



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

E-MAIL: AGRICULTURA@CASTANHAL.PA.GOV.BR

ART. 6º, INCISO XLI DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

1. OBJETO:

AQUISIÇÃO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS, PISCICULTURA E INSUMOS PARA CORREÇÃO E SUPLEMENTAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DE CASTANHAL/PA. POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

Castanhal é um município brasileiro do Estado do Pará, Região Norte do país, se localiza dentro da Região Metropolitana de Belém. Distante 68 quilômetros da capital estadual, Belém. Sua população, conforme estimativas do IBGE de 2021, era de 205.667 habitantes.

A cidade tem uma posição geográfica privilegiada no mapa do Pará, sendo cortada pela rodovia federal BR-316, importante rota para o escoamento da produção, além disso, está a um pouco mais de 60 quilômetros de distância do porto, aeroporto e da Alça Viária, na região metropolitana de Belém.

Destaca-se que o município de Castanhal em sua área rural está dividido em quatro regionais, com 19 agrovilas, 02 assentamentos e 21 comunidades. Sendo estes atores fundamentais para a produção agrícola no Município.

Nesse sentido, a Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Agrário visa, por meio da criação de projetos economicamente viáveis e sustentáveis, promover políticas públicas voltadas ao desenvolvimento agropecuário no âmbito do Município. Estimulando os sistemas de



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

produção integrados de piscicultura, produção animal e agrícola, com: fornecimento de alevinos, sementes e mudas; orientação sobre técnicas de produção e facilitação do uso de maquinários específicos.

O atual modelo de desenvolvimento rural se demonstra insustentável no tempo, dada sua grande dependência de recursos não renováveis e limitados, sendo este responsável por crescentes danos ambientais e pelo aumento das diferenças socioeconômicas no meio rural.

Por esses fatores, torna-se necessário a adoção de sistemas agropecuários mais sustentáveis, no sentido de estabelecer estratégias para manter um equilíbrio entre a rentabilidade da produção, a qualidade dos produtos e a sustentabilidade ambiental.

A aquisição dos insumos agrícolas visa apoiar e fortalecer a produção agropecuária familiar que é uma das principais atividades econômica do Município, por meio da distribuição de mudas, sementes, dentre outros produtos agrícolas, incentivando com isso o desenvolvimento local nas comunidades rurais.

Das Características técnicas dos objetos

Objetos Agrícolas: Os insumos agrícolas são caracterizados por todo e qualquer elemento químico, biológico, sintético ou mecânico utilizado para a produção agrícola. São compostos por defensivos para combate de pragas e doenças, fertilizante e corretivo de acidez do solo para eficiência