimento, com identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA.Unidade de fornecimento: rolo de 10 cm x 4,5 m.	40	R$ 19,90	R$ 796,00
31	487270	fio de sutura Caprofyl 1 (poliglecaprone 25) 70 cm, ½ circulo, 36,4mm. Caixa com 24 unidades	Fio de sutura cirúrgica sintético, absorvível, monofilamentar, composto por poliglecaprona 25, calibre nº 1 (USP), comprimento de 70 cm, com agulha cirúrgica atraumática de 1/2 círculo, medindo aproximadamente 36,4 mm, ponta cilíndrica. Indicado para aproximação e sutura de tecidos moles em procedimentos cirúrgicos médico-veterinários. Produto estéril, embalado individualmente, com identificação do fabricante, lote, validade e registro na ANVISA.Unidade de fornecimento: caixa com 24 unidades.	60	R$ 8,00	R$ 480,00
32	487262	fio de sutura Caprofyl 2-0 (poliglecaprone 25) 70 cm, ½ circulo, 36,4mm. Caixa com 24 unidades	Fio de sutura cirúrgica sintético, absorvível, monofilamentar, composto por poliglecaprona 25, calibre nº 2-0 (USP), comprimento de 70 cm, com agulha cirúrgica atraumática de 1/2 círculo, medindo aproximadamente 36,4 mm, ponta cilíndrica. Indicado para aproximação e sutura de tecidos moles em procedimentos cirúrgicos médico-veterinários. Produto estéril, embalado individualmente, com identificação do fabricante, lote, validade e registro na ANVISA.Unidade de fornecimento: caixa com 24 unidades.	48	R$ 15,36	R$ 737,28
33	487260	fio de sutura Caprofyl 3-0 (poliglecaprone 25) 70 cm, ½ circulo, 36,4mm. Caixa com 24 unidades	Fio de sutura cirúrgica sintético, absorvível, monofilamentar, composto por poliglecaprona 25, calibre nº 3-0 (USP), comprimento de 70 cm, com agulha cirúrgica atraumática de 1/2 círculo, medindo aproximadamente 36,4 mm, ponta cilíndrica. Indicado para aproximação e sutura de tecidos moles em procedimentos cirúrgicos médico-veterinários. Produto estéril, embalado individualmente, com identificação do fabricante, lote, validade e registro na ANVISA.Unidade de fornecimento: caixa com 24 unidades.	2	R$ 8,95	R$ 17,90
34	487255	fio de sutura Caprofyl 4-0 (poliglecaprone 25) 70 cm, ½ circulo, 17mm. Caixa com 24 unidades	Fio de sutura cirúrgica sintético, absorvível, monofilamentar, composto por poliglecaprona 25, calibre nº 4-0 (USP), comprimento de 70 cm, com agulha cirúrgica atraumática de 1/2 círculo, medindo aproximadamente 17 mm, ponta cilíndrica. Indicado para aproximação e sutura de tecidos moles em procedimentos cirúrgicos médico-veterinários. Produto estéril, embalado individualmente, com identificação do fabricante, lote, validade e registro na ANVISA.Unidade de fornecimento: caixa com 24 unidades.	48	R$ 12,00	R$ 576,00
35	631744	Fita micropore 50mm x 10m branca	Fita adesiva microporosa, hipoalergênica, de cor branca, confeccionada em material não tecido, flexível e permeável ao ar, com adesivo de boa fixação e remoção suave. Indicada para fixação de curativos, gazes e dispositivos médicos em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Acondicionada em rolo de 50 mm de largura por 10 m de comprimento, com identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: rolo de 50 mm x 10 m.	20	R$ 13,90	R$ 278,00
36	620081	Luvas cirúrgicas descartáveis estéreis tamanho 6.5. Caixa com 50 pares	Luva cirúrgica descartável, estéril, tamanho 6,5, fabricada em látex de borracha natural, anatômica, com formato específico para mão direita e esquerda, superfície antiderrapante, resistente, flexível e com elevada sensibilidade tátil. Indicada para procedimentos cirúrgicos médico-hospitalares e veterinários. Deve possuir punho com acabamento reforçado e ser livre de pó. Produto embalado em pares individuais estéreis, com identificação do fabricante, lote, validade e registro ou notificação na ANVISA, conforme aplicável.Unidade de fornecimento: caixa com 50 pares.	100	R$ 7,06	R$ 706,00
		Luvas cirúrgicas	Luva cirúrgica descartável, estéril, tamanho 7,5, fabricada em látex de borracha natural, anatômica, com formato específico para mão direita e esquerda, superfície antiderrapante, resistente, flexível e com elevada sensibilidade tátil. Indicada para procedimentos cirúrgicos médico-			

37	620089	descartáveis estéreis tamanho 7,5. Caixa com 50 pares	hospitalares e veterinários. Deve possuir punho com acabamento reforçado e ser livre de pó. Produto embalado em pares individuais estéreis, com identificação do fabricante, lote, validade e registro ou notificação na ANVISA, conforme aplicável.Unidade de fornecimento: caixa com 50 pares.	300	R$ 2,08	R$ 622,50
38	620090	Luvas cirúrgicas descartáveis estéreis tamanho 7.0. Caixa com 50 pares	Luva cirúrgica descartável, estéril, tamanho 7,0, fabricada em látex de borracha natural, anatômica, com formato específico para mão direita e esquerda, superfície antiderrapante, resistente, flexível e com elevada sensibilidade tátil. Indicada para procedimentos cirúrgicos médico-hospitalares e veterinários. Deve possuir punho com acabamento reforçado e ser livre de pó. Produto embalado em pares individuais estéreis, com identificação do fabricante, lote, validade e registro ou notificação na ANVISA, conforme aplicável.Unidade de fornecimento: caixa com 50 pares.	250	R$ 2,16	R$ 540,00
39	620091	Luvas cirúrgicas descartáveis estéreis tamanho 8.0. Caixa com 50 pares	Luva cirúrgica descartável, estéril, tamanho 8,0, fabricada em látex de borracha natural, anatômica, com formato específico para mão direita e esquerda, superfície antiderrapante, resistente, flexível e com elevada sensibilidade tátil. Indicada para procedimentos cirúrgicos médico-hospitalares e veterinários. Deve possuir punho com acabamento reforçado e ser livre de pó. Produto embalado em pares individuais estéreis, com identificação do fabricante, lote, validade e registro ou notificação na ANVISA, conforme aplicável.Unidade de fornecimento: caixa com 50 pares.	50	R$ 2,33	R$ 116,50
40	398705	PVPI degermante 10% 100ml	Solução antisséptica degermante à base de iodopovidona (PVPI) a 10%, equivalente a 1% de iodo ativo, indicada para degermação das mãos, antissepsia da pele e preparo pré-operatório em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Produto com ação antimicrobiana, acondicionado em frasco de 100 mL, com tampa de vedação segura, identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA. Unidade de fornecimento: frasco de 100 mL.	50	R$ 16,75	R$ 837,50
41	452026	Wraps para esterilização 50g 75x75cm. Pacote com 50 unidades	Wrap para esterilização, confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno, tipo SMS, gramatura de 50 g/m², medindo 75 x 75 cm. Indicado para embalagem e esterilização de materiais e instrumentais cirúrgicos em autoclave a vapor. Deve apresentar resistência mecânica, barreira microbiana e permitir a penetração do agente esterilizante. Produto descartável, com identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: pacote com 50 unidades.	23	R$ 89,83	R$ 2.066,09
42	474114	Afastador de Hohmann Grande (Par)	Afastador cirúrgico ortopédico tipo Hohmann, tamanho grande, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental utilizado para afastamento e proteção de tecidos moles durante procedimentos cirúrgicos ortopédicos, permitindo adequada exposição das estruturas ósseas. Deve apresentar haste rígida, cabo anatômico para empunhadura segura e extremidade distal curva, com ponta apropriada para apoio e posicionamento junto ao osso. Produto reutilizável, resistente a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Fornecimento em par, contendo 2 unidades. Unidade de fornecimento: par (PAR).	2	R$ 197,40	R$ 394,80
43	474113	Afastador de Hohmann Médio (Par)	Afastador cirúrgico ortopédico tipo Hohmann, tamanho médio, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental utilizado para afastamento e proteção de tecidos moles durante procedimentos cirúrgicos ortopédicos, permitindo adequada exposição das estruturas ósseas. Deve apresentar haste rígida, cabo anatômico para empunhadura segura e extremidade distal curva, com ponta apropriada para apoio e posicionamento junto ao osso. Produto reutilizável, resistente a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Fornecimento em par, contendo 2 unidades.Unidade de fornecimento: par (PAR).	2	R$ 197,40	R$ 394,80
			Afastador cirúrgico ortopédico tipo Hohmann, tamanho pequeno, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental utilizado para afastamento e proteção de tecidos moles durante procedimentos cirúrgicos ortopédicos, especialmente em pacientes de pequeno porte,			

44	474110	Afastador de Hohmann Pequeno (Par)	permitindo adequada exposição das estruturas ósseas. Deve apresentar haste rígida, cabo anatômico para empunhadura segura e extremidade distal curva, com ponta apropriada para apoio e posicionamento junto ao osso. Produto reutilizável, resistente a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Fornecimento em par, contendo 2 unidades.	2	R$ 184,00	R$ 368,00
45	473862	Afastador de Senn Muller rombo	Afastador cirúrgico tipo Senn-Müller, com extremidades rombas, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental manual, duplo, apresentando uma extremidade com três ganchos rombos e outra extremidade em formato de lâmina curva, destinado ao afastamento e à retração delicada de tecidos moles durante procedimentos cirúrgicos. Indicado para cirurgias gerais e ortopédicas veterinárias, proporcionando adequada exposição do campo operatório e minimizando traumatismos teciduais. Produto reutilizável, resistente a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 115,69	R$ 231,38
46	473805	Afastador Gelpi 9cm	Afastador cirúrgico tipo Gelpi, com comprimento total de 9 cm, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental autoestático, com hastes articuladas, extremidades distais curvas e pontiagudas, voltadas para fora, e sistema de cremalheira para travamento e manutenção da abertura durante o procedimento cirúrgico. Indicado para afastamento e retração de tecidos moles em cirurgias gerais, ortopédicas e neurológicas veterinárias, especialmente em pacientes de pequeno porte. Deve apresentar mecanismo de abertura e fechamento suave, travamento seguro e resistência a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 197,40	R$ 394,80
47	473800	Afastador Gelpi 16cm	Afastador cirúrgico tipo Gelpi, com comprimento total de 16 cm, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental autoestático, com hastes articuladas, extremidades distais curvas e pontiagudas, voltadas para fora, e sistema de cremalheira para travamento e manutenção da abertura durante o procedimento cirúrgico. Indicado para afastamento e retração de tecidos moles em cirurgias gerais, ortopédicas e neurológicas veterinárias, proporcionando adequada exposição do campo operatório. Deve apresentar mecanismo de abertura e fechamento suave, travamento seguro e resistência a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 239,83	R$ 479,66
48	473768	Afastador Weitlaner 3x2 dentes rombo 13cm	Afastador cirúrgico tipo Weitlaner, com comprimento total de 13 cm, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental autoestático, com hastes articuladas, apresentando extremidades distais com 3 dentes rombos de um lado e 2 dentes rombos do outro, destinados ao afastamento e à retração de tecidos moles durante procedimentos cirúrgicos. Deve possuir sistema de cremalheira para travamento e manutenção da abertura, permitindo exposição adequada do campo operatório. Indicado para cirurgias gerais, ortopédicas e neurológicas veterinárias. Deve apresentar mecanismo de abertura e fechamento suave, travamento seguro e resistência a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 423,11	R$ 846,22
49	473769	Afastador Weitlaner 16cm 3x4 dentes rombo	Afastador cirúrgico tipo Weitlaner, com comprimento total de 16 cm, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental autoestático, com hastes articuladas, apresentando extremidades distais com 3 dentes rombos de um lado e 4 dentes rombos do outro, destinados ao afastamento e à retração de tecidos moles durante procedimentos cirúrgicos. Deve possuir sistema de cremalheira para travamento e manutenção da abertura, permitindo exposição adequada do campo operatório. Indicado para cirurgias gerais, ortopédicas e neurológicas	2	R$ 318,42	R$ 636,84

