DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão: Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Agricultura, Aquicultura, Abastecimento e Pesca de Marituba/PA - SEDAP

Responsável pela Demanda: Moore Yckxx Cromwell da Silva, Matricula nº 72564.

Email: pmm.naf@marituba.pa.gov.br

Telefone: (91) 98061-8471

1. Objeto: Aquisição de equipamentos e insumos agrícolas, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Agricultura, Aquicultura, Abastecimento e Pesca do município de Marituba-PA. (REFERENTE ITENS/LOTES FRACASSADOS DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 9/2025-021-SEMAD/PMM, NÚMERO DA CONTRATAÇÃO 90021/2025, ORIUNDO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025/10.08.001-SEDAP/SEMAD/PMM).

2. Justificativa da necessidade da contratação

2.1. A presente contratação, por meio da realização de Pregão Eletrônico possivelmente para Registro de Preços, tem como finalidade de Aquisição de equipamentos e insumos agrícolas, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Agricultura, Aquicultura, Abastecimento e Pesca do município de Marituba-PA. *Diante da necessidade contínua de fornecer insumos agrícolas essenciais para o fomento da agricultura familiar, segurança alimentar e desenvolvimento produtivo no município de Marituba/PA, justifica-se a retomada do processo licitatório para aquisição de equipamentos e insumos agrícolas destinados à Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Agricultura, Aquicultura, Abastecimento e Pesca (SEDAP).*

A presente demanda visa garantir a continuidade do apoio técnico a 300 produtores rurais cadastrados, distribuídos em 13 polos produtivos, incluindo olericultores, avicultores, piscicultores e meliponicultores, conforme detalhado no Documento de Formalização de Demanda (DFD). Ressalta-se que o processo anterior (Pregão SRP nº 9/2025-021-SEMAD/PMM, vinculado ao Processo Administrativo nº 2025/10.08.001-SEDAP/SEMAD/PMM e Número de Contratação nº 90021/2025) fracassou devido à ausência de propostas compatíveis com as especificações técnicas e econômicas exigidas, conforme registrado na Ata de Registro de Preços nº 021.001.2025-SEMAD/PMM.

A urgência da retomada fundamenta-se em:

Manutenção de atividades críticas: Os itens não adquiridos (como sacos para mudas, sombrites, equipamentos para avicultura e insumos como calcário e farinha de osso) são indispensáveis para garantir ciclos produtivos contínuos, conforme planejado no Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Riscos operacionais: A falta desses insumos compromete diretamente metas como a produção de 2.000 aves (corte e postura), 15 milheiros de alevinos e o apoio a 37 avicultores, conforme descrito nos Resultados Pretendidos.

Sustentabilidade econômica: A lacuna no fornecimento afeta a geração de renda de famílias rurais e a capacidade de abastecimento local, contrariando os princípios de eficiência e economicidade (Art. 37, CF/88 e Lei nº 14.133/2021).

2.2. O objetivo é suprir as necessidades do corpo técnico e dar assistência à agricultura familiar, com foco na manutenção do abastecimento alimentar de no mínimo 300 produtores. ***O termo "produtor" engloba uma variedade de atividades econômicas, unindo sob um mesmo "guarda-chuva": olericultores, agricultores, pescadores artesanais, avicultores (produção de carne e ovos), piscicultores, aquicultores, meliponicultores, além de produtores de mudas, plantas ornamentais e medicinais. Essa abrangência se justifica pelo fato de que todas essas atividades compartilham um objetivo comum: a produção de alimentos ou outros bens a partir do cultivo da terra, da criação de animais ou da exploração de recursos aquáticos,*** e suas famílias, distribuídos em 13 polos produtivos no município de Marituba.

2.3. A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), previsto nos artigos 82 a 86 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, se mostra adequada, uma vez que possibilita maior economicidade, planejamento, padronização, eficiência na contratação e flexibilidade na aquisição dos itens conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária, evitando o desperdício de recursos públicos, tendo em vista que a quantidade de secretarias agregadas e os eventos a serem realizados sugerem que os quantitativos a serem efetivamente utilizados não podem ser definidos com exatidão, atraindo assim a necessidade de utilização de tal procedimento auxiliar.

2.4. A modalidade de Pregão Eletrônico, conforme disciplinada na Lei Federal nº 14.133, de 2021 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2020, assegura maior competitividade, transparência e celeridade ao processo licitatório, sendo recomendada para a aquisição de equipamentos e insumos agrícolas.

2.5. Ademais, a contratação alinha-se aos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência (art. 37 da Constituição Federal), promovendo a racionalização dos procedimentos de aquisição e assegurando que os órgãos da administração direta e indireta do município possam contar com fornecimento contínuo e padronizado, conforme suas demandas específicas.

2.6. Dessa forma, a contratação é tecnicamente justificável e administrativamente necessária, visando assegurar o suporte adequado às ações e políticas públicas desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Agricultura, Aquicultura, Abastecimento e Pesca-SEDAP, de maneira planejada, eficiente e em conformidade com a legislação vigente.

3. Descrição dos Quantitativos Estimados, Resultados Pretendidos e demais considerações necessárias:

3.1. As informações referentes aos quantitativos necessários para atender as demandas da Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Agricultura, Aquicultura, Abastecimento e Pesca-SEDAP, constam na tabela a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	Basquetas (caixa plástica hortifruti organizadora 56x35x31cm empihável agrícola 49 litros com suporte de até 30-40 kg), material PEAD (resistente).	UNIDADE	500
2	Bebedouro plástico para aves frangos c/ rosca 2l frasco em polietileno na cor natural transparente e prato em polipropileno na cor vermelha	UNIDADE	80

3	Bebedouro plástico para aves frangos c/ rosca 5l frasco em polietileno na cor natural transparente e prato em polipropileno na cor vermelha	UNIDADE	80
4	Comedouro tubular anti-ferrugem para aves feito de chapa galvanizada. Parte superior regulagem no gancho de aço. Prato inferior de plástico. Para aves frango/galinhas. Capacidade 3kg.	UNIDADE	80
5	Comedouro tubular anti-ferrugem para aves feito de chapa galvanizada. Parte superior regulagem no gancho de aço. Prato inferior de plástico. Para aves frango/pintinho. Capacidade 1.5kg.	UNIDADE	80
6	Filme agrícola difusor 150 micras 6mt x 100mt, 100% virgem, com proteções UV'S e antioxidantes que garantem longa durabilidade em exposição ao tempo.	UNIDADE	30
7	Filme agrícola difusor 150 micras 8mt x 100mt, 100% virgem, com proteções UV'S e antioxidantes que garantem longa durabilidade em exposição ao tempo.	UNIDADE	30
8	Fita de irrigação plana de polietileno linear de baixa densidade perfurada (em microjatos de água direcionados para lateralmente, a 45° do solo, com raio de alcance de até 2,0m para cada lado com irrigação mais direcionada). Tamanho 100mt.	ROLO	50
9	Garrafão isotérmico (supertermo) 5l, capacidade: 5l, conservação térmica: 10h frio / 10h quente., isolamento térmico: espuma de PU/PP, livre de BPA: sim, material atóxico, material externo: plástico.	UNIDADE	2
10	Peneira para solo, aro de madeira, tamanho 60cm, material: madeira e aço, tamanho das malhas: 11,46mm - fio 18 1,24mm	UNIDADE	100
11	Plantadeira adubadeira automática matraca conjugada semente + adubo, corpo: plástico - partes de plantio: aço inox.	UNIDADE	1
12	Regador plástico tipo chuveirinho, material: polipropileno (PP) 10 l regador plástico tipo chuveirinho 10 l, item: regador plástico com bico tipo chuveirinho, material: polipropileno (PP) de alta resistência, atóxico e reciclável; capacidade: 10 litros, cor: variada (não se exige padronização de cor, desde que o material atenda aos requisitos técnicos); formato: corpo anatômico, com alça superior ergonômica e bico direcionador removível, bico (chuveirinho): de encaixe firme, com múltiplos orifícios pequenos que proporcionam dispersão uniforme da água, simulando efeito de chuva leve, aplicação: indicado para irrigação manual de hortas, jardins, viveiros e canteiros de mudas.	UNIDADE	150
13	Sacos para mudas espessura: 200 micras (0,2mm); (10 x 25 cm) de material de polietileno baixa densidade com furos resistente e durável, adequado para o cultivo de mudas, como polietileno de alta densidade (PEAD) ou material similar. 1000 unidades.	MILHEIRO	25

