DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. Identificação do requisitante

1.1. Órgão contratante: Prefeitura Municipal de Altamira/PA

1.2. Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Agricultura

1.3. Responsável pela Demanda: Ademar Rodrigues da Silva

1.4. Função: Secretário Municipal de Agricultura

2. Objeto: AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS VETERINÁRIOS, MATERIAIS DESCARTÁVEIS, MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS, INSUMOS PARA REPRODUÇÃO ANIMAL, NITROGÊNIO LÍQUIDO E EMBRIÕES BOVINOS, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA – SEMAGRI.

LOTE 01 – INSTRUMENTOS CIRURGICO VETERINÁRIOS			
ITEM	**DESCRIÇÃO COMPLETA**	**UND**	**QUANT.**
1	Caixa para acondicionamento de instrumentais cirúrgicos, dimensões aproximadas de 32 x 16 x 08 cm, com tampa, cantos arredondados, resistente à corrosão, compatível com esterilização em autoclave, ou qualidade técnica equivalente. Confeccionado em aço inoxidável de uso cirúrgico, resistente à corrosão, autoclavável, padrão hospitalar ou qualidade técnica equivalente	unidade	2
2	Cabo para bisturi nº 4, Confeccionado em aço inoxidável de uso cirúrgico, resistente à corrosão, autoclavável, padrão hospitalar ou qualidade técnica equivalente, compatível com lâminas nº 20, 21, 22, 23 e 24.	unidade	4
3	Lâmina de bisturi estéril nº 24, compatível com cabo nº 4, confeccionada em aço inoxidável ou aço carbono de uso cirúrgico, embalagem individual, caixa com 100 unidades, registro na ANVISA quando aplicável.	caixa	15
4	Par de afastadores Farabeuf, Confeccionado em aço inoxidável de uso cirúrgico, resistente à corrosão, comprimento aproximado de 20 cm, acabamento fosco, autoclaváveis, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	par	2
5	Pinça anatômica com dente de rato, Confeccionado em aço inoxidável de uso cirúrgico, resistente à corrosão, comprimento aproximado de 18 cm, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
6	Pinça anatômica com serrilha, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 18 cm, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
7	Pinça para campo tipo Backaus, confeccionada em aço inoxidável	unidade	8

	cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 13 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.		
8	Pinça Allis, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 18 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	4
9	Pinça para antissepsia tipo Foester (Cheron), confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 20 cm, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
10	Pinça hemostática Halsted Mosquito reta, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 12 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
11	Pinça hemostática Halsted Mosquito curva, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 12 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	3
12	Pinça hemostática Rochester-Pean reta, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 18 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	3
13	Pinça hemostática Rochester-Pean curva, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 18 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	3
14	Pinça hemostática Rochester-Pean reta, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 20 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
15	Pinça hemostática Rochester-Pean curva, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 20 cm, com trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
16	Pinça hemostática Kocher reta, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 20 cm, com dente, trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	3
17	Pinça hemostática Kocher curva, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 20 cm, com dente, trava, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	3
18	Tesoura Mayo cirúrgica ponta romba/romba, reta, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento	unidade	2

	aproximado de 17 cm, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.		
19	Tesoura Metzenbaum cirúrgica ponta fina/fina, reta, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 17 cm, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
20	Tesoura Mayo cirúrgica ponta romba/romba, curva, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 17 cm, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
21	Agulha para sutura em formato "S", confeccionada em aço inoxidável cirúrgico, comprimento aproximado de 11 cm, reutilizável, autoclavável.	unidade	10
22	Porta-agulha Mayo-Hegar, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico resistente à corrosão, comprimento aproximado de 20 cm, com trava e serrilha, acabamento fosco, autoclavável, padrão hospitalar, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2
23	Luva para palpação/inseminação veterinária, confeccionada em polietileno de alta densidade, comprimento mínimo de 90 cm, espessura mínima de 25 micras, descartável, embalagem com 100 unidades.	caixa	10
LOTE 02 – MATERIAIS DESCARTÁVEIS			
24	Luva de procedimento não cirúrgica, látex natural, com pó bioavsorvivel ou sem pó, tamanho M, caixa com 100 unidades, com CA e registro ANVISA.	caixa	10
25	Agulha hipodérmica descartável estéril **40 x 12 mm**, cânula em aço inox siliconizado, bisel trifacetado, canhão em polipropileno, embalagem individual estéril. **Caixa com 100 unidades**	caixa	10
26	Seringa descartável estéril **3 mL**, sem agulha, bico Luer Slip, confeccionada em polipropileno atóxico, graduada, embalagem individual. **Caixa com 100 unidades**	caixa	10
LOTE 03 – EQUIPAMENTOS DE REPRODUÇÃO ANIMAL			
27	Aplicador para vacinação contra bouba aviária por punção em asa, confeccionado em aço inoxidável, reutilizável, autoclavável,	unidade	5
28	Aplicador universal para sêmen bovino, compatível com palhetas de **0,25 mL e 0,50 mL**, confeccionado em aço inoxidável, com trava automática	unidade	5
29	Cortador de palhetas para sêmen bovino, confeccionado em aço inoxidável, reutilizável, corte preciso	unidade	3
30	Termômetro digital destinado ao controle da temperatura para descongelamento de sêmen bovino, faixa mínima de medição entre 0°C e 100°C, resolução mínima de 0,1°C, visor digital de fácil leitura, resistente à umidade, alimentação por bateria, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	2