			veterinárias. Deve apresentar mecanismo de abertura e fechamento suave, travamento seguro e resistência a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).			
50	431736	Alavanca apical reta nº 301	Alavanca odontológica apical reta, modelo nº 301, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental manual utilizado em procedimentos de exodontia, especialmente para luxação dentária, rompimento das fibras do ligamento periodontal e mobilização de raízes e fragmentos radiculares. Deve apresentar ponta ativa reta, estreita e resistente, com formato apropriado para inserção no espaço periodontal, além de cabo anatômico que proporcione empunhadura firme, controle e precisão durante o procedimento. Indicada para procedimentos odontológicos veterinários. Produto reutilizável, resistente a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 49,01	R$ 49,01
51	413383	Alavanca apical reta nº 304	Alavanca odontológica apical reta, modelo nº 304, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento liso, resistente à corrosão e à esterilização em autoclave. Instrumental manual utilizado em procedimentos de exodontia, especialmente para luxação dentária, rompimento das fibras do ligamento periodontal e mobilização de raízes e fragmentos radiculares. Deve apresentar ponta ativa reta, resistente, com formato apropriado para inserção no espaço periodontal, além de cabo anatômico que proporcione empunhadura firme, controle e precisão durante o procedimento. Indicada para procedimentos odontológicos veterinários. Produto reutilizável, resistente a sucessivos ciclos de limpeza e esterilização, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 43,53	R$ 43,53
52	477813	Alicate com corte Lateral e widea 23cm	Alicate cirúrgico ortopédico com corte lateral, comprimento total de 23 cm, fabricado em aço inoxidável de alta resistência, com lâminas de corte reforçadas com insertos de metal duro (carbeto de tungstênio – vídea), proporcionando elevada resistência ao desgaste e precisão no corte. Indicado para corte de fios metálicos, fios de cerclagem, pinos e outros materiais metálicos utilizados em procedimentos ortopédicos veterinários, respeitando a capacidade de corte especificada pelo fabricante. Deve apresentar articulação resistente, mecanismo de abertura e fechamento suave, cabos anatômicos para empunhadura firme e sistema de corte lateral de alta eficiência. Instrumental reutilizável, resistente à corrosão e compatível com esterilização em autoclave, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 200,88	R$ 200,88
53	477827	Alicate para corte e pinos até 2.5mm com videa	Alicate para corte de pinos até 2,5 mm com vídea: Instrumental cirúrgico ortopédico fabricado em aço inoxidável, com mandíbulas reforçadas com insertos de carboneto de tungstênio (vídea), indicado para corte de pinos metálicos e fios de Kirschner de até 2,5 mm de diâmetro. Resistente à corrosão, reutilizável e autoclavável.Unidade de fornecimento: Unidade.	1	R$ 1.153,37	R$ 1.153,37
54	461652	Boticão médio	Boticão médio: Instrumental cirúrgico odontológico fabricado em aço inoxidável, tamanho médio, indicado para extração dentária em procedimentos odontológicos veterinários. Possui mandíbulas resistentes, articulação reforçada e cabos ergonômicos, proporcionando firmeza e precisão durante a utilização. Resistente à corrosão, reutilizável e autoclavável.Unidade de fornecimento: Unidade.	1	R$ 131,35	R$ 131,35
			A Caixa de Placas LCP tamanho 1,5 / 2,0 é composta por instrumental cirúrgico e implantes ortopédicos destinados à realização de procedimentos de osteossíntese. O instrumental cirúrgico deve ser compatível com os implantes, em aço 316L e é constituído por uma broca de 1,0 mm (para parafusos 1,5), uma broca de 1,5 mm (para parafusos 2,0), uma broca de 2,0 mm, uma chave 1,5 com pinça, um guia de bloqueio 2,0, um guia de broca 1,5, um guia de bloqueio 1,5, um guia duplo A/C-neutro 1,5, um guia duplo A/C-neutro 2,0, um medidor de profundidade 1,5, um medidor de profundidade 2,0, um macho 2,0 para cortical, um macho 2,0 para bloqueio, um par de			

55	443904	Caixa de placas LCP tamanho 1.5/2.0	moldadores de placas, um porta-parafusos para cortical 1,5, um porta-parafusos para cortical 2,0, um porta-parafusos para bloqueio 1,5, um porta-parafusos para bloqueio 2,0, um box 2,0 e uma bandeja 2,0. Em relação aos implantes, o estojo contém uma placa bloqueada 1,5 de 4 furos, uma placa bloqueada 1,5 de 5 furos, uma placa bloqueada 1,5 de 6 furos, uma placa bloqueada 1,5 de 8 furos, uma placa bloqueada 1,5 de 10 furos, uma placa T bloqueada 1,5 de configuração 2x4, uma placa T bloqueada 1,5 de configuração 3x3, uma placa reta bloqueada 2,0 de 4 furos, uma placa reta bloqueada 2,0 de 5 furos, uma placa reta bloqueada 2,0 de 6 furos, uma placa reta bloqueada 2,0 de 7 furos, uma placa reta bloqueada 2,0 de 8 furos, uma placa reta bloqueada 2,0 de 9 furos, uma placa reta bloqueada 2,0 de 10 furos, uma placa reta bloqueada 2,0 de 12 furos, uma placa de reconstrução 2,0 de 12 furos, uma placa T bloqueada 2,0 de configuração 2x5 e uma placa T bloqueada 2,0 de configuração 3x5, além de oito botões de bloqueio 2,0. O conjunto dispõe de seis parafusos corticais 1,5 x 6 mm, seis parafusos corticais 1,5 x 8 mm, seis parafusos corticais 1,5 x 10 mm, seis parafusos corticais 1,5 x 12 mm, seis parafusos corticais 1,5 x 14 mm, seis parafusos corticais 1,5 x 16 mm, seis parafusos corticais 1,5 x 18 mm, seis parafusos corticais 1,5 x 20 mm e seis parafusos corticais 1,5 x 22 mm. Também contém seis parafusos bloqueados 1,5 x 6 mm, seis parafusos bloqueados 1,5 x 8 mm, seis parafusos bloqueados 1,5 x 10 mm, seis parafusos bloqueados 1,5 x 12 mm e seis parafusos bloqueados 1,5 x 14 mm. Para o sistema 2,0, o conjunto apresenta seis parafusos corticais 2,0 x 6 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 8 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 10 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 12 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 14 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 16 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 18 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 20 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 22 mm, seis parafusos corticais 2,0 x 24 mm e seis parafusos corticais 2,0 x 26 mm. Adicionalmente, dispõe de seis parafusos bloqueados 2,0 x 6 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 8 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 10 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 12 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 14 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 16 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 18 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 20 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 22 mm, seis parafusos bloqueados 2,0 x 24 mm e seis parafusos bloqueados 2,0 x 26 mm. Todos os materiais utilizados na fabricação dos implantes estão dentro das normas ASTM – F138, ASTM – F67 e ASTM – F136.	1	R$ 10.466,93	R$ 10.466,93
56	443755	Caixa de placas LCP tamanho 2.4/2.7/3.0	A Caixa de Placas LCP Focus 2,4 / 2,7 / 3,0 é composta por instrumental cirúrgico e implantes ortopédicos destinados à realização de procedimentos de osteossíntese. O instrumental cirúrgico deve ser compatível com os implantes e os implantes devem ser fabricados em aço 316L, sao constituído por uma broca de 1,8 mm, uma broca de 2,0 mm, uma broca de 2,8 mm, uma chave 2,0 com pinça, uma chave 2,5 com pinça, um guia de bloqueio 2,7, um guia de broca 1,8 (luva), um guia de broca 2,0 (luva), um guia duplo A/C-neutro 2,7, um guia duplo A/C-neutro 2,4, um macho 2,4 para bloqueio, um macho 2,7 para bloqueio, um macho 2,4 para cortical, um macho 2,7 para cortical, um par de moldadores de placas, um medidor de cortical 2,4/2,7, um porta-parafusos para bloqueio 2,4/2,7, um porta-parafusos para cortical 2,4/2,7, um box 2,7 e uma bandeja 2,7. Em relação aos implantes, o estojo contém uma placa reta bloqueada 2,7 de 4 furos, uma placa reta bloqueada 2,7 de 5 furos, uma placa reta bloqueada 2,7 de 6 furos, uma placa reta bloqueada 2,7 de 7 furos, uma placa reta bloqueada 2,7 de 8 furos, uma placa reta bloqueada 2,7 de 9 furos, uma placa reta bloqueada 2,7 de 10 furos e uma placa reta bloqueada 2,7 de 12 furos. Também apresenta uma placa T bloqueada 2,7 de configuração 2x5,	1	R$ 10.466,93	R$ 10.466,93