14	Sacos para mudas espessura: 200 micras (0,2mm); (15 x 25 cm) de material de polietileno baixa densidade com furos resistente e durável, adequado para o cultivo de mudas, como polietileno de alta densidade (PEAD) ou material similar. 1000 unidades.	MILHEIRO	25
15	Sementeira de polietileno 200 células; item: sementeira (bandeja) de polietileno com 200 células, material: polietileno de alta densidade (PEAD), reciclável e resistente a intempéries, tração e impactos; capacidade: 200 células individuais para produção de mudas, dimensões totais aproximadas da bandeja: 52 cm x 27 cm x 5 cm; dimensões aproximadas de cada célula: 2,8 cm de diâmetro superior x 4,5 cm de profundidade, formato das células: cônicas, com fundo perfurado para drenagem adequada, espessura mínima do material: 0,7 mm, cor: preta (padrão), com proteção contra raios UV, aplicação: ideal para produção de mudas de hortaliças e plantas de pequeno porte em ambientes de viveiro, estufas ou campo aberto.	UNIDADE	300
16	Tela de Sombreamento Agrícola em Monofilamento (Tipo Sombrite). Material: Tecida com fios de polietileno de alta densidade (PEAD), 100% virgem, com aditivação anti-UV e antioxidante de alta performance. Construção: Tipo Monofilamento (fio redondo de alta resistência), tecida em tear plano com trama linear e uniforme (não processada em teares de malharia tipo Raschel). Grau de Sombreamento: 50% de retenção de luminosidade. Dimensões: Rolo com 3,00 metros de largura por 100,00 metros de comprimento lineares. Cor: Preta. Propriedades Físicas: Alta resistência mecânica à tração e ao rasgo; a malha deve ser firme, não desfiável e com estabilidade dimensional (não sofrer deformações excessivas sob tensão). Finalidade: Uso em viveiro de mudas sob condições climáticas adversas. Resistente a degradação solar e ressecamento.	ROLO	50
17	Tela para pinteiro malha hexagonal de 2.0/0 e fio de 22 BWG 1,5x25m, material: metálico resistente, aço galvanizado.	ROLO	12
18	Vaso para plantas ornamentais (modelo M), material plástico flexível de alta qualidade e durabilidade, adequado para o cultivo de plantas ornamentais, plástico, ou outro material resistente. Volume mínimo 3l.	UNIDADE	500
19	Vaso para plantas ornamentais (modelo P), material plástico flexível de alta qualidade e durabilidade, adequado para o cultivo de plantas ornamentais, plástico, ou outro material resistente. Volume mínimo 1l.	UNIDADE	500
20	Vaso para plantas ornamentais (modelo P), material plástico flexível de alta qualidade e durabilidade, adequado para o cultivo de plantas ornamentais, plástico, ou outro material resistente. Volume mínimo 5l.	UNIDADE	500

21	Ácido bórico puro solúvel, embalagem de 1kg, com pureza mínima de 99,5% de ácido bórico (h3bo3) e uma concentração garantida de, no mínimo, 17% de boro (b). Solúvel em água. Em embalagens individuais de 1kg, incluindo informações sobre composição, dosagem, segurança no manuseio e, crucialmente, o número de registro do produto no mapa, prazo de validade mínimo de 80% na data do recebimento pela agricultura familiar.	PACOTE	10
22	Adubo fertilizante calda bordalesa orgânica em sachê 20g fertilizante mineral misto, apresentado na forma de calda bordalesa, acondicionado em sachês de 20 gramas. Produto pronto para diluição em água, composição à base de sulfato de cobre e cal hidratada, em conformidade com as normas de produção, produto registrado no mapa para uso como insumo agrícola. Características técnicas: tipo: fertilizante mineral misto – calda bordalesa apresentação: sachê de 20g, composição: sulfato de cobre + cal hidratada (proporção padrão 1:1), embalagem: individual, resistente à umidade, com instruções de uso e diluição, registro: produto autorizado para uso conforme legislação vigente (mapa), validade mínima: 12 meses a partir da data de entrega.	PACOTE	150
23	Adubo torta de mamona tratada pacote 25kg torta de mamona com teores mínimos de nutrientes, com baixo teor de óleo residual, garantindo que seja segura para uso como fertilizante. Pureza: livre de contaminantes indesejados, como resíduos de solventes ou impurezas que possam prejudicar a qualidade do solo ou a saúde das plantas. Granulometria: a torta de mamona deve estar em forma de pó ou grânulos, com uma granulometria adequada para facilitar a aplicação.	PACOTE	300
24	Calcário agrícola dolomítico ou calcítrico, com poder relativo de neutralização total (PRNT) mínimo de 90%, conforme instrução normativa mapa nº 5/2007 e suas atualizações. O produto deve apresentar as seguintes características: composição: óxidos de cálcio (CAO) e magnésio (MGO), com teor de MGO mínimo de 12% no caso de calcário dolomítico. Granulometria: no mínimo 95% do material deve passar na peneira de 2 mm (malha 10) e pelo menos 50% deve passar na peneira de 0,3 mm (malha 50). Umidade máxima: 2%., finalidade: correção da acidez do solo e melhoria da disponibilidade de nutrientes para as plantas. Apresentação: acondicionado em sacos resistentes de 20 kg, devidamente identificados com nome do produto, especificação do PRNT, composição química, fabricante, lote, validade e número de registro no MAPA.	SACA	300