31	Bastão marcador de cio para bovinos, formulado com cera atóxica de alta aderência, resistente às intempéries, cores variadas, destinado à identificação visual do estro, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	20
LOTE 04 – MEDICAMENTOS E HORMÔNIOS PARA IATF			
32	Progesterona injetável para bovinos, concentração compatível com protocolos de IATF, apresentação comercial registrada no MAPA, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	10
33	Benzoato de Estradiol injetável concentração compatível com protocolos de IATF, apresentação comercial registrada no MAPA, ou qualidade técnica equivalente	unidade	30
34	Cloprostenol Sódico (análogo da prostaglandina F2α concentração compatível com protocolos de IATF, apresentação comercial registrada no MAPA, ou qualidade técnica equivalente	unidade	100
35	Gonadotrofina Coriônica Equina (eCG), potência de 5.000 UI, concentração compatível com protocolos de IATF, apresentação comercial registrada no MAPA, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	100
36	Cipionato de Estradiol injetável para bovinos, concentração compatível com protocolos de IATF, apresentação comercial registrada no MAPA, ou qualidade técnica equivalente	unidade	100
37	Acetato de Buserelina (análogo sintético do GnRH), concentração de 8 mcg/ml, concentração compatível com protocolos de IATF, apresentação comercial registrada no MAPA, ou qualidade técnica equivalente.	unidade	50
38	Dispositivo intravaginal para bovinos destinado a protocolos de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF), confeccionado em silicone grau médico ou material biocompatível equivalente, contendo progesterona em quantidade compatível com protocolos oficiais de IATF, embalagem contendo 10 unidades, registrado no MAPA ou qualidade técnica equivalente	pacote	200
LOTE 05 – NITROGÊNIO LÍQUIDO			
39	Nitrogênio líquido grau criogênico, pureza mínima de 99,99%, fornecido em litros, destinado à conservação de sêmen e embriões bovinos. temperatura de ebulição aproximada de -196 °C, fornecido em litros, observadas as normas técnicas de transporte, armazenamento e segurança aplicáveis aos gases criogênico.	Litro	2000
LOTE 06 – EMBRIÕES			
40	Embrião bovino congelado da raça Girolando, grau de sangue 1/2 ou 3/4, sexo fêmea, produzido por fertilização in vitro (FIV) ou produção in vivo, acondicionado em palheta de 0,25 ml ou padrão equivalente, acompanhado de certificado de origem, identificação do doador e do reprodutor, certificado sanitário e registro do laboratório produtor	unidade	500

	junto ao MAPA, ou qualidade técnica equivalente. **Grau I ou Grau II, conforme critérios da International Embryo Technology Society (IETS).**		
LOTE 07 – SÊMEN			
41	**Sêmen bovino sexado para fêmea da raça Girolando, grau de sangue 5/8.** Sêmen bovino congelado em palhetas de 0,25 mL ou 0,50 mL, proveniente de touro da raça Girolando 5/8 devidamente registrado em associação de criadores reconhecida pelo Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA. Produto sexado para nascimento de fêmeas, com probabilidade mínima de 90% de descendentes fêmeas. Touro com avaliação genética oficial vigente para características leiteiras, reprodutivas e funcionais, comprovadas por sumário genético emitido por programa de melhoramento reconhecido. Material coletado, processado e armazenado em central de coleta e processamento de sêmen registrada no MAPA, atendendo às exigências sanitárias nacionais. Cada palheta deverá conter identificação do touro, número de partida (lote), data de coleta ou processamento e validade, acompanhada de certificado de origem e qualidade	Palheta	500
42	**Sêmen bovino sexado para fêmea da raça Girolando.** Sêmen bovino congelado em palhetas de 0,25 mL ou 0,50 mL, proveniente de touro da raça Girolando (qualquer grau de sangue oficialmente reconhecido), devidamente registrado em associação de criadores reconhecida pelo Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA. Produto sexado para nascimento de fêmeas, com probabilidade mínima de 90% de descendentes fêmeas. Touro com avaliação genética oficial vigente para características leiteiras, reprodutivas e funcionais, comprovadas por sumário genético emitido por programa de melhoramento reconhecido. Material coletado, processado e armazenado em central de coleta e processamento de sêmen registrada no MAPA, atendendo às normas sanitárias vigentes. Cada palheta deverá conter identificação do touro, número de lote, data de coleta ou processamento e validade, acompanhada de certificado de origem e qualidade	palheta	500