			uma placa T bloqueada 2,7 de configuração 3x5 e uma placa de reconstrução 2,7 de 12 furos, além de oito botões de bloqueio 2,7. O conjunto dispõe de dois parafusos bloqueados 2,4 x 10 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 12 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 14 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 16 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 18 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 20 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 22 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 24 mm, dois parafusos bloqueados 2,4 x 26 . Todos os materiais utilizados na fabricação dos implantes estão dentro das normas ASTM – F138, ASTM – F67 e ASTM – F136.			
57	625728	Caixa de placas LCP tamanho 3.5	O Estojo de Bloqueio Focus 3,5 é composto por instrumental cirúrgico e implantes ortopédicos destinados à realização de procedimentos de osteossíntese. O instrumental cirúrgico deve ser compatível com os implantes e os implantes devem ser fabricados em aço 316L. Inclui uma broca 2,8 para parafusos de bloqueio, uma broca 2,5 para parafusos corticais, uma broca 3,5 para parafusos corticais, um guia de bloqueio 3,5, um guia de broca 2,8 (luva), um guia duplo A/C-neutro 3,5, um macho 3,5 para bloqueio, um macho 3,5 para cortical, um medidor 3,5, uma chave 2,5 com pinça, um par de moldadores de placas, um porta-parafusos para bloqueio 3,5, um porta-parafusos para cortical 3,5, um box 3,5 e uma bandeja 3,5. Em relação aos implantes, o estojo contém uma placa reta bloqueada 3,5 de 4 furos, uma placa reta bloqueada 3,5 de 5 furos, uma placa reta bloqueada 3,5 de 6 furos, uma placa reta bloqueada 3,5 de 7 furos, uma placa reta bloqueada 3,5 de 8 furos, uma placa reta bloqueada 3,5 de 9 furos, uma placa reta bloqueada 3,5 de 10 furos, uma placa reta bloqueada 3,5 de 11 furos e uma placa reta bloqueada 3,5 de 12 furos. Também apresenta uma placa T bloqueada 3,5 de configuração 2x5, uma placa T bloqueada 3,5 de configuração 3x5 e uma placa de reconstrução 3,5 de 12 furos. O conjunto inclui ainda oito botões de bloqueio 3,5, seis parafusos bloqueados 3,5 x 10 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 12 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 14 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 16 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 18 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 20 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 22 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 24 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 26 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 28 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 30 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 32 mm, seis parafusos bloqueados 3,5 x 35 mm e seis parafusos bloqueados 3,5 x 40 mm. Complementando os implantes, o estojo dispõe de seis parafusos corticais 3,5 x 10 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 12 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 14 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 16 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 18 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 20 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 22 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 24 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 26 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 28 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 30 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 32 mm, seis parafusos corticais 3,5 x 35 mm e seis parafusos corticais 3,5 x 40 mm. Todos os materiais utilizados na fabricação dos implantes estão dentro das normas ASTM – F138, ASTM – F67 e ASTM – F136.	1	R$ 10.466,93	R$ 10.466,93
58	396065	Cimento ortopédico veterinário	Cimento ósseo bicomponente, estéril, composto por 20 g de pó de polimetilmetacrilato (PMMA) e 10 mL de líquido de metilmetacrilato. Indicado para procedimentos cirúrgicos ortopédicos veterinários, destinado à fixação e estabilização de implantes ósseos. Acondicionado em embalagem individual estéril, com identificação de lote e prazo de validade. Unidade (20g de pó de polimetilmetacrilato e 10 mL de líquido de metilmetacrilato).	25	R$ 67,89	R$ 1.697,25
59	248945	Compasso castroviejo	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, utilizado para medição precisa de distâncias e estruturas anatômicas durante procedimentos cirúrgicos. Com escala graduada, mecanismo de abertura e fechamento e acabamento resistente à esterilização. Unidade (UN).	1	264,82	R$ 264,82
			Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com			

60	477583	Cureta de Bruns 0	ponta ativa no tamanho nº 0, indicado para curetagem e remoção de tecidos e resíduos ósseos em procedimentos cirúrgicos. Esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 115,60	R$ 115,60
61	477581	Cureta de Bruns 000	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com ponta ativa no tamanho nº 000, indicado para curetagem e remoção de tecidos e resíduos ósseos em procedimentos cirúrgicos. Esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 115,60	R$ 115,60
62	477584	Cureta de Bruns 1	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com ponta ativa no tamanho nº 1, indicado para curetagem e remoção de tecidos e resíduos ósseos em procedimentos cirúrgicos. Esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 115,60	R$ 115,60
63	477585	Cureta de Bruns 2	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com ponta ativa no tamanho nº 2, indicado para curetagem e remoção de tecidos e resíduos ósseos em procedimentos cirúrgicos. Esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 115,60	R$ 115,60
64	477587	Cureta de Bruns 4	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com ponta ativa no tamanho nº 4, indicado para curetagem e remoção de tecidos e resíduos ósseos em procedimentos cirúrgicos. Esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 115,60	R$ 115,60
65	484363	Descolador de Freer duplo	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com duas extremidades funcionais, utilizado para descolamento, afastamento e manipulação de tecidos moles e periósteo em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 109,68	R$ 219,36
66	413449	Descolador de Molt 2-4 angulada para baixo	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com extremidades duplas e anguladas para baixo, utilizado para descolamento e afastamento de tecidos moles e periósteo em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 109,68	R$ 219,36
67	436580	Distrator de fratura tamanho G	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, de tamanho grande, com maior abertura e capacidade de afastamento, indicado para redução e alinhamento de fraturas em ossos de maior porte. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 231,00	R$ 231,00
68	436580	Distrator de fratura tamanho P	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, de tamanho pequeno, com abertura reduzida, indicado para redução e alinhamento de fraturas em ossos de menor porte. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 225,50	R$ 225,50
69	631765	Esparadrapo 10cm x 50m	Esparadrapo impermeável, confeccionado em tecido de algodão, com adesivo de alta aderência e resistência. Indicado para fixação de curativos, gazes, ataduras e dispositivos médicos em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Deve apresentar boa flexibilidade, facilidade de corte e fixação segura. Acondicionado em rolo de 10 cm de largura por 50 m de comprimento, com identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: rolo de 10 cm x 50 m.	9	R$ 183,29	R$ 1.649,61
70	240954	Espátula simples nº 36	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com extremidade única e formato compatível com o modelo nº 36, utilizado para manipulação, afastamento e auxílio em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 40,84	R$ 40,84
			A Caixa de Placas Sistema 1,2 / 1,5 / 2,0 é composta por implantes ortopédicos e instrumentais cirúrgicos destinados à realização de procedimentos de osteossíntese, estabilização e fixação óssea, contemplando diferentes configurações de placas e parafusos para os sistemas de 1,2 mm, 1,5 mm e 2,0 mm. Em relação aos implantes, o conjunto contém quatrocentos parafusos de bloqueio de 1,2 mm, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, autoperfurantes, com cabeça de rosca cônica e encaixe cruciforme, sendo cem unidades de cada uma das seguintes dimensões: 1,2 x 6 mm, 1,2 x 8 mm, 1,2 x 10 mm e 1,2 x 12 mm. Para o sistema de 1,5 mm, o conjunto dispõe de mil quatrocentos e cinquenta parafusos corticais, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça cônica sem rosca e encaixe cruciforme, distribuídos da seguinte forma: cem unidades de 1,5 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 16 mm, cem unidades de 1,5 x 18 mm, cem unidades de 1,5 x 20 mm, cem unidades de 1,5 x 22 mm, cem unidades de 1,5 x 24 mm, cem unidades de			

71	434083	Estojo completo 1,5 Titânio	1,5 x 26 mm, cinquenta unidades de 1,5 x 28 mm e cinquenta unidades de 1,5 x 30 mm. Adicionalmente, contém mil quatrocentos e cinquenta parafusos de bloqueio de 1,5 mm, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça de rosca cônica e encaixe cruciforme, distribuídos nas mesmas dimensões e quantidades dos parafusos corticais de 1,5 mm: cem unidades de 1,5 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 16 mm, cem unidades de 1,5 x 18 mm, cem unidades de 1,5 x 20 mm, cem unidades de 1,5 x 22 mm, cem unidades de 1,5 x 24 mm, cem unidades de 1,5 x 26 mm, cinquenta unidades de 1,5 x 28 mm e cinquenta unidades de 1,5 x 30 mm. Para o sistema de 2,0 mm, o conjunto apresenta mil quatrocentos e cinquenta parafusos corticais, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça cônica sem rosca e encaixe cruciforme, sendo cem unidades de 2,0 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 16 mm, cem unidades de 2,0 x 18 mm, cem unidades de 2,0 x 20 mm, cem unidades de 2,0 x 22 mm, cem unidades de 2,0 x 24 mm, cem unidades de 2,0 x 26 mm, cinquenta unidades de 2,0 x 28 mm e cinquenta unidades de 2,0 x 30 mm. Também contém mil quatrocentos e cinquenta parafusos de bloqueio de 2,0 mm, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça de rosca cônica e encaixe cruciforme, distribuídos nas mesmas dimensões e quantidades dos parafusos corticais de 2,0 mm: cem unidades de 2,0 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 16 mm, cem unidades de 2,0 x 18 mm, cem unidades de 2,0 x 20 mm, cem unidades de 2,0 x 22 mm, cem unidades de 2,0 x 24 mm, cem unidades de 2,0 x 26 mm, cinquenta unidades de 2,0 x 28 mm e cinquenta unidades de 2,0 x 30 mm. Em relação às placas ortopédicas, o conjunto contém sessenta mini placas retas bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm e espessura de 1,2 mm, sendo vinte unidades de quatro furos, com 28 mm de comprimento, vinte unidades de seis furos, com 41 mm de comprimento, e vinte unidades de oito furos, com 54 mm de comprimento. Dispõe também de sessenta mini placas de reconstrução bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm, distribuídas em quinze unidades de quatro furos, com 26 mm de comprimento, quinze unidades de seis furos, com 39 mm de comprimento, quinze unidades de oito furos, com 52 mm de comprimento, e quinze unidades de doze furos, com 78 mm de comprimento. O conjunto apresenta ainda quinze mini placas acetabulares bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm, sendo cinco unidades de quatro furos, com 26 mm de comprimento, cinco unidades de seis furos, com 36 mm de comprimento, e cinco unidades de oito furos, com 42 mm de comprimento. Adicionalmente, contém quarenta e cinco mini placas Y bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, sendo quinze unidades de dois furos, com 25 mm de comprimento, quinze unidades de três furos, com 31 mm de comprimento, e quinze unidades de quatro furos, com 38 mm de comprimento. Para os sistemas de compressão e bloqueio, o conjunto dispõe de cento e quarenta mini placas retas com furos combinados, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo vinte unidades de quatro furos, com 35 mm de comprimento, vinte unidades de seis furos, com 51 mm de comprimento, vinte unidades de oito furos, com 67 mm de comprimento, vinte unidades de dez furos, com 83 mm de comprimento, vinte unidades de doze furos, com 99 mm de comprimento, vinte unidades de quatorze furos, com 115 mm de comprimento, e vinte unidades de dezesseis furos, com 131 mm de comprimento. O conjunto contém também cinquenta mini placas em T com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de três furos, com 43 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 51 mm de	1	R$ 10.466,93	R$ 10.466,93