25	Farinha de osso de alta qualidade, subproduto de origem animal, derivada principalmente de ossos bovinos. Composição química: cálcio (CA) 15%; fósforo (P2O5) 18%. Granulometria: fina e uniforme, adequada para uso em solos. Pureza: livre de contaminantes, como metais pesados e resíduos químicos indesejados. Pacote de 5kg.	PACOTE	130
26	Fertilizante cálcio + boro igual ou similar ao ultracab 100g, fertilizante mineral misto, contendo cálcio (CA) e boro (B). Produto solúvel em água, de alta pureza, compatível com aplicações via solo ou foliar, conforme recomendação técnica. Nas seguintes proporções cálcio (CA) solúvel em água 27,5% (P/P), boro (B) solúvel em água 1,3% (P/P), com instruções de uso e diluição, registro: produto autorizado para uso conforme legislação vigente (MAPA), validade mínima: 12 meses a partir da data de entrega.	PACOTE	30
27	Substrato de fibra de coco, 50 l, in natura, dessalinizada e livre de taninos. Pacote de 50l.	PACOTE	50
28	Substrato de palha de arroz carbonizada 50 litros p/ plantio	PACOTE	50
29	Kit para análise de fertilidade do solo com recomendação técnica: objetivo: realizar análise completa de solo com emissão de laudo técnico contendo recomendação de calagem e adubação, adequada às culturas de hortaliças de ciclo curto e médio (coentro, alface, couve, jambu, cariru, abóbora, pimenta tipo "lupita", entre outras). Parâmetros mínimos da análise química e física: textura do solo (granulometria: argila, silte, areia); ph em água e/ou em kcl; capacidade de troca catiônica (ctc); saturação por bases (v%) e por alumínio (m%); teores de p, k, ca, mg, al, s, b, cu, fe, mn, zn; matéria orgânica. Exigências técnicas: coleta das amostras realizada in loco por profissional capacitado, com georreferenciamento dos pontos de coleta; procedimentos padronizados: coleta composta, profundidade de 0–20 cm; entrega do laudo em formato físico e digital (PDF), com recomendação técnica de calagem e adubação contendo doses, formas de aplicação e época; laboratório executante deve possuir credenciamento técnico ou comprovação de conformidade (preferencialmente REBLAS/INMETRO ou MAPA); prazo de entrega do resultado: até 15 dias úteis após coleta; inclusa visita técnica para orientação ao agricultor sobre o uso dos resultados e aplicação das recomendações.	UNIDADE	150
30	Fertilizante e preventivo contra fungos, a base de cobre, na forma de pó solúvel; enxofre (S) - 11% solúvel em água. Índice salino - 35. Embalagem 300g	PACOTE	50

31	Fertilizante foliar - 2 kg; formulação rica em micronutrientes e com alto teor de enxofre e magnésio; composição: magnésio (MG) solúvel em água 4,0%; enxofre (S) solúvel em água 12,0%; boro (b) solúvel em água 3,0%; cobre (CU) solúvel em água 1,0%; ferro (F) solúvel em água 1,0%; manganês (MN) solúvel em água 3,0%; zinco (ZN) solúvel em água: 8,0%. Com instruções de uso e diluição, registro: produto autorizado para uso conforme legislação vigente (MAPA), validade mínima: 12 meses a partir da data de entrega.	PACOTE	50
32	Fertilizante mineral misto enraizador via solo - extrato de algas marinhas, uréia, ácido fosfórico, cloreto de potássio, cloreto de cálcio, sulfato de magnésio, sulfato de cobre, embalagem 1l. Com instruções de uso e diluição, registro: produto autorizado para uso conforme legislação vigente (MAPA), validade mínima: 12 meses a partir da data de entrega.	PACOTE	50
33	Fertilizante mineral líquido foliar, 1l (nitrogênio 15%, fósforo 5% e potássio 5%) com instruções de uso e diluição, registro: produto autorizado para uso conforme legislação vigente (MAPA), validade mínima: 12 meses a partir da data de entrega.	LITRO	50
34	Fertilizante fosfatado que contém fósforo, cálcio, magnésio, silício e micronutrientes na forma de fritas, de alta eficiência agronômica, produto certificado para a agricultura orgânica, garantias: fósforo (P2O5) - 16%; cálcio (CA) - 16%; magnésio (MG) - 6,5%; enxofre (S) - 6%; boro (B) - 0,10%; cobre (CU) - 0,05%; manganês (MN) - 0,30%; silício (SI) - 9%; zinco (ZN) - 0,55%; pacote 1kg, com instruções de uso e diluição, registro: produto autorizado para uso conforme legislação vigente (MAPA), validade mínima: 12 meses a partir da data de entrega.	PACOTE	50
35	Fipronil com válvula gatilho 500ml: 0,065% p/p; inertes (solvente e veículo); Q.S.P 100% P/P.	LITRO	100
36	Formicidas iscas granulada base sulfluramida 0,2% p/p, pacote 500g	PACOTE	50
37	Fungicida e bactericida sistêmico 1l - casugamicina 20g/l 2,0% m/v; monoetilenoglicol 50g/l 5% m/v; outros ingredientes 948g/l 94,8% m/v.	LITRO	20
38	Fungicida microbiológico 1l, base trichoderma harzianum e aminoácidos.	LITRO	10
39	Inseticida biológico 1kg, beauveria bassiana.	PACOTE	30
40	Inseticida biológico; bacillus thuringiensis, var. Kurstaki, isolado hd-1 (S1450) (CCT 1306), suspensão concentrada de 1lt.	LITRO	10
41	Moluscocida granulado pacote 50g, contra lesmas e caramujos, fosfato férrico 3,0% ou metaldeído 3%.	PACOTE	50

42	Luva de proteção química PVC 26cm, impermeável forrada, CA: 46837, resistência mecânica – en388 – desempenho 4131b, resistência térmica (calor) en407, resistência química, en374 – desempenho a3f1j6k6l5o5p6t6, comprimento: 26cm.	PAR	40
43	Luvas de borracha para pesca e proteção das mãos. Tamanho P/M/G/GG.	PAR	80
44	Bota galocha de PVC, impermeável, cano médio, preta com solado amarelo, de uso profissional, confeccionada e policloreto de vinila (PVC), injetada, com alta resistência e solado de ótima aderência e estabilidade. Tamanho 39.	PAR	5
45	Bota galocha de PVC, impermeável, cano médio, preta com solado amarelo, de uso profissional, confeccionada e policloreto de vinila (PVC), injetada, com alta resistência e solado de ótima aderência e estabilidade. Tamanho 40.	PAR	15
46	Bota galocha de PVC, impermeável, cano médio, preta com solado amarelo, de uso profissional, confeccionada e policloreto de vinila (PVC), injetada, com alta resistência e solado de ótima aderência e estabilidade. Tamanho 41.	PAR	15
47	Bota galocha de PVC, impermeável, cano médio, preta com solado amarelo, de uso profissional, confeccionada e policloreto de vinila (PVC), injetada, com alta resistência e solado de ótima aderência e estabilidade. Tamanho 42.	PAR	15
48	Bota galocha de PVC, impermeável, cano médio, preta com solado amarelo, de uso profissional, confeccionada e policloreto de vinila (PVC), injetada, com alta resistência e solado de ótima aderência e estabilidade. Tamanho 43.	PAR	5
49	Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro curtido ao cromo. Com fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema STROBEL, solado de poliuretano monodensidade injetado direto no cabedal, sem bico de aço. Tamanho 39.	PAR	5
50	Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro curtido ao cromo. Com fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema STROBEL, solado de poliuretano monodensidade injetado direto no cabedal, sem bico de aço. Tamanho 40.	PAR	10
51	Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro curtido ao cromo. Com fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema STROBEL, solado de poliuretano monodensidade injetado direto no cabedal, sem bico de aço. Tamanho 41.	PAR	10
52	Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro curtido ao cromo. Com fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema STROBEL, solado de poliuretano monodensidade injetado direto no cabedal, sem bico de aço. Tamanho 42.	PAR	10