3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:

O processo de aquisição de insumos, produtos, medicamentos e equipamentos veterinários tem o principal objetivo em manter a saúde de bovinos, prevenindo enfermidades que possam comprometer a produtividade e gerar prejuízos econômicos aos criadores. Vacinas e antibióticos, são instrumentos essenciais para o controle sanitário e nutricional. Um manejo sanitário eficiente garante saúde, bem-estar e a produtividade. Nesse contexto, a aquisição de insumos e produtos veterinários é essencial para prevenir e tratar doenças, melhorar o desempenho zootécnico e garantir a qualidade da produção de carne e leite. Além disso, a melhoria do desempenho reprodutivo também reforça a necessidade de produtos específicos, como hormônios para protocolos de inseminação artificial, nitrogênio, instrumentos e equipamentos para manejar matrizes bovinos gestantes, garante maiores taxas de gravidez e animais mais saudáveis, contudo a utilização adequada desses produtos busca melhorar os índices produtivos e reprodutivos dos animais, por

exemplo, a genética através da aquisição de embriões, contribui para o ganho de peso dos animais, a melhora na produção do leite e a fertilidade do rebanho, garantindo maior rentabilidade. Dessa forma, o processo de aquisição não influencia apenas a produção agrícola, mas também a segurança alimentar e a sustentabilidade do setor, reforçando a importância do segmento.

4. Resultados esperados com a aquisição dos produtos:

Os benefícios impactam na saúde e bem-estar animal. O uso de medicamentos e manejo adequado, contribui para a prevenção e o tratamento de doenças, reduzindo a mortalidade e garantindo melhores condições de vida para os animais. Isso impacta diretamente no desempenho produtivo e reprodutivo garantindo maior produtividade e rentabilidade. A aplicação de insumos adequadas melhora o ganho de peso, a produção de leite, a taxa de fertilidade e outros índices zootécnicos. Além disso, reforça a segurança sanitária e qualidade dos produtos de origem animal, evitando contaminações e garantindo a conformidade com as normas sanitárias nacionais e internacionais. Isso amplia o acesso a mercados mais exigentes e agrega valor aos produtos em conformidade com normas e regulamentações.

5. Considerações:

A secretaria Municipal de Agricultura tem como missão incentivar e fomentar ações voltadas ao fortalecimento dos agricultores do município de Altamira. Dessa forma, para atingir tais objetivos faz-se necessário a presente aquisição, para importância crucial e com essa iniciativa, espera-se atender um número expressivo de pecuaristas.

A aquisição de nitrogênio líquido, embriões, materiais cirúrgicos, equipamentos e seus respectivos acessórios é necessária para garantir a execução das ações e programas de melhoramento genético desenvolvidos por esta Secretaria.

Esses insumos são indispensáveis para a realização dos procedimentos de inseminação artificial, transferência de embriões e demais atividades voltadas ao fortalecimento da pecuária local, contribuindo para o aumento da produtividade, da qualidade genética do rebanho e da renda dos produtores rurais.

Dessa forma, a aquisição desses materiais assegurará a continuidade dos serviços prestados, promovendo maior eficiência nas ações de assistência técnica e desenvolvimento agropecuário do município.

6. Vinculação ou dependência com outra contratação:

6.1. Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra

7. A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

7.1. Alta

8. Prazo para pagamento e entrega:

8.1. O pagamento será total e efetuado à Contratada em conta corrente bancaria de sua titularidade, em até 10 (dez) dias úteis após o atesto das referidas NOTAS FISCAIS pela CONTRATANTE, uma vez que tenham sido cumpridos todos os critérios estabelecidos neste Termo de Referência e no Contrato.

8.2. O prazo para entrega deverá ser de 30 dias após emitida a ordem de compra.

8.3. A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada,

que por ventura não tenha sido acordada no contrato.

8.4. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

8.5. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

8.6. Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo para inicialização do processo de contratação.

Altamira/PA, 02 julho de 2026

ADEMAR RODRIGUES DA SILVA
Secretário Municipal de Agricultura
Decreto Municipal Nº 1806/2026

Ademar Rodrigues da Silva
Secretário Municipal de Agricultura
Decreto nº 1806/2026

LOREDAN DE ANDRADE MELLO:27931119886

Assinado de forma digital por LOREDAN DE ANDRADE MELLO:27931119886