			comprimento, dez unidades de cinco furos, com 59 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 67 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 75 mm de comprimento. Adicionalmente, dispõe de cinquenta mini placas em Y com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, distribuídas em dez unidades de três furos, com 36 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 44 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 52 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 60 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 68 mm de comprimento. O conjunto apresenta ainda cinquenta mini placas em L direitas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de três furos, com 40 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 48 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 56 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 64 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 72 mm de comprimento. Complementarmente, contém cinquenta mini placas em L esquerdas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de três furos, com 40 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 48 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 56 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 64 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 72 mm de comprimento. Para aplicações condilares, o conjunto dispõe de quarenta mini placas condilares direitas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de quatro furos, com 50 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 58 mm de comprimento, dez unidades de sete furos, com 74 mm de comprimento, e dez unidades de nove furos, com 90 mm de comprimento. Também contém quarenta mini placas condilares esquerdas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de quatro furos, com 50 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 58 mm de comprimento, dez unidades de sete furos, com 74 mm de comprimento, e dez unidades de nove furos, com 90 mm de comprimento. Por fim, o conjunto dispõe de quarenta mini placas ponte bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm e espessura de 1,2 mm, apresentando três furos bloqueados em cada extremidade, sendo dez unidades curtas, com 51 mm de comprimento, dez unidades médias, com 67 mm de comprimento, dez unidades longas, com 83 mm de comprimento, e dez unidades extralongas, com 99 mm de comprimento. O instrumental cirúrgico é composto por dez brocas de 1,0 mm, dez brocas de 1,5 mm, quatro guias de parafuso bloqueado de 1,5 mm, quatro guias de parafuso bloqueado de 2,0 mm, dois guias de broca duplos de 1,0/1,5 mm, cinco chaves de mão, cinco chaves cruciformes curtas de 0,5 mm, cinco chaves cruciformes médias de 0,5 mm, quatro pinos bloqueadores de 1,5/2,0 mm, quatro pinças autocentrantes pequenas, quatro pinças de pontas pequenas, quatro pinças de redução pequenas, três medidores de profundidade, três machos de 1,5 mm, três machos de 2,0 mm e duas pinças de relojoeiro. Para armazenamento e organização dos componentes, o conjunto acompanha um estojo para parafusos e placas de 1,2 mm, um estojo para parafusos de 1,5/2,0 mm, um estojo para placas de 1,5/2,0 mm e um container de esterilização. Todos os implantes e instrumentais deverão ser da mesma marca, garantindo compatibilidade técnica entre os componentes, considerando as características específicas de desenho, dimensões e materiais dos implantes e instrumentais. O instrumental deverá ser compatível com os respectivos implantes. O fornecedor deverá disponibilizar template (padrão radiográfico), bem como fornecer treinamento aos cirurgiões quanto à utilização adequada dos materiais e instrumentais.			
		Fio de aço para cerclagem	Fio de aço inoxidável cirúrgico para cerclagem ortopédica, diâmetro de 0,6 mm, fabricado em material de alta resistência mecânica, maleável, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos cirúrgicos ortopédicos				

72	437274	0,6mm. Rolo 1 metros	veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e resistência à tração. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: rolo com 1 metro de comprimento.	12	R$ 39,93	R$ 479,16
73	437275	Fio de aço para cerclagem 0,8mm. Rolo 1 metros	Fio de aço inoxidável cirúrgico para cerclagem ortopédica, diâmetro de 0,8 mm, fabricado em material de alta resistência mecânica, maleável, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos cirúrgicos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e resistência à tração. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: rolo com 1 metro de comprimento.	12	R$ 39,93	R$ 479,16
74	437276	Fio de aço para cerclagem 1 mm. Rolo 1 metro	Fio de aço inoxidável cirúrgico para cerclagem ortopédica, diâmetro de 1,0 mm, fabricado em material de alta resistência mecânica, maleável, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos cirúrgicos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e resistência à tração. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: rolo com 1 metro de comprimento.	12	R$ 39,93	R$ 479,16
75	437278	Fio de kirschner 1.2mm x 30cm ponta dupla	Fio de Kirschner ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,2 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a penetração óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível, resistente à corrosão e próprio para implantação cirúrgica. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	100	R$ 13,20	R$ 1.320,00
76	437278	Fio de kirschner 1.5mm x 30cm ponta dupla	Fio de Kirschner ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,5 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a penetração óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível, resistente à corrosão e próprio para implantação cirúrgica. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	100	R$ 13,20	R$ 1.320,00
77	437278	Fio de kirschner 1mm x 30 cm ponta dupla	Fio de Kirschner ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,0 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a penetração óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível, resistente à corrosão e próprio para implantação cirúrgica. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	100	R$ 13,20	R$ 1.320,00
78	600448	Formão Lambote espessura 12mm	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com lâmina de 12 mm de largura, utilizado para corte, remoção e modelagem óssea em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 160,00	R$ 160,00
79	600449	Formão Lambote espessura 15mm	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com lâmina de 15 mm de largura, utilizado para corte, remoção e modelagem óssea em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 160,00	R$ 160,00
80	600451	Formão Lambote espessura 20mm	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com lâmina de 20 mm de largura, utilizado para corte, remoção e modelagem óssea em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 160,00	R$ 160,00
81	600452	Formão Lambote espessura 25mm	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com lâmina de 25 mm de largura, utilizado para corte, remoção e modelagem óssea em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 160,00	R$ 160,00
82	600496	Formão Stille Reto 15MM (c/cabo)	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com lâmina reta de 15 mm de largura e cabo anatômico, utilizado para corte, remoção e modelagem óssea em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 196,62	R$ 196,62
			Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço			

83	600368	Goiva Duck Bill com dupla articulação 23cm	inoxidável, com 23 cm de comprimento e sistema de dupla articulação, utilizado para corte, remoção e modelagem óssea em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 972,02	R$ 972,02
84	600362	Goiva Lembert 18cm	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com 18 cm de comprimento, utilizado para corte, remoção e modelagem de estruturas ósseas em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 378,31	R$ 378,31
85	600349	Goiva Ruskin com dupla articulação curva 19cm	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com 19 cm de comprimento, ponta curva e sistema de dupla articulação, indicado para corte, remoção e modelagem óssea em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 775,90	R$ 775,90
86	458318	Jigg P/ TPLO	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, utilizado como guia de posicionamento e alinhamento ósseo durante procedimentos de osteotomia de nivelamento do platô tibial (TPLO). Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 462,00	R$ 462,00
87	458318	Jigg P/ TPLO (P)	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, de tamanho pequeno, utilizado como guia de posicionamento e alinhamento ósseo durante procedimentos de osteotomia de nivelamento do platô tibial (TPLO) em animais de pequeno porte. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 462,00	R$ 462,00
88	458318	Kit completo de Fixador externo circular	A Caixa de Fixador Externo Circular é composta por implantes ortopédicos, componentes de fixação e instrumentais cirúrgicos destinados à montagem e utilização de sistemas de fixação externa circular, especialmente para procedimentos de estabilização óssea e correção de deformidades, utilizando o sistema Ilizarov. Em relação aos implantes, o conjunto contém trezentos pinos intramedulares, confeccionados em aço inoxidável conforme a norma ASTM F138, com acabamento eletropolido, sendo cem unidades de 1,0 mm, cem unidades de 1,5 mm e cem unidades de 2,0 mm. O conjunto dispõe também de duzentas barras rosqueadas para Ilizarov, confeccionadas em aço inoxidável 304 eletropolido, sendo cem unidades de M5 e cem unidades de M6. Acompanha ainda duzentos parafusos para Ilizarov, também confeccionados em aço inoxidável 304 eletropolido, sendo cem unidades M5 e cem unidades M6. Para a montagem das estruturas circulares, o conjunto contém cento e cinquenta anéis Ilizarov, confeccionados em liga de alumínio 2024 anodizado, distribuídos em trinta unidades de cada um dos seguintes diâmetros internos: 50 mm, 65 mm, 83 mm, 100 mm e 117 mm. Adicionalmente, dispõe de cinquenta ferraduras Ilizarov, também confeccionadas em liga de alumínio 2024 anodizado, sendo dez unidades de cada um dos seguintes diâmetros internos: 50 mm, 65 mm, 83 mm, 100 mm e 117 mm. O conjunto apresenta ainda dezesseis chaves combinadas de aço cromado, sendo oito unidades de 8 mm e oito unidades de 10 mm. Em relação aos componentes de montagem e fixação, o conjunto contém seiscentas arruelas M5, seiscentas arruelas M6, ambas confeccionadas em aço inoxidável 304 eletropolido, além de cem arruelas sulcadas pega-fio, também fabricadas em aço inoxidável 304 eletropolido. Dispõe ainda de seiscentas porcas confeccionadas em aço inoxidável 304 eletropolido, sendo trezentas unidades M5 e trezentas unidades M6. O conjunto inclui também trezentos pinos olivados, confeccionados em aço inoxidável conforme a norma ASTM F138, com acabamento eletropolido, sendo cem unidades de 1,0 mm, cem unidades de 1,5 mm e cem unidades de 1,8 mm. Para os sistemas de conexão, dispõe de sessenta bandeiras confeccionadas em aço inoxidável 304 eletropolido, sendo trinta unidades M5 e trinta unidades M6. Acompanha também vinte conectores angulares para motor e dez motores, ambos confeccionados em aço inoxidável 304 eletropolido. O sistema conta ainda com duzentas e cinquenta e seis barras rosqueadas, distribuídas entre os sistemas M5 e M6. Para cada sistema, são disponibilizadas dezesseis unidades de cada uma das seguintes dimensões: 20 mm, 50 mm, 80 mm, 110 mm, 140 mm, 170 mm, 200 mm e 230 mm, totalizando cento e vinte e oito barras M5 e cento e vinte e oito barras M6. Adicionalmente, o conjunto contém sessenta barras para fixador híbrido, confeccionadas em alumínio, sendo vinte unidades de 4,8 mm, vinte unidades de 6,3 mm e vinte unidades de 7,9 mm. Todos os componentes são acondicionados em uma caixa confeccionada em aço inoxidável,	1	R$ 19.944,10	R$ 19.944,10

			protegida por eletropolimento, com bandejas em alumínio protegidas por anodização, destinadas à organização, armazenamento e transporte dos implantes, acessórios e instrumentais necessários à utilização do sistema de fixação externa circular.				
			A Caixa de Placas Sistema 1,2 / 1,5 / 2,0 é composta por implantes ortopédicos e instrumentais cirúrgicos destinados à realização de procedimentos de osteossíntese, estabilização e fixação óssea, contemplando diferentes configurações de placas e parafusos para os sistemas de 1,2 mm, 1,5 mm e 2,0 mm. Em relação aos implantes, o conjunto contém quatrocentos parafusos de bloqueio de 1,2 mm, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, autoperfurantes, com cabeça de rosca cônica e encaixe cruciforme, sendo cem unidades de cada uma das seguintes dimensões: 1,2 x 6 mm, 1,2 x 8 mm, 1,2 x 10 mm e 1,2 x 12 mm. Para o sistema de 1,5 mm, o conjunto dispõe de mil quatrocentos e cinquenta parafusos corticais, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça cônica sem rosca e encaixe cruciforme, distribuídos da seguinte forma: cem unidades de 1,5 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 16 mm, cem unidades de 1,5 x 18 mm, cem unidades de 1,5 x 20 mm, cem unidades de 1,5 x 22 mm, cem unidades de 1,5 x 24 mm, cem unidades de 1,5 x 26 mm, cinquenta unidades de 1,5 x 28 mm e cinquenta unidades de 1,5 x 30 mm. Adicionalmente, contém mil quatrocentos e cinquenta parafusos de bloqueio de 1,5 mm, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça de rosca cônica e encaixe cruciforme, distribuídos nas mesmas dimensões e quantidades dos parafusos corticais de 1,5 mm: cem unidades de 1,5 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 1,5 x 16 mm, cem unidades de 1,5 x 18 mm, cem unidades de 1,5 x 20 mm, cem unidades de 1,5 x 22 mm, cem unidades de 1,5 x 24 mm, cem unidades de 1,5 x 26 mm, cinquenta unidades de 1,5 x 28 mm e cinquenta unidades de 1,5 x 30 mm. Para o sistema de 2,0 mm, o conjunto apresenta mil quatrocentos e cinquenta parafusos corticais, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça cônica sem rosca e encaixe cruciforme, sendo cem unidades de 2,0 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 16 mm, cem unidades de 2,0 x 18 mm, cem unidades de 2,0 x 20 mm, cem unidades de 2,0 x 22 mm, cem unidades de 2,0 x 24 mm, cem unidades de 2,0 x 26 mm, cinquenta unidades de 2,0 x 28 mm e cinquenta unidades de 2,0 x 30 mm. Também contém mil quatrocentos e cinquenta parafusos de bloqueio de 2,0 mm, fabricados em titânio conforme a norma ASTM F136, auto-rosqueantes, com cabeça de rosca cônica e encaixe cruciforme, distribuídos nas mesmas dimensões e quantidades dos parafusos corticais de 2,0 mm: cem unidades de 2,0 x 6 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 8 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 10 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 12 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 14 mm, cento e cinquenta unidades de 2,0 x 16 mm, cem unidades de 2,0 x 18 mm, cem unidades de 2,0 x 20 mm, cem unidades de 2,0 x 22 mm, cem unidades de 2,0 x 24 mm, cem unidades de 2,0 x 26 mm, cinquenta unidades de 2,0 x 28 mm e cinquenta unidades de 2,0 x 30 mm. Em relação às placas ortopédicas, o conjunto contém sessenta mini placas retas bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm e espessura de 1,2 mm, sendo vinte unidades de quatro furos, com 28 mm de comprimento, vinte unidades de seis furos, com 41 mm de comprimento, e vinte unidades de oito furos, com 54 mm de comprimento. Dispõe também de sessenta mini placas de reconstrução bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm, distribuídas em quinze unidades de quatro furos, com 26 mm de comprimento, quinze unidades de seis furos, com 39 mm de comprimento, quinze unidades de oito furos, com 52 mm de comprimento, e quinze unidades de doze furos, com 78 mm de comprimento. O conjunto apresenta ainda quinze mini			