53	Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro curtido ao cromo. Com fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema STROBEL, solado de poliuretano monodensidade injetado direto no cabedal, sem bico de aço. Tamanho 43.	PAR	5
54	Chapéu australiano com protetor de nuca fixo feito em OXFORD com forro em 100% poliéster	UNIDADE	100
55	Kit EPI agrícola para aplicação de agrotóxicos máscaras protetoras, óculos, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas impermeáveis, macacão com mangas compridas e avental impermeável.	KIT	10
56	Máscaras de proteção respiratória facial com 2 filtros VO/GA e óculos.	UNIDADE	5
57	Óculos de proteção SSLAB, de sobrepor, armação e visor, policarbonato com meia borda superior e meia proteção nas bordas das hastes, do tipo espátula, com fendas para ventilação e são fixas à armação através de pinos plásticos.	UNIDADE	40
58	Biodigestor anaeróbio com fogão apropriado para o biogás produzido no equipamento; capacidade: quantidade de resíduos/dia de acordo com o período de 1kg até 4kg de resíduos; produção de 3 a 5 litros/dia de biofertilizante.	UNIDADE	4
59	Carretinha reboque basculante, projetada para acoplamento em caminhonetes de médio porte (como s10 ou similares). O reboque deve possuir capacidade de carga útil máxima de 740 kg e peso bruto total (pbt) máximo de 750 kg, enquadrando-se na categoria de reboques leves dispensados de sistema de freios de serviço, conforme a legislação vigente (resolução contran nº 915/2022). As dimensões externas da caçamba útil devem ser de aproximadamente 2,5 metros de comprimento, 2 metros de largura e 90 centímetros de altura, referindo-se às medidas externas da caçamba útil. A largura total externa do conjunto (incluindo rodas, para-lamas e estrutura) deve estar em conformidade com os limites estabelecidos pelo contran. A estrutura deve ser construída em aço com tratamento anticorrosivo (zincado ou com pintura eletrostática), soldada e reforçada, garantindo resistência e durabilidade para uso em terrenos variados. O sistema basculante deve ser dotado de articulação traseira e travamento seguro, permitindo o basculamento da carroceria para facilitar carga e descarga. O eixo deve ser tubular reforçado, com capacidade de carga compatível com o pbt máximo de 750 kg. A suspensão deve ser composta por molas semi-elípticas reforçadas, acompanhadas de amortecedores hidráulicos ou a gás, dimensionados para proporcionar maior estabilidade e absorção de impactos. As rodas e pneus devem ser compatíveis com o peso e o tipo de uso, preferencialmente com medidas similares às da caminhonete. O sistema de engate deve ser do tipo esfera, compatível com engates padrão de caminhonetes, com trava	UNIDADE	1

	de segurança e pino homologado. O conjunto de iluminação deve ser completo, com lanternas traseiras e sinalização (freio, posição e setas), conforme as normas de trânsito vigentes. Como acessórios adicionais, são requeridos para-lamas, ganchos de amarração interna, protetor de lanternas e, opcionalmente, suporte para estepe. O equipamento deverá estar em total conformidade com as normas do contran e do detran, atendendo a todos os requisitos obrigatórios para registro, licenciamento e circulação em vias públicas, incluindo sistema de iluminação, sinalização, engate, chassi e identificação.		
60	Kit composteira completa: 2 caixas digestoras (já furadas para a migração das minhocas); 1 caixa coletora de chorume; 1 tampa; 1 torneira para a caixa coletora de chorume.	UNIDADE	50
61	Pulverizador costal agrícola 20 litros.	UNIDADE	10
62	Alicate tesoura de poda planta ornamental e jardim com trava e mola 8".	UNIDADE	50
63	Ancinho em aço 18 dentes com cabo, medida mínima (altura dos dentes 40mm, comprimento 471mm, largura 28mm)	UNIDADE	200
64	Carro de mão com capacidade mínima de 50 litros, estrutura reforçada, com pneu e câmara de ar, tipo carriola, ideal para transporte manual de materiais em atividades agrícolas.	UNIDADE	200
65	Cavadeira articulada em aço com cabo de madeira de 1,25 metros, indicada para abertura de covas e perfurações em solo.	UNIDADE	50
66	Cavadeira reta maior em aço, com cabo de madeira de 1,20 metros, utilizada para escavações em solos compactos.	UNIDADE	20
67	Enxada 1.5 larga, com cabo de madeira de no mínimo 1,45 metros, lâmina em aço temperado, indicada para capina e preparo de solo.	UNIDADE	20
68	Enxada 2.0 larga, com cabo de madeira de no mínimo 1,45 metros, lâmina em aço temperado, para uso geral em atividades agrícolas.	UNIDADE	40
69	Enxada 2.5 larga, com cabo de madeira de no mínimo 1,45 metros, lâmina em aço temperado, ideal para manejo de solo mais pesado.	UNIDADE	140
70	Escardilho com 5 dentes, 330 mm, com revestimento protetor, cabo de madeira, apropriado para escarificação leve e manejo de solo superficial.	UNIDADE	50
71	Foice roçadeira tipo meia-lua, fabricada em aço de alta resistência, lâmina curva e afiada, comprimento aproximado da lâmina entre 35 e 45 cm, cabo de madeira resistente, ergonômico e firmemente fixado à lâmina,	UNIDADE	20
72	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira.	UNIDADE	2
73	Pá de bico em aço, com cabo de madeira medindo 71 cm, ideal para escavações profundas e trabalhos em solo compacto.	UNIDADE	100

74	Pá quadrada em aço, com cabo de madeira de 71 cm, indicada para movimentação de terra, areia e materiais soltos.	UNIDADE	100
75	Pazinha metálica estreita para jardinagem, com lâmina em aço e cabo de madeira, indicada para plantio e transplante em vasos ou canteiros.	UNIDADE	50
76	Pazinha metálica larga para jardinagem, com lâmina em aço e cabo de madeira, ideal para revolvimento de terra e manuseio de substratos.	UNIDADE	50
77	Tesoura de poda tipo tesourão de 12 polegadas, para jardinagem e grama, cabo de madeira.	UNIDADE	30
78	Trado amostrador de solo tipo sonda feito 100% inox 40 cm com mostrador 10, 20, 30 e 40 cm.	UNIDADE	2
79	Trena longa de fibra, caixa aberta, 100 metros.	UNIDADE	2
80	Trena métrica laser digital completa profissional 100m.	UNIDADE	2
81	Micro trator motocultivador (mínimo 12.5 hp) diesel com enxada rotativa motor partida elétrica tipo TOBATA, com banco.	UNIDADE	1
82	Roçadeira, motor 2 tempos; cilindrada 38.9 a 40cc; potência do motor 2 kw (aproximadamente 2.7 a 2.8 cv); capacidade do tanque de combustível 0.58l; capacidade do tanque de óleo 100ml; com sistema antivibração; com guarda de segurança; com regulação de guiador.	UNIDADE	20
83	Forrageiro elétrico monofásico, potência mínima de 2,0 cv, tensão 110/220v (bivolt), estrutura em aço carbono com pintura eletrostática, sistema de corte com facas e martelos em aço temperado, capacidade mínima de 800 kg/h, regulagem de granulometria, chave de segurança com protetores conforme NR-12, base firme com apoio antiderrapante, rodas ou alças para transporte, acompanha manual em português.	UNIDADE	1
84	Ração para frangos crescimento, com registro no Ministério da Agricultura o SIF (Serviço de Inspeção Federal), indicada para aves de 22 a 34 dias; composição básica: umidade (máx) 11,63g; energia metabolizáveis (min) 3.035,00 kcal; proteína bruta (min) 18,51 g; extrato etéreo (min) 3,80g; Saco de 25kg	SACO	200
85	Ração para frangos engorda, com registro no ministério da agricultura o SIF (Serviço de Inspeção Federal), indicada para aves de 35 a 45 dias; composição básica: umidade (máx) 11,75g; energia metabolizáveis (min) 3.112,00 kcal; proteína bruta (min) 17,09 g; extrato etéreo (min) 4,00g; Saco de 50kg	SACO	100
86	Ração para frangos inicial, com registro no ministério da agricultura o SIF (Serviço de Inspeção Federal), indicada para aves de 8 a 21 dias; composição básica: umidade (máx) 11,59g; energia metabolizáveis (min) 2.955,00 kcal; proteína bruta (min) 20,81 g; extrato etéreo (min) 3,75g; Saco de 50kg	SACO	80

87	Ração para frangos postura, com registro no ministério da agricultura o SIF (Serviço de Inspeção Federal), indicada para aves de 17 a 35 semanas; composição básica: umidade (máx) 11,64g; energia metabolizáveis (min) 2.780,00 kcal; proteína bruta (min) 16,15 g; extrato etéreo (min) 3,82g; Saco de 50kg	SACO	400
88	Ração para frangos pré-inicial, com registro no ministério da agricultura o SIF (Serviço de Inspeção Federal), indicada para aves de 0 a 7 dias; composição básica: umidade (máx) 11,55g; energia metabolizáveis (min) 2.910,00 kcal; proteína bruta (min) 22,60 g; extrato etéreo (min) 3,89g; Saco de 50kg	SACO	25
89	Ração para peixes, saco de 25kg, estágio: crescimento (3-6 meses); proteína bruta: 30-40%; gordura bruta: 6-10%; fibra bruta: 3-5%; cinzas: 6-9%; fósforo: 0,6-1,0%; cálcio: 0,8-1,3%; energia digestível: 2.600-3.100 kcal/kg.	SACO	330
90	Ração para peixes, saco de 25kg, estágio: juvenis (1-3 meses); proteína bruta: 35-45%; gordura bruta: 8-12%; fibra bruta: 3-5%; cinzas: 7-10%; fósforo: 0,8-1,2%; cálcio: 1,0-1,5%; energia digestível: 2.800-3.300 kcal/kg.	SACO	165
91	Ração para peixes, saco de 5kg, estágio: alevinos (0-1 mês); proteína bruta: 45-55%; gordura bruta: 10-15%; fibra bruta: 2-4%; cinzas: 8-12%; fósforo: 1,0-1,5%; cálcio: 1,2-1,7%; energia digestível: 3.000-3.500 kcal/kg.	SACO	6
92	Ração para peixes, saco de 25kg, estágio: adultos (6+ meses); proteína bruta: 25-35%; gordura bruta: 4-8%; fibra bruta: 3-6%; cinzas: 5-8%; fósforo: 0,5-0,9%; cálcio: 0,7-1,2%; energia digestível: 2.400-2.900 kcal/kg.	SACO	396
93	Sementes de abóbora ITAPUÃ tipo jacarezinho 1,8g: sementes de cultivar do tipo jacarezinho, adaptada ao clima tropical, com alta produtividade e frutos de casca rugosa. Apresentam pureza mínima de 98% e germinação mínima de 85%. Embaladas em envelopes herméticos com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	180
94	Sementes de abóbora ITAPUÃ tipo jacarezinho 50g: sementes de cultivar do tipo jacarezinho, adaptada ao clima tropical, com alta produtividade e frutos de casca rugosa. Apresentam pureza mínima de 98% e germinação mínima de 85%. Embaladas em envelopes herméticos com identificação do lote e validade.	PACOTE	60
95	Sementes de AÇAÍ BRS 2kg: sementes de açaizeiro da variedade brs, registrada no mapa, com alta taxa de germinação (mínimo 80%), livres de patógenos. Indicadas para formação de viveiros e reflorestamento produtivo. Embalagem resistente à umidade, com identificação do lote e validade.	PACOTE	10
96	Sementes de ALFACE CRESPA 42g: cultivar de alface crespa adaptada a diversas regiões, resistente ao pendoamento precoce. Apresenta folhas verdes, crocantes e	PACOTE	180

	de excelente qualidade comercial. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.		
97	Sementes de ALFACE CRESPA 800mg: cultivar de alface crespa adaptada a diversas regiões, resistente ao pendoamento precoce. Apresenta folhas verdes, crocantes e de excelente qualidade comercial. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	180
98	Sementes de ALFACE CRESPA ITAPUÃ super 800mg: variedade de alface crespa com crescimento vigoroso e formação de cabeça, tolerante a doenças foliares. Indicada para cultivo em diversas regiões, com germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	180
99	Sementes de ALFACE CRETA ROXA 2,5g: cultivar de alface crespa roxa, rica em antocianinas, com folhas de coloração intensa e excelente apresentação comercial. Adaptada a diferentes condições climáticas, com germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	180
100	Sementes de CEBOLINHA VERDE 50g: variedade de cebolinha com folhas verdes escuras, cilíndricas e ocas, de sabor suave. Planta perene, de fácil cultivo, adaptada a diferentes regiões. Germinação entre 6 a 12 dias, com espaçamento recomendado de 40 cm entre linhas e 5 cm entre plantas.	PACOTE	60
101	Sementes de COENTRO VERDÃO 50g: cultivar de coentro de porte alto, folhas largas e coloração verde intensa, com aroma característico. Ciclo de 35 a 40 dias, adaptado para cultivo em diversas regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	200
102	Sementes de COENTRO VERDÃO 500g: cultivar de coentro de porte alto, folhas largas e coloração verde intensa, com aroma característico. Ciclo de 35 a 40 dias, adaptado para cultivo em diversas regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	200
103	Sementes de COUVE MANTEIGA 100g: variedade tradicional de couve com folhas largas, lisas e coloração verde acinzentada. Planta de fácil cultivo, com ciclo de 90 a 100 dias, adaptada a diferentes regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade. Sementesfeltrin.com.br	PACOTE	180