89	458318	Kit completo de fixador externo linear	placas acetabulares bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm, sendo cinco unidades de quatro furos, com 26 mm de comprimento, cinco unidades de seis furos, com 36 mm de comprimento, e cinco unidades de oito furos, com 42 mm de comprimento. Adicionalmente, contém quarenta e cinco mini placas Y bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, sendo quinze unidades de dois furos, com 25 mm de comprimento, quinze unidades de três furos, com 31 mm de comprimento, e quinze unidades de quatro furos, com 38 mm de comprimento. Para os sistemas de compressão e bloqueio, o conjunto dispõe de cento e quarenta mini placas retas com furos combinados, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo vinte unidades de quatro furos, com 35 mm de comprimento, vinte unidades de seis furos, com 51 mm de comprimento, vinte unidades de oito furos, com 67 mm de comprimento, vinte unidades de dez furos, com 83 mm de comprimento, vinte unidades de doze furos, com 99 mm de comprimento, vinte unidades de quatorze furos, com 115 mm de comprimento, e vinte unidades de dezesseis furos, com 131 mm de comprimento. O conjunto contém também cinquenta mini placas em T com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de três furos, com 43 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 51 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 59 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 67 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 75 mm de comprimento. Adicionalmente, dispõe de cinquenta mini placas em Y com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, distribuídas em dez unidades de três furos, com 36 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 44 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 52 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 60 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 68 mm de comprimento. O conjunto apresenta ainda cinquenta mini placas em L direitas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de três furos, com 40 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 48 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 56 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 64 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 72 mm de comprimento. Complementarmente, contém cinquenta mini placas em L esquerdas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de três furos, com 40 mm de comprimento, dez unidades de quatro furos, com 48 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 56 mm de comprimento, dez unidades de seis furos, com 64 mm de comprimento, e dez unidades de sete furos, com 72 mm de comprimento. Para aplicações condilares, o conjunto dispõe de quarenta mini placas condilares direitas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de quatro furos, com 50 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 58 mm de comprimento, dez unidades de sete furos, com 74 mm de comprimento, e dez unidades de nove furos, com 90 mm de comprimento. Também contém quarenta mini placas condilares esquerdas com furos combinados para compressão e bloqueio, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 6 mm e espessura de 1,5 mm, sendo dez unidades de quatro furos, com 50 mm de comprimento, dez unidades de cinco furos, com 58 mm de comprimento, dez unidades de sete furos, com 74 mm de comprimento, e dez unidades de nove furos, com 90 mm de comprimento. Por fim, o conjunto dispõe de quarenta mini placas ponte bloqueadas, fabricadas em titânio conforme a norma ASTM F67, com largura de 5 mm e espessura de 1,2 mm, apresentando três furos bloqueados em cada extremidade, sendo dez unidades curtas, com 51 mm de comprimento, dez unidades médias, com 67 mm de comprimento, dez unidades longas, com 83 mm de comprimento, e dez unidades extralongas, com 99 mm de comprimento. O instrumental cirúrgico é composto por dez brocas de 1,0	1	R$ 3.465,00	R$ 3.465,00

			mm, dez brocas de 1,5 mm, quatro guias de parafuso bloqueado de 1,5 mm, quatro guias de parafuso bloqueado de 2,0 mm, dois guias de broca duplos de 1,0/1,5 mm, cinco chaves de mão, cinco chaves cruciformes curtas de 0,5 mm, cinco chaves cruciformes médias de 0,5 mm, quatro pinos bloqueadores de 1,5/2,0 mm, quatro pinças autocentrantes pequenas, quatro pinças de pontas pequenas, quatro pinças de redução pequenas, três medidores de profundidade, três machos de 1,5 mm, três machos de 2,0 mm e duas pinças de relojoeiro. Para armazenamento e organização dos componentes, o conjunto acompanha um estojo para parafusos e placas de 1,2 mm, um estojo para parafusos de 1,5/2,0 mm, um estojo para placas de 1,5/2,0 mm e um container de esterilização. Todos os implantes e instrumentais deverão ser da mesma marca, garantindo compatibilidade técnica entre os componentes, considerando as características específicas de desenho, dimensões e materiais dos implantes e instrumentais. O instrumental deverá ser compatível com os respectivos implantes. O fornecedor deverá disponibilizar template (padrão radiográfico), bem como fornecer treinamento aos cirurgiões quanto à utilização adequada dos materiais e instrumentais.			
90	297780	Martelo ortopédico de 250 gramas	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em material resistente, com cabeça de 250 gramas e cabo anatômico, utilizado para golpes controlados em formões, goivas e demais instrumentos ortopédicos durante procedimentos cirúrgicos. Resistente e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 144,46	R$ 144,46
91	485312	Máscara cirúrgica descartável tripla com elástico e clipe nasal. Caixa com 50 unidades	Máscara cirúrgica descartável, confeccionada em material não tecido (TNT), com três camadas de proteção, incluindo camada filtrante, hipoalergênica, com elásticos para fixação nas orelhas e clipe nasal ajustável. Deve proporcionar boa adaptação ao rosto, conforto respiratório e eficiência de filtração bacteriana (BFE) mínima de 95%. Indicada para uso em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Produto não estéril, de uso único, com identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA.Unidade de fornecimento: caixa com 50 unidades.	10	R$ 43,04	R$ 430,40
92	467958	Pinça autocentrante 16cm	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com 16 cm de comprimento e mecanismo autocentrante, utilizado para apreensão, fixação e estabilização de estruturas ósseas durante procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 472,01	R$ 944,02
93	485158	Pinça de redução ponta a ponta 13 cm speed lock	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com 13 cm de comprimento, pontas opostas e sistema de travamento Speed Lock, utilizado para apreensão, redução e estabilização de fragmentos ósseos durante procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 472,01	R$ 944,02
94	485154	Pinça de redução ponta a ponta 17cm speed lock	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com 17 cm de comprimento, pontas opostas e sistema de travamento Speed Lock, utilizada para apreensão, redução e estabilização de fragmentos ósseos de maior porte durante procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 472,01	R$ 944,02
95	468202	Pinça distratora para menisco G	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, de tamanho grande, com maior abertura e capacidade de afastamento, utilizada para distração e exposição da articulação durante procedimentos cirúrgicos, especialmente em intervenções no menisco. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 418,00	R$ 418,00
96	468202	Pinça distratora para menisco P	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, de tamanho pequeno, com abertura reduzida, indicada para distração e exposição de articulações de menor porte durante procedimentos cirúrgicos, especialmente em intervenções no menisco. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 363,00	R$ 363,00
97	467965	Pinça espanhola 11cm	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com 11 cm de comprimento, indicada para apreensão, manipulação e fixação de tecidos e pequenas estruturas durante procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 330,00	R$ 660,00
98	467965	Pinça espanhola 16cm	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com 16 cm de comprimento, indicada para apreensão, manipulação e fixação de tecidos e estruturas em procedimentos cirúrgicos que exigem maior alcance. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 352,00	R$ 704,00

99	468186	Pinça Kerrison boca pra cima 1mm 135º comp 20cm	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com ponta cortante de 1 mm, angulação de 135° e comprimento de 20 cm, indicada para remoção e ressecção de pequenas porções ósseas em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 1.210,00	R$ 2.420,00
100	468193	Pinça Kerrison boca pra cima 2mm 135º, comp 20cm	Instrumental cirúrgico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com ponta cortante de 2 mm, angulação de 135° e comprimento de 20 cm, indicada para remoção e ressecção de porções ósseas em procedimentos cirúrgicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	2	R$ 1.210,00	R$ 2.420,00
101	458318	Pino de Schanz com rosca 1 x 100mm	Pino de Schanz ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,0 mm e comprimento de 100 mm, apresentando extremidade rosqueada para fixação óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para estabilização de fraturas e fixação esquelética externa em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, rosca precisa e ponta adequada para inserção óssea. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	50	R$ 14,85	R$ 742,50
102	437345	Pino de Schanz com rosca 1.5 x 100mm	Pino de Schanz ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,5 mm e comprimento de 100 mm, apresentando extremidade rosqueada para fixação óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para estabilização de fraturas e fixação esquelética externa em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, rosca precisa e ponta adequada para inserção óssea. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	50	R$ 14,85	R$ 742,50
103	437345	Pino de Schanz com rosca 2 x 100mm	Pino de Schanz ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,0 mm e comprimento de 100 mm, apresentando extremidade rosqueada para fixação óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para estabilização de fraturas e fixação esquelética externa em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, rosca precisa e ponta adequada para inserção óssea. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	50	R$ 14,85	R$ 742,50
104	437345	Pino de Schanz com rosca 2.5 x 130MM	Pino de Schanz ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,5 mm e comprimento de 130 mm, apresentando extremidade rosqueada para fixação óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para estabilização de fraturas e fixação esquelética externa em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, rosca precisa e ponta adequada para inserção óssea. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	50	R$ 17,05	R$ 852,50
105	437345	Pino de Schanz com rosca 3 x 130MM	Pino de Schanz ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 130 mm, apresentando extremidade rosqueada para fixação óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para estabilização de fraturas e fixação esquelética externa em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, rosca precisa e ponta adequada para inserção óssea. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	50	R$ 17,05	R$ 852,50
106	437346	Pino de Schanz com rosca 3.5 x 130MM	Pino de Schanz ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 130 mm, apresentando extremidade rosqueada para fixação óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para estabilização de fraturas e fixação esquelética externa em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, rosca precisa e ponta adequada para inserção óssea. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	30	R$ 17,05	R$ 511,50
			Pino de Schanz ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 150 mm, apresentando extremidade			