104	Sementes de COUVE TRONCHUDA PORTUGUESA 1,6g: cultivar de couve com folhas grandes, tenras e macias, com nervuras salientes. Planta de fácil cultivo, tolerante a variações climáticas, rica em fibras, vitaminas e minerais. Ciclo de 100 a 110 dias, com altura entre 60 a 90 cm. Isla.com.br+3isla.com.br+3isla.com.br+3	ENVELOPE	360
105	Sementes de FEIJÃO-DE-METRO (mínimo 50g): variedade de feijão-de-metro com vagens longas e tenras, adaptada ao cultivo vertical. Planta rústica e produtiva, com germinação mínima de 80% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	180
106	Sementes de MAMÃO PAPAYA HAWAII 35g: cultivar de mamão do tipo PAPAYA, com frutos doces, polpa firme e excelente conservação pós-colheita. Planta de porte médio, adaptada a diversas regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	60
107	Sementes de maxixe 700mg: variedade de maxixe com frutos espinhosos, de sabor característico, adaptada ao clima tropical. Planta de crescimento vigoroso, com germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	180
108	Sementes de MELANCIA CRIMSON SWEET 3,5g: cultivar de melancia com frutos de casca rajada e polpa vermelha, doce e suculenta. Planta de crescimento vigoroso, adaptada ao cultivo em campo aberto. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	180
109	Sementes de PEPINO NAGAI JAPONÊS 8g: variedade de pepino do tipo japonês, com frutos longos, de casca lisa e sabor suave. Planta de crescimento vigoroso, adaptada ao cultivo em estufas ou campo aberto. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	180
110	Sementes de PIMENTA DE CHEIRO ACEMIRA 150mg: cultivar de pimenta de cheiro com frutos aromáticos, não picantes, de coloração verde passando para vermelho na maturação. Planta de porte médio, adaptada ao cultivo em diversas regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	180
111	Sementes de PIMENTA DE CHEIRO ACEMIRA 500mg: cultivar de pimenta de cheiro com frutos aromáticos, não picantes, de coloração verde passando para vermelho na maturação. Planta de porte médio, adaptada ao cultivo em diversas regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	180

112	Sementes de PIMENTA MALAGUETA 100g: variedade tradicional de pimenta malagueta, com frutos pequenos, de coloração vermelha intensa e alto teor de picância. Planta de crescimento vigoroso, adaptada a diferentes regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	60
113	Sementes de PIMENTA MALAGUETA 4g: variedade tradicional de pimenta malagueta, com frutos pequenos, de coloração vermelha intensa e alto teor de picância. Planta de crescimento vigoroso, adaptada a diferentes regiões. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	60
114	Sementes de PIMENTÃO CASCA DURA IKEDA 1g: cultivar de pimentão com frutos quadrados, de casca espessa e coloração verde passando para vermelho na maturação. Planta de crescimento vigoroso, resistente a viroses, adaptada ao cultivo em campo aberto ou estufas. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	60
115	Sementes de QUIABO SANTA CRUZ 100g: variedade de quiabo com vagens longas, verdes e sem pilosidade excessiva. Planta de crescimento vigoroso, adaptada ao clima tropical. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	180
116	Sementes de QUIABO SANTA CRUZ 5g: variedade de quiabo com vagens longas, verdes e sem pilosidade excessiva. Planta de crescimento vigoroso, adaptada ao clima tropical. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	ENVELOPE	180
117	Sementes de TOMATE CEREJA 600mg: cultivar de tomate cereja com frutos pequenos, de sabor adocicado e excelente conservação. Planta de crescimento indeterminado, adaptada ao cultivo em estufas ou campo aberto. Germinação mínima de 85% e pureza mínima de 98%. Embaladas com identificação do lote e validade.	PACOTE	60
118	Alevinos de TAMBAQUI (COLOSSOMA MACROPOMUM) com no mínimo 3 a 5 cm de comprimento, ativos, com aparência saudável e homogênea, livres de deformidades, escurecimento ou doenças visíveis. Procedência de piscicultura registrada, com declaração de sanidade emitida por órgão competente (órgão estadual ou federal de defesa sanitária). Transporte em condições adequadas de oxigenação e temperatura.	MILHEIRO	12

119	Alevinos de TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) revertidos sexualmente, com no mínimo 3 a 5 cm de comprimento, com índice mínimo de 95% de machos, provenientes de reversão hormonal segura e certificada. Indivíduos ativos, homogêneos, livres de enfermidades visíveis e deformações. Origem de criatórios legalizados com controle sanitário e registro no órgão competente. Transporte em sacos oxigenados ou tanque com sistema de aeração.	MILHEIRO	3
120	Enxame de ABELHAS CANUDO SEM FERRÃO com caixa de 5 módulos e (6 peças): 1 base; 1 ninho; 1 sobre-ninho; 2 melgueiras; 1 tampa; medidas da caixa: 25x25cm (medida interna); 27x27cm (medida externa); medidas dos módulos: ninho 7cm (altura); sobre ninho 7cm (altura); melgueiras 7cm cada (altura); espessura mínima da madeira 2cm; madeira: loro canela ou cedro.	UNIDADE	15
121	Enxame de ABELHAS URUÇU AMARELA SEM FERRÃO com caixa de 5 módulos e (6 peças): 1 base; 1 ninho; 1 sobre-ninho; 2 melgueiras; 1 tampa; medidas da caixa: 22x22cm (medida interna); 24x24cm (medida externa); medidas dos módulos: ninho 7cm (altura); sobre ninho 7cm (altura); melgueiras 7cm cada (altura); espessura mínima da madeira 2cm; madeira: loro canela ou cedro.	UNIDADE	15
122	Caixa de 5 módulos e (6 peças): 1 base; 1 ninho; 1 sobre-ninho; 2 melgueiras; 1 tampa; medidas da caixa: 25x25cm (medida interna); 27x27cm (medida externa); medidas dos módulos: ninho 7cm (altura); sobre ninho 7cm (altura); melgueiras 7cm cada (altura); espessura mínima da madeira 2cm; madeira: loro canela ou cedro.	UNIDADE	30
123	Caixa de 5 módulos e (6 peças): 1 base; 1 ninho; 1 sobre-ninho; 2 melgueiras; 1 tampa; medidas da caixa: 22x22cm (medida interna); 24x24cm (medida externa); medidas dos módulos: ninho 7cm (altura); sobre ninho 7cm (altura); melgueiras 7cm cada (altura); espessura mínima da madeira 2cm; madeira: loro canela ou cedro.	UNIDADE	30
124	Pinto CAIPIRÃO TIPO CORNISH CROSS. Caixa com 100 unidades.	CX	42
125	Pinto POEDEIRA TIBO ISA BROWN. Caixa com 100 unidades.	CX	15

126	Drone: aeronave: peso < 249g, dimensões 145x90x62mm (dobrada), velocidade máx. 16 m/s, altitude máx. 4000m, duração máx. 45 min, resistência ao vento 10,7 m/s. Câmera: sensor cmos 1/1,3", 48mp, iso 100-6400, vídeo em 4k/60fps, formatos de foto jpeg/dng. Estabilizador: estabilização mecânica triaxial, alcance controlável de inclinação -90° a 60°, precisão de vibração angular ±0,01°. Detecção: dianteira, traseira, inferior e ambiental. Bateria: inteligente:2453 mah (inteligente plus: 3850mah) tempo de carregamento de 58-101min, compatível com dji mini 4 pro e mini 3. Transmissão: sistema ocusync 3.0, alcance máx. De 20km (sem obstruções), transmissão ao vivo em 1080p/60fps, latência de 120ms. Armazenamento: compatível com cartões microsd, incluindo modelos tipo sandisk, lexar e kingston. Gnss: suporte a gps, galileo e beidou, precisão de voo estacionário vertical ±0,1m (visual) e horizontal ±0,1m (visual). Carregador: usb-c 30w dji, tempo de carregamento de 70min (bateria inteligente) e 101min (bateria plus). Controle remoto: rc-n1, tempo de funcionamento de até 6h, compatível com dispositivos móveis de até 180x86x10mm.	UNIDADE	1
127	GPS tipo náutico portátil, modelo equivalente ao MAP 78S, flutuante, tela colorida de 2,6", resolução mínima de 160 x 240 pixels, sem touchscreen, memória interna mínima de 1,7 GB, sem transdutor, conexão usb, compatível com mapas náuticos e cartão microsd, proteção IPX7 ou superior, alimentação por 2 pilhas aa com autonomia mínima de 15h, acompanha cabo usb, manual em português e software compatível com windows e/ou macos.	UNIDADE	6
128	Hd externo com capacidade mínima de 512 GB, conexão usb tipo c padrão 3.1 ou superior, compatível com windows, macos e linux, alta velocidade de transferência, estrutura resistente e compacta, alimentação via usb, acompanha cabo usb-c, manual do usuário, garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	2
129	Bateria selada 12v 60ah, tipo chumbo-ácido ou gel, ideal para iluminação em ambientes externos, com proteção contra vazamentos e baixa manutenção.	UNIDADE	10
130	Carregador portátil de bateria, 12 volts, corrente de carga de 60 amperes, bivolt (110v/220v), com cabo de alimentação e garras de conexão.	UNIDADE	10
131	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 1. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
132	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 1/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
133	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 10. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
134	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 10/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80

135	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 12. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
136	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 2. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
137	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 2/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
138	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 3/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
139	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 4. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
140	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 4/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
141	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 5/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
142	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 6. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
143	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 6/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
144	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 7/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
145	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 8. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
146	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 8/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
147	Anzol em aço inoxidável, modelo japonês, resistente à corrosão, número 9/0. Embalagem com 50 unidades.	CAIXA	80
148	Boias para rede de pesca, fabricadas em plástico injetado de alta resistência, flutuantes, dimensões: 48 mm (diâmetro) x 28 mm (altura), furo central com 8 mm de diâmetro. Pacote com 100 unidades.	PACOTE	20
149	Bota de borracha PVC, resistente à água, com solado antiderrapante, ideal para uso em áreas úmidas. Numeração brasileira nº 38.	PAR	10
150	Bota de borracha PVC, resistente à água, com solado antiderrapante, ideal para uso em áreas úmidas. Numeração brasileira nº 40.	PAR	25
151	Bota de borracha PVC, resistente à água, com solado antiderrapante, ideal para uso em áreas úmidas. Numeração brasileira nº 42.	PAR	35
152	Bota de borracha PVC, resistente à água, com solado antiderrapante, ideal para uso em áreas úmidas. Numeração brasileira nº 44.	PAR	10
153	Caixa térmica com capacidade de 120 litros, fabricada em poliestireno expandido (EPS), com revestimento externo em plástico rígido, tampa com vedação e isolamento térmico. Dimensões: 90cm x 50cm x 50cm.	UNIDADE	30

154	Canivete para corte de linhas e preparo de iscas, com lâmina de aço inoxidável resistente à corrosão e cabo em plástico ou madeira. Comprimento total entre 8 cm e 12 cm.	UNIDADE	25
155	Capa de chuva tamanho G, com forro interno, comprimento mínimo de 1,1 m, fabricada em PCV impermeável, costuras seladas.	UNIDADE	30
156	Capa de chuva tamanho M, com forro interno, comprimento mínimo de 1,1 m, fabricada em PVC impermeável, costuras seladas.	UNIDADE	40
157	Capa de chuva tamanho P, com forro interno, comprimento mínimo de 1,1 m, fabricada em PVC impermeável, costuras seladas.	UNIDADE	10
158	Colete salva-vidas em espuma flutuante de célula fechada, tecido de alta resistência, com cintas ajustáveis no tórax e abdômen. Suporta até 140 kg. Tamanhos P/M/G/GG.	UNIDADE	80
159	Corda trançada de nylon ou polipropileno, diâmetro de 6 mm, comprimento de 100 metros, alta resistência à tração.	ROLO	20
160	Corda trançada de nylon ou polipropileno, diâmetro de 8 mm, comprimento de 100 metros, alta resistência à tração.	ROLO	20
161	Corda trançada de nylon ou polipropileno, diâmetro de 10 mm, comprimento de 100 metros, alta resistência à tração.	ROLO	20
162	Espinhel com 50 metros de comprimento, confeccionado em linha de nylon resistente, com espaçamento regular para fixação de anzóis (anzóis não incluídos).	UNIDADE	20
163	Fio de poliéster de alta resistência, espessura de 0,50 mm, para costura e reparo de redes de pesca.	ROLO	80
164	Fio de poliéster de alta resistência, espessura de 1,0 mm, para costura e reparo de redes de pesca.	ROLO	80
165	Kit com agulhas plásticas resistentes para reparos em redes de pesca, tamanhos variados de 10 cm a 21 cm.	UNIDADE	80
166	Lanterna ou farolete para pesca noturna, com bateria recarregável e potência de 500 a 1000 lúmens.	UNIDADE	25
167	Linha de pesca de nylon de 0,50mm, para pesca de mão, com 100m de comprimento.	ROLO	80
168	Linha de pesca de nylon de 0,80mm, para pesca de mão, com 100m de comprimento.	ROLO	80
169	Matapi (para captura de camarão) com espaçamento de 0,2 centímetros.	UNIDADE	20
170	Mochilas de poliéster reforçado, impermeável para transporte de equipamentos, com capacidade de 30l.	UNIDADE	20
171	Redes de pesca de nylon com malhas de 30mm com 100m de comprimento.	UNIDADE	20
172	Redes de pesca de nylon com malhas de 40mm com 100m de comprimento.	UNIDADE	20
173	Redes de pesca de nylon com malhas de 50mm com 100m de comprimento.	UNIDADE	20
174	Tarrafas de nylon com malhas de 0,20mm e fio 0,40mm diâmetro de 3m.	UNIDADE	20