107	437346	Pino de Schanz com rosca 4 x 150MM	rosqueada para fixação óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para estabilização de fraturas e fixação esquelética externa em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, rosca precisa e ponta adequada para inserção óssea. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	30	R$ 20,35	R$ 610,50
108	414704	Pino intramedular de Steimann ponta dupla 1.5 mm x 30cm	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,5 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	60	R$ 9,90	R$ 594,00
109	414704	Pino intramedular de Steimann ponta dupla 1mm x 30cm	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,0 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	60	R$ 9,90	R$ 594,00
110	414704	Pino intramedular de Steimann ponta dupla 2.5 mm x 30cm	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,5 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	60	R$ 12,10	R$ 726,00
111	414704	Pino intramedular de Steimann ponta dupla 2mm x 30cm	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,0 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	60	R$ 9,90	R$ 594,00
112	414704	Pino intramedular de Steimann ponta dupla 3.5 mm x 30cm	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	60	R$ 12,10	R$ 726,00
113	414704	Pino intramedular de Steimann ponta dupla 3mm x 30cm	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	60	R$ 12,10	R$ 726,00
		Pino intramedular de	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,5 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e			

114	414704	Steimann ponta dupla 4.5 mm x 30cm	estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN)	40	R$ 14,30	R$ 572,00
115	414704	Pino intramedular de Steimann ponta dupla 4mm x 30cm	Pino intramedular de Steinmann, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 30 cm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a inserção óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fraturas em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme e pontas adequadas para inserção intramedular. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	40	R$ 14,30	R$ 572,00
116	414105	Porta agulha para cerclagem	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com sistema de apreensão e condução de fios metálicos, indicado para passagem e manipulação de fios de cerclagem em procedimentos de fixação e estabilização óssea. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 363,00	R$ 363,00
117	436856	Propé descartável branco 30g. Pacote com 100 unidades	Protetor descartável para calçados, confeccionado em material não tecido (TNT), na cor branca, gramatura de 30 g/m², com elástico para ajuste e fixação. Indicado para uso em ambientes cirúrgicos e hospitalares. Pacote com 100 unidades.	1	R$ 36,17	R$ 36,17
118	414036	Recalcador de pino tipo martelo	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, utilizado para introdução, ajuste e fixação de pinos e implantes metálicos em procedimentos de osteossíntese. Com estrutura resistente e extremidade apropriada para aplicação de impactos controlados. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 110,00	R$ 110,00
119	458318	Sistema Jig tamanho G	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, tamanho grande, utilizado como sistema de guia e alinhamento para posicionamento e estabilização óssea durante procedimentos de osteossíntese e correção de deformidades ósseas. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 1.456,00	R$ 1.456,00
120	458318	Sistema Jig tamanho P	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, tamanho pequeno, indicado para guia, alinhamento e estabilização óssea em procedimentos de osteossíntese e correção de deformidades ósseas em animais de pequeno porte. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 462,00	R$ 462,00
121	477806	Tensionador de fio de cerclagem tipo foguetinho	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, utilizado para tracionar e tensionar fios metálicos de cerclagem, proporcionando ajuste e fixação adequada de fragmentos ósseos em procedimentos de osteossíntese. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 231,00	R$ 231,00
122	414012	BROCA CANULADA 2,0 X 100MM	Broca canulada para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com diâmetro externo de 2,0 mm e comprimento de 100 mm. Deve possuir canal central longitudinal para passagem de fio-guia, ponta cortante e corpo com sulcos helicoidais, proporcionando perfuração óssea precisa e eficiente. Indicada para procedimentos ortopédicos veterinários, especialmente perfurações ósseas guiadas. Material resistente à corrosão, reutilizável e autoclavável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 430,00	R$ 430,00
123	411320	BROCA CANULADA 2,5 X 100MM	Broca canulada para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com diâmetro externo de 2,5 mm e comprimento de 100 mm. Deve possuir canal central longitudinal para passagem de fio-guia, ponta cortante e corpo com sulcos helicoidais, proporcionando perfuração óssea precisa e eficiente. Indicada para procedimentos ortopédicos veterinários, especialmente perfurações ósseas guiadas. Material resistente à corrosão, reutilizável e autoclavável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 430,00	R$ 430,00
			Broca canulada para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com diâmetro externo de 3,2 mm e comprimento de 100 mm. Deve possuir canal central longitudinal para passagem de fio-guia,			

124	411343	BROCA CANULADA 3,2 X 100MM	ponta cortante e corpo com sulcos helicoidais, proporcionando perfuração óssea precisa e eficiente. Indicada para procedimentos ortopédicos veterinários, especialmente perfurações ósseas guiadas. Material resistente à corrosão, reutilizável e autoclavável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 430,00	R$ 430,00
125	601671	FREZA PROXIMALCANULADA 2,5MM	Fresa proximal canulada para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com diâmetro de 2,5 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Indicada para preparação e ampliação da porção proximal de perfurações ósseas, especialmente na implantação de parafusos canulados em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir extremidade cortante de precisão, acabamento uniforme, resistência à corrosão e permitir esterilização em autoclave. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 270,00	R$ 270,00
126	601671	FREZA PROXIMAL CANULADA 3,0MM	Fresa proximal canulada para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com diâmetro de 3,0 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Indicada para preparação e ampliação da porção proximal de perfurações ósseas, especialmente na implantação de parafusos canulados em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir extremidade cortante de precisão, acabamento uniforme, resistência à corrosão e permitir esterilização em autoclave. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 270,00	R$ 270,00
127	601671	FREZA PROXIMALCANULADA 4,0MM	Fresa proximal canulada para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com diâmetro de 4,0 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Indicada para preparação e ampliação da porção proximal de perfurações ósseas, especialmente na implantação de parafusos canulados em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir extremidade cortante de precisão, acabamento uniforme, resistência à corrosão e permitir esterilização em autoclave. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 250,00	R$ 250,00
128	601671	FREZA PROXIMALCANULADA 5,0MM	Fresa proximal canulada para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável de alta resistência, com diâmetro de 5,0 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Indicada para preparação e ampliação da porção proximal de perfurações ósseas, especialmente na implantação de parafusos canulados em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir extremidade cortante de precisão, acabamento uniforme, resistência à corrosão e permitir esterilização em autoclave. Produto reutilizável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 180,00	R$ 180,00
129	464666	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE POR FIO	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, utilizado para medição da profundidade de perfurações ósseas por meio de fio, auxiliando no dimensionamento adequado de implantes e parafusos em procedimentos de osteossíntese. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 199,33	R$ 199,33
130	414036	CABO ENGATE RAPIDO CANULADO	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com sistema de engate rápido e estrutura canulada, compatível com instrumentais cirúrgicos específicos, utilizado para acoplamento e acionamento de brocas e acessórios em procedimentos ortopédicos. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 380,00	R$ 380,00
131	279042	CHAVE CANULADA HEXAGONAL 1,7MM	Chave canulada hexagonal para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência mecânica, com ponta hexagonal de 1,7 mm e canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material biocompatível, resistente à corrosão e adequado aos processos de esterilização. Indicada para inserção, aperto e remoção de parafusos ortopédicos com encaixe hexagonal compatível, especialmente em procedimentos cirúrgicos veterinários. Deve possuir encaixe de precisão, dimensões compatíveis com o instrumental cirúrgico correspondente, acabamento uniforme e superfície livre de imperfeições. Produto próprio para uso cirúrgico, reutilizável e autoclavável, quando aplicável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 230,00	R$ 230,00
			Chave hexagonal para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço			

132	279042	CHAVE HEXAGONAL 1,7MM	inoxidável cirúrgico de alta resistência mecânica, com ponta hexagonal de 1,7 mm, projetada para encaixe preciso em parafusos ortopédicos compatíveis. Material biocompatível, resistente à corrosão e adequado aos processos de esterilização. Indicada para inserção, aperto e remoção de parafusos com encaixe hexagonal em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir dimensões padronizadas, encaixe de precisão, estrutura resistente à torção e acabamento uniforme, com superfície livre de imperfeições. Produto próprio para uso cirúrgico, reutilizável e autoclavável, quando aplicável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 170,00	R$ 170,00
133	321807	CHAVE CANULADA HEXAGONAL 2MM	Chave canulada hexagonal para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência mecânica, com ponta hexagonal de 2,0 mm e canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material biocompatível, resistente à corrosão e adequado aos processos de esterilização. Indicada para inserção, aperto e remoção de parafusos ortopédicos com encaixe hexagonal compatível, especialmente em procedimentos cirúrgicos veterinários. Deve possuir encaixe de precisão, dimensões compatíveis com o instrumental cirúrgico correspondente, acabamento uniforme e superfície livre de imperfeições. Produto próprio para uso cirúrgico, reutilizável e autoclavável, quando aplicável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 230,00	R$ 230,00
134	321807	CHAVE HEXAGONAL 2MM	Chave hexagonal para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência mecânica, com ponta hexagonal de 2,0 mm, projetada para encaixe preciso em parafusos ortopédicos compatíveis. Material biocompatível, resistente à corrosão e adequado aos processos de esterilização. Indicada para inserção, aperto e remoção de parafusos com encaixe hexagonal em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir dimensões padronizadas, encaixe de precisão, estrutura resistente à torção e acabamento uniforme, com superfície livre de imperfeições. Produto próprio para uso cirúrgico, reutilizável e autoclavável, quando aplicável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 150,00	R$ 150,00
135	321807	CHAVE CANULADA HEXAGONAL 2,5MM	Chave canulada hexagonal para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência mecânica, com ponta hexagonal de 2,5 mm e canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material biocompatível, resistente à corrosão e adequado aos processos de esterilização. Indicada para inserção, aperto e remoção de parafusos ortopédicos com encaixe hexagonal compatível, especialmente em procedimentos cirúrgicos veterinários. Deve possuir encaixe de precisão, dimensões compatíveis com o instrumental cirúrgico correspondente, acabamento uniforme e superfície livre de imperfeições. Produto próprio para uso cirúrgico, reutilizável e autoclavável, quando aplicável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 230,00	R$ 230,00
136	321807	CHAVE HEXAGONAL 2,5MM	Chave hexagonal para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência mecânica, com ponta hexagonal de 2,5 mm, projetada para encaixe preciso em parafusos ortopédicos compatíveis. Material biocompatível, resistente à corrosão e adequado aos processos de esterilização. Indicada para inserção, aperto e remoção de parafusos com encaixe hexagonal em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir dimensões padronizadas, encaixe de precisão, estrutura resistente à torção e acabamento uniforme, com superfície livre de imperfeições. Produto próprio para uso cirúrgico, reutilizável e autoclavável, quando aplicável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 150,00	R$ 150,00
137	458313	GUIA DE FIO E BROCA DUPLO	Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço inoxidável, com dupla função de direcionamento, utilizado para orientar a passagem de fios e o posicionamento de brocas em perfurações ósseas durante procedimentos de osteossíntese. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 140,00	R$ 140,00
			Instrumental cirúrgico ortopédico veterinário, confeccionado em aço			

138	458311	GUIA CURVO	inoxidável, com formato curvo, utilizado para direcionamento e orientação da passagem de fios e instrumentais em procedimentos de perfuração e fixação óssea. Resistente à corrosão e esterilizável. Unidade (UN).	1	R$ 950,00	R$ 950,00
139	436657	ESTOJO DE PARAFUSOS CANULADOS	Estojo para acondicionamento e organização de parafusos canulados utilizados em procedimentos cirúrgicos ortopédicos veterinários, fabricado em aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade, resistente à corrosão, à oxidação e às altas temperaturas. Indicado para armazenamento, identificação, proteção, transporte e esterilização de parafusos canulados de diferentes dimensões e especificações. Deve possuir compartimentos internos individualizados e organizados, permitindo a acomodação segura dos parafusos, facilitando sua identificação e manuseio durante os procedimentos cirúrgicos. Deve apresentar estrutura rígida, acabamento uniforme, superfícies lisas, bordas sem rebarbas e sistema de fechamento seguro. Produto reutilizável, compatível com processos de limpeza e esterilização em autoclave, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 300,00	R$ 300,00
140	480560	CAIXA ESTER. INOX 260X120X60 MM	Caixa para esterilização de instrumentais cirúrgicos, fabricada em aço inoxidável de alta qualidade, com dimensões aproximadas de 260 x 120 x 60 mm (comprimento x largura x altura). Material resistente à corrosão, à oxidação e às altas temperaturas, adequado aos processos de esterilização em autoclave. Indicada para acondicionamento, organização, proteção, transporte e esterilização de instrumentais cirúrgicos utilizados em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir estrutura rígida, acabamento uniforme, superfícies lisas, bordas sem rebarbas e tampa com sistema de fechamento seguro, permitindo o manuseio adequado dos materiais. Produto reutilizável, resistente aos processos de limpeza e esterilização, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 500,82	R$ 500,82
141	617653	FIO DE KIRSCHNER 1,0 X100MM (PACOTE COPC	Fio de Kirschner ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 1,0 mm e comprimento de 100mm, apresentando pontas duplas afiadas para facilitar a penetração óssea. Material de alta resistência mecânica, biocompatível, resistente à corrosão e próprio para implantação cirúrgica. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve apresentar superfície lisa, acabamento uniforme, identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 50,00	R$ 50,00
142	443078	PARAFUSO CANULADO 2,5X12MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,5 mm e comprimento de 12 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
143	443071	PARAFUSO CANULADO 2,5X14MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,5 mm e comprimento de 14 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
144	443075	PARAFUSO CANULADO 2,5X16MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,5 mm e comprimento de 16 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento	2	R$ 83,00	R$ 166,00

			uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).			
145	443072	PARAFUSO CANULADO 2,5X18MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,5 mm e comprimento de 18 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	1	R$ 83,00	R$ 83,00
146	321807	CHAVE CANULADA HEXAGONAL 1,7	Chave canulada hexagonal para uso cirúrgico ortopédico, fabricada em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência mecânica, com ponta hexagonal de 1,7 mm e canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material biocompatível, resistente à corrosão e adequado aos processos de esterilização. Indicada para inserção, aperto e remoção de parafusos ortopédicos com encaixe hexagonal compatível, especialmente em procedimentos cirúrgicos veterinários. Deve possuir encaixe de precisão, dimensões compatíveis com o instrumental cirúrgico correspondente, acabamento uniforme e superfície livre de imperfeições. Produto próprio para uso cirúrgico, reutilizável e autoclavável, quando aplicável, com identificação do fabricante e regularização na ANVISA, quando aplicável. Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 230,00	R$ 460,00
147	436662	PARAFUSO CANULADO 2,5X20MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 2,5 mm e comprimento de 20 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
148	436671	PARAFUSO CANULADO 3,0X12MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 12 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
149	436671	PARAFUSO CANULADO 3,0X14MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 14 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
150	436671	PARAFUSO CANULADO 3,0X16MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 16 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00

151	436671	PARAFUSO CANULADO 3,0X18MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 18 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
152	436671	PARAFUSO CANULADO 3,0X20MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 20 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
153	436671	PARAFUSO CANULADO 3,0X22MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 22 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
154	436672	PARAFUSO CANULADO 3,5X14MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 14 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
155	436672	PARAFUSO CANULADO 3,5X16MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 16 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
156	436672	PARAFUSO CANULADO 3,5X18MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 18 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
		PARAFUSO	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 20 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em			

157	436672	CANULADO 3,5X20MM	procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
158	436672	PARAFUSO CANULADO 3,5X25MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 25 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
159	436672	PARAFUSO CANULADO 3,5X30MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 30 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
160	440666	PARAFUSO CANULADO 4,0X20MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 20 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
161	440666	PARAFUSO CANULADO 4,0X25MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 25 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
162	440666	PARAFUSO CANULADO 4,0X30MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 30 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
163	440666	PARAFUSO CANULADO 4,0X35MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 35 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00

164	440666	PARAFUSO CANULADO 4,0X40MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 40 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
165	440666	PARAFUSO CANULADO 4,0X45MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 45 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
166	440666	PARAFUSO CANULADO 4,0X50MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 50 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
167	443635	PARAFUSO CANULADO 5,0X30MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 5,0 mm e comprimento de 30 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
168	443635	PARAFUSO CANULADO 5,0X35MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 5,0 mm e comprimento de 35 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
169	443635	PARAFUSO CANULADO 5,0X40MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 5,0 mm e comprimento de 40 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
		PARAFUSO	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 5,0 mm e comprimento de 45 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em			

170	443635	CANULADO 5,0X45MM	procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
171	443635	PARAFUSO CANULADO 5,0X50MM	Parafuso canulado para uso cirúrgico ortopédico, fabricado em aço inoxidável cirúrgico, com diâmetro de 5,0 mm e comprimento de 50 mm, apresentando canal central longitudinal para passagem de fio-guia. Material de alta resistência mecânica, biocompatível e resistente à corrosão. Indicado para fixação e estabilização de fragmentos ósseos em procedimentos ortopédicos veterinários. Deve possuir rosca de precisão, cabeça com encaixe para instrumental cirúrgico compatível e acabamento uniforme. Produto próprio para implantação cirúrgica, com identificação do fabricante, lote e regularização na ANVISA, quando aplicável.Unidade de fornecimento: unidade (UN).	2	R$ 83,00	R$ 166,00
172	628260	Compressa de gaze estéril com densidade de 13 fios /cm2 - 7,5 x 7,5 cm (c/10)	Compressa de gaze estéril, confeccionada em tecido 100% algodão, com densidade de 13 fios/cm², medindo 7,5 x 7,5 cm quando dobrada, com 8 camadas, macia, absorvente e isenta de impurezas. Deve possuir bordas dobradas para evitar desprendimento de fios. Indicada para limpeza de feridas, absorção de secreções e realização de curativos em procedimentos médico-hospitalares e veterinários. Produto descartável, acondicionado em embalagem estéril contendo 10 unidades, com identificação do fabricante, lote, validade e regularização na ANVISA.Unidade de fornecimento: pacote com 10 unidades.	328	R$ 2,22	R$ 728,16
					R$ 93.794,79	R$ 149.110,88

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 149.110,88

VALOR TOTAL R$149.110,88

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em conformidade com o disposto no art. 40, inciso V, alínea "b", e § 2º, da Lei nº 14.133/2021, bem como na Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU), o planejamento da presente contratação observou o princípio do parcelamento do objeto, avaliando-se a viabilidade técnica e econômica de sua divisão em itens distintos com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade.

9.2. Considerando que a demanda contempla materiais médico veterinários de naturezas comerciais e regulatórias distintas — abrangendo materiais de síntese ortopédica, agentes anestésicos e analgésicos (incluindo fármacos sujeitos a controle especial) e materiais para curativos e imobilização —, optou-se pelo parcelamento da solução, com julgamento e adjudicação por item.

9.3. A opção pela adjudicação por item justifica-se pelos seguintes fundamentos técnicos, sanitários e econômicos:

- Especialização dos Fornecedores e Exigências Regulatórias Distintas: No mercado médico-veterinário e hospitalar, as empresas que comercializam fármacos sujeitos a controle especial (que exigem Autorização Especial da ANVISA e licenciamento específico junto ao MAPA/Vigilância Sanitária) geralmente não são as mesmas que fabricam ou distribuem implantes ortopédicos metálicos ou insumos para curativos. O agrupamento em lote único restringiria severamente a participação de licitantes que não detivessem todas as linhas de produtos simultaneamente.

- Ampliação da Competitividade e Economicidade: A divisão por itens permite que distribuidoras especializadas em cada segmento disputem diretamente os produtos de sua linha de fornecimento, aumentando o número de propostas válidas, reduzindo o risco de itens desertos ou fracassados e propiciando a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração.
- Independência Operacional dos Itens: Os medicamentos anestésicos, os materiais de curativo e os insumos ortopédicos possuem utilização clínica complementar, porém não dependem de fornecimento por um único fabricante para garantir seu funcionamento adequado, inexistindo prejuízo técnico na entrega por diferentes fornecedores.

9.4. Ressalva-se que, exclusivamente no tocante aos implantes de osteossíntese que demandam interdependência mecânica entre si (tais como sistemas específicos de placas e seus respectivos parafusos de bloqueio), as especificações técnicas no Termo de Referência assegurarão a compatibilidade dimensional e metalúrgica necessária à segurança cirúrgica e à adequação ao instrumental existente no Hospital Veterinário Escola, sem comprometer a competitividade do certame.

9.5. Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento do objeto por meio da adjudicação por item é técnica e economicamente viável, não ocasiona perda de economia de escala e assegura a seleção da proposta mais vantajosa para o cumprimento das metas do projeto financiado pela SEMAD-MG no IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não foram identificadas, no âmbito do presente planejamento, contratações correlatas ou interdependentes cuja realização seja condição necessária para o fornecimento e a disponibilização da solução pretendida.

10.2. A contratação será estruturada por itens distintos, contemplando o fornecimento completo e pronto para uso dos materiais médico veterinários necessários à execução do projeto pactuado com a SEMAD-MG, incluindo materiais de síntese ortopédica, agentes anestésicos e analgésicos (inclusive fármacos sujeitos a controle especial) e materiais para curativos e imobilização pós-operatória.

10.3. A especificação detalhada desses insumos no mesmo planejamento busca assegurar que a solução seja entregue em condições adequadas de acondicionamento, esterilidade, validade e regularidade sanitária, sem necessidade de contratações complementares ou serviços acessórios junto aos fornecedores para sua guarda, preparo e utilização clínica imediata.

10.4. Eventuais necessidades futuras de reposição de estoque, aquisição de insumos complementares de rotina hospitalar ou contratação de serviços ordinários de apoio já integrantes da estrutura regular do Hospital Veterinário Escola deverão ser tratadas em processos próprios, não constituindo, por si só, contratações interdependentes necessárias à execução do objeto ora planejado.

10.5. Dessa forma, não se identifica, neste momento, a necessidade de contratação correlata ou interdependente para viabilizar o fornecimento e o emprego da solução, ressalvadas eventuais providências internas de controle de estoque e escrituração sanitária que venham a ser observadas pela área técnica responsável do Hospital Veterinário Escola do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Em conformidade com o disposto no art. 18, § 1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, e no art. 9º, inciso IX, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, a presente contratação encontra-se alinhada aos instrumentos de planejamento institucional do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais

(IFSULDEMINAS) – Campus Muzambinho, bem como às metas estabelecidas no plano de trabalho pactuado com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais (SEMAD-MG).

11.2. No âmbito do planejamento estratégico institucional, a demanda guarda consonância direta com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do IFSULDEMINAS e com o Plano Anual de Trabalho (PAT) do Campus Muzambinho, especialmente no que tange ao fortalecimento da infraestrutura acadêmica, à qualificação das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão do curso de Medicina Veterinária e à ampliação do impacto social por meio do atendimento assistencial gratuito no Hospital Veterinário Escola.

11.3. Quanto ao planejamento orçamentário e de compras governamentais, a demanda está devidamente registrada no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC/Compras.gov.br), sob o Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 45 /2026, assegurando a previsibilidade, a transparência e a governança da despesa pública nos termos do Decreto nº 10.947/2022.

11.4. Sob o aspecto financeiro e programático, a contratação vincula-se diretamente à execução física e orçamentária do projeto "Atendimento Hospitalar a Animais Domésticos de População Socioeconômica Carente e de Animais Resgatados na Região de Muzambinho/MG", dispondo de recursos específicos oriundos de repasse da SEMAD-MG, o que garante o lastro orçamentário necessário sem comprometer o orçamento ordinário de custeio do Campus Muzambinho.

11.5. Dessa forma, verifica-se plena aderência entre a aquisição pretendida, os objetivos estratégicos do IFSULDEMINAS, os instrumentos legais de planejamento de contratações públicas e os compromissos assumidos junto ao órgão financiador estadual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Em consonância com o art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021, e com o art. 9º, inciso X, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, a presente contratação visa alcançar benefícios diretos e indiretos nos âmbitos assistencial, acadêmico, social, sanitário e de gestão pública para o IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho e para a comunidade regional.

12.2. Sob o aspecto assistencial e de bem-estar animal, o fornecimento dos materiais ortopédicos, agentes anestésicos e materiais para curativos permitirá a realização segura, eficaz e humanizada de procedimentos cirúrgicos ortopédicos em cães e gatos vítimas de traumas (tais como atropelamentos e fraturas), assegurando o controle adequado da dor no pré, trans e pós-operatório, a estabilização óssea e a reabilitação funcional dos pacientes atendidos no Hospital Veterinário Escola.

12.3. Sob o aspecto social e de Saúde Única, a contratação viabiliza o atendimento clínico cirúrgico especializado e gratuito de animais pertencentes a famílias em situação de vulnerabilidade socioeconômica e de animais resgatados por protetores e órgãos públicos na região de Muzambinho/MG, reduzindo o sofrimento animal, prevenindo casos de abandono motivados pela incapacidade financeira de custeio cirúrgico e contribuindo diretamente para a saúde pública e o controle populacional ético, em alinhamento com a Lei Estadual nº 21.970 /2016, a Lei Federal nº 13.426/2017 e a Resolução CRMV/MG nº 367/2019.

12.4. Sob o aspecto acadêmico e institucional, a disponibilidade desses insumos potencializa as atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no Hospital Veterinário Escola do Campus Muzambinho, proporcionando aos discentes, residentes e docentes do curso de Medicina Veterinária a vivência real em clínica cirúrgica ortopédica, anestesiologia e cuidados pós-operatórios sob supervisão técnica habilitada.

12.5. Sob o aspecto da economicidade e do aproveitamento de recursos humanos e materiais, a aquisição direta dos insumos maximiza a eficiência da estrutura física e do bloco cirúrgico licenciado já existentes na instituição, evitando custos elevados com a terceirização de cirurgias na rede privada e assegurando o cumprimento integral das metas físicas e financeiras pactuadas com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais (SEMAD-MG), incluindo o registro dos atendimentos no Sistema Estadual de Identificação de Animais Domésticos de Minas Gerais.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Em observância ao disposto no art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021, e no art. 9º, inciso XI, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, analisaram-se as medidas internas necessárias para a adequação do ambiente institucional e para a regular fiscalização e execução da contratação no âmbito do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho.

13.2. Quanto à infraestrutura física e sanitária, não há necessidade de realização de obras, reformas ou adaptações estruturais prévias, uma vez que o Hospital Veterinário Escola já dispõe de bloco cirúrgico devidamente registrado no Conselho Regional de Medicina Veterinária de Minas Gerais (CRMV/MG), licenciado pela Vigilância Sanitária e equipado para a realização dos procedimentos ortopédicos e anestésicos previstos no projeto.

13.3. Quanto ao armazenamento e controle sanitário dos insumos, caberá à equipe técnica do Hospital Veterinário Escola organizar previamente os espaços de guarda no almoxarifado e na farmácia hospitalar da unidade, assegurando:

- Condições adequadas de temperatura, umidade, ventilação e higienização para a conservação dos materiais estéreis, insumos de curativos e implantes ortopédicos;
- Disponibilidade e conferência do armário exclusivo dotado de tranca (chave ou dispositivo de segurança equivalente) para a guarda restrita dos agentes anestésicos e analgésicos sujeitos a controle especial, sob responsabilidade direta do Médico Veterinário Responsável Técnico, bem como o preparo dos livros /sistemas de escrituração sanitária exigidos pela Portaria SVS/MS nº 344/1998 e pela Instrução Normativa MAPA nº 35/2017.

13.4. Quanto à gestão e fiscalização contratual, a Administração deverá providenciar, previamente à emissão da Nota de Empenho ou celebração do instrumento contratual, a designação formal dos servidores responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização técnica e administrativa do recebimento dos bens (conferência quantitativa, verificação de integridade das embalagens, lotes, prazos de validade e registros no MAPA/ANVISA), nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

13.5. Quanto à capacitação de servidores, não se identifica necessidade de treinamento específico para o manuseio dos insumos a serem adquiridos, visto que os procedimentos serão conduzidos exclusivamente por médicos veterinários devidamente habilitados e integrantes do quadro técnico docente ou de residência médico veterinária da instituição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Em cumprimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021, e no art. 9º, inciso XII, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, procedeu-se à identificação dos potenciais impactos ambientais decorrentes da aquisição, do acondicionamento, da utilização clínica e do descarte final dos materiais médico veterinários objeto da presente contratação, bem como das respectivas medidas preventivas e mitigadoras.

14.2. Os principais impactos ambientais potenciais associados ao ciclo de vida desses insumos referem-se à geração de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) após a realização dos procedimentos cirúrgicos, anestésicos e de curativos no Hospital Veterinário Escola — compreendendo resíduos biológicos contaminados (Grupo A, tais como gazes, ataduras e materiais com secreções ou sangue), resíduos químicos farmacêuticos (Grupo B, tais como sobras de agentes anestésicos, analgésicos e frascosampola), rejeitos comuns e embalagens secundárias (Grupo D) e materiais perfurocortantes (Grupo E) — além do consumo de recursos e geração de resíduos de embalagens durante o transporte e a entrega dos produtos.

14.3. Como medida mitigadora na fase de aquisição e fornecimento, observar-se-ão os critérios de sustentabilidade previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União (AGU) e na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, exigindo-se que os materiais sejam entregues em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, constituídas preferencialmente por materiais recicláveis, de modo a assegurar a proteção e a esterilidade dos insumos sem gerar excesso de resíduos sólidos.

14.4. Como medida mitigadora na fase de armazenamento e utilização clínica, o Hospital Veterinário Escola adotará o controle rigoroso de estoque pelo critério PEPS (Primeiro que Entra, Primeiro que Sai) e exigirá prazos mínimos de validade remanescente no ato da entrega, evitando perdas por vencimento e minimizando o descarte desnecessário de medicamentos e materiais estéreis.

14.5. Quanto ao gerenciamento e à destinação final dos resíduos gerados durante os procedimentos, todos os rejeitos serão rigorosamente segregados no momento e no local de sua geração, acondicionados em recipientes padronizados e identificados por grupo de risco, armazenados temporariamente em abrigo externo adequado e recolhidos para tratamento e disposição final ambientalmente adequada por empresa especializada contratada pelo IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, em estrita observância ao Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) da unidade, à Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) ANVISA nº 222/2018 e à Resolução CONAMA nº 358/2005.

14.6. Dessa forma, conclui-se que, mediante a adoção das boas práticas de sustentabilidade no fornecimento e do cumprimento integral do PGRSS institucional, os potenciais impactos ambientais da contratação encontram-se devidamente controlados e mitigados.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Em conformidade com o disposto no art. 18, § 1º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, e no art. 9º, inciso XIII, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, a equipe de planejamento da contratação declara VIÁVEL, ADEQUADA E NECESSÁRIA a aquisição de materiais ortopédicos (de síntese), agentes anestésicos/analgésicos e materiais para curativos destinados ao Hospital Veterinário Escola do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS) – Campus Muzambinho.

15.2. O posicionamento conclusivo pela viabilidade fundamenta-se nos seguintes elementos evidenciados ao longo do presente Estudo Técnico Preliminar:

- Adequação Técnica e Operacional: Os insumos especificados atendem plenamente às necessidades clínico cirúrgicas dos procedimentos ortopédicos em cães e gatos vítimas de trauma, compatibilizando-se com a estrutura física, o instrumental cirúrgico e o bloco cirúrgico licenciado já existentes no Hospital Veterinário Escola;

- Razoabilidade Econômica e Competitividade: O levantamento de mercado demonstrou que a aquisição direta por itens amplia a participação de fornecedores especializados, assegura economicidade frente às demais alternativas avaliadas e dispõe de lastro orçamentário específico oriundo do repasse financeiro da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais (SEMAD-MG);
- Interesse Público, Social e Acadêmico: A contratação viabiliza a execução integral do projeto "Atendimento Hospitalar a Animais Domésticos de População Socioeconômica Carente e de Animais Resgatados na Região de Muzambinho/MG", promovendo o bem-estar animal, a Saúde Única, a qualificação prática do ensino e da extensão no IFSULDEMINAS e o estrito cumprimento da legislação sanitária, ambiental e de proteção animal vigente.

15.3. Diante do exposto, submete-se o presente Estudo Técnico Preliminar à apreciação e aprovação da autoridade competente, recomendando-se o prosseguimento da fase preparatória da contratação com a elaboração do respectivo Termo de Referência.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

EDIVALDO APARECIDO NUNES MARTINS

Coordenador do Hospital Veterinárioa

Assinou eletronicamente em 24/11/2026 às 14:47:37.

GERALDO GOMES DE OLIVEIRA JUNIOR

Diretor de Administração e Planejamento

Assinou eletronicamente em 24/11/2026 às 14:48:50.