175	Tarrafas de nylon com malhas de 0,30mm e fio 0,50mm diâmetro de 4m.	UNIDADE	20
176	Camiseta com proteção solar UV FPS 50+, confeccionada em poliéster leve, respirável e de secagem rápida. Tamanho P.	UNIDADE	10
177	Camiseta com proteção solar UV FPS 50+, confeccionada em poliéster leve, respirável e de secagem rápida. Tamanho M.	UNIDADE	40
178	Camiseta com proteção solar UV FPS 50+, confeccionada em poliéster leve, respirável e de secagem rápida. Tamanho G.	UNIDADE	20
179	Camiseta com proteção solar UV FPS 50+, confeccionada em poliéster leve, respirável e de secagem rápida. Tamanho GG.	UNIDADE	10
180	Conjunto completo de vestuário para apicultor, 100% anti ferrão, ventilada, amarelo, que inclui macacão malha livre de dupla camada em material tela expandida (TELA MESH SPACER), luvas, capuz e botas, resistente a picadas de abelhas. Macacão com fechamento frontal resistente a aberturas. Elástico nos punhos e tornozelos para evitar que as abelhas entrem. Luvas com punho longo para proteção adicional. Capuz com zíper e abertura para visão, bem como fecho de elástico na parte inferior para impedir a entrada de abelhas.	UNIDADE	6
181	Chapéu máscara para apicultura de nylon com chapéu de KROYAL 01-40, tamanho: 39x39cm.	UNIDADE	30
182	Embarcação tipo canoa fabricada em alumínio naval liga 5052-H34, resistente à corrosão, indicada para uso em água doce e/ou salobra. Laterais com altura entre 0,48m e 0,52m. Casco com espessura mínima de 2,0mm nas laterais e 3,0mm no fundo. Comprimento de 6,00m e largura entre 1,20m e 1,45m. Capacidade mínima para até 06 pessoas ou 550 kg, com estabilidade e segurança. Equipada com motor de popa a gasolina, potência entre 30HP, devidamente instalado e compatível com a embarcação. Acompanha kit capota em material resistente às intempéries, com estrutura de fixação. O conjunto deve ser entregue com documentação regular, incluindo registro da embarcação e do motor junto à Marinha do Brasil, apto para condução por Arrais Amador. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	01
183	Canoa de alumínio, com 4 metros de comprimento, 1,00 metro de largura e 0,40 metro de altura, peso 45kg, capacidade 2 pessoas.	UNIDADE	10
184	Rabeta (motor de canoa) de 7HP a gasolina.	UNIDADE	10
185	Remo de Alumínio para Barco, com 1,5 metros, resistente, Pás Plásticas Pretas, Par.	UNIDADE	40

3.2. A aquisição de insumos para a agricultura familiar abrangerá, mas não se limitará, aos seguintes itens:

3.2.1. Sementes de variedades locais; adubos orgânicos e fertilizantes; defensivos naturais;
3.2.2. Máquinas e equipamentos agrícolas de pequeno porte; Ferramentas de uso agrícola; EPI's; Materiais para irrigação de pequenas propriedades; Alevinos, Pintainhos de corte e postura, e suas respectivas rações, bem como comedouros e bebedouros; Embarcação, Carreta Rodoviária e Equipamentos de Pesca;
3.3. Esses insumos visam fomentar a olericultura, agricultura, pesca artesanal, avicultura (produção de carne e ovos), piscicultura, apicultura e meliponicultura, além de produtores de mudas, plantas ornamentais e medicinais. com foco na segurança alimentar das famílias que desenvolvem atividades agrícolas no município de Marituba/PA. Além disso, visam atender a outras necessidades emergenciais ou relacionadas aos "produtores", promovendo a sustentabilidade e o fortalecimento da economia local.
3.4. A distribuição dos insumos agrícolas (sementes de variedades locais, adubos e defensivos naturais) será direcionada aos 300 agricultores espalhados por 13 polos produtivos de Marituba, que são: Almir Gabriel, Riacho Doce, Bela Vista, Canaã, Santa Clara, Agrovila São Pedro, Uriboca, Campo Verde, Campina Verde, São Francisco, União, São João e Ponta Negra (Alça Viária). A distribuição será realizada com periodicidade mensal e contínua.

3.5. Já os equipamentos agrícolas de pequeno porte, ferramentas de uso agrícola, EPI's e materiais para irrigação serão fornecidos em uma única vez, no primeiro quadrimestre do ano, quando se inicia o ciclo produtivo, visando a preparação das áreas para o plantio de diversas culturas.
3.6. Os materiais mencionados neste documento têm como objetivo atendimento imediato aos agricultores, sendo realizados de forma anual e quadrimestral. A finalidade é oferecer um apoio inicial para que os agricultores possam produzir alimentos de qualidade, viabilizando sua produção de maneira economicamente sustentável e garantindo o sustento das famílias envolvidas. Além disso, busca-se contribuir com a segurança alimentar dos consumidores finais.

3.7. É fundamental que a aquisição para garantir que os agricultores possam iniciar suas atividades com os insumos e equipamentos necessários. A Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca (SEDAP) conta com uma equipe técnica qualificada, que não só oferece assistência técnica contínua aos agricultores, mas também disponibiliza incentivos através da entrega de insumos, melhorando a produção e a qualidade de vida dos envolvidos.
3.8. Destaco que as principais atividades agrícolas desenvolvidas no município de Marituba incluem olericultura, agricultura, pesca artesanal, avicultura (produção de carne e ovos), piscicultura, apicultura e meliponicultura, além de produtores de mudas, plantas ornamentais e medicinais, entre outras.
3.9. Com relação à estimativa preliminar do valor da contratação, deverá ser realizada uma pesquisa de preços com o objetivo de atender às exigências da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, e em conformidade com o Decreto Municipal nº 001-A/2024, de 03 de janeiro der 2024. Essa pesquisa servirá de embasamento para a contratação dos serviços necessários ao pleno funcionamento da Administração Pública, garantindo a transparência e a economicidade na utilização dos recursos.
3.10. Tendo em vista os elementos colhidos durante a formalização desta demanda, bem como em razão da natureza dos serviços a serem prestados, os quais denotam que a prestação de serviços em questão deverá ser realizada por empresa especializada, com fornecimento de materiais adequados e mão de obra qualificada, entendemos que não hà vinculação ou dependência com outra contratação.

3.11. Por fim, certifico que a formalização da demanda ora disposta se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento, os quais submeto à apreciação superior, a fim de que se proceda a autorização e demais encaminhamentos necessários para inicialização do processo de contratação a qual possui grau Médio de prioridade.
3.12. É importante salientar ainda que a demanda referente ao objeto em questão é de natureza comum.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Marituba/PA, 10 de março de 2026.

Moore Yckxx Cromwell da Silva

MOORE YCKXX CROMWELL DA SILVA
Diretor de Agricultura - SEDAP
Matrícula nº 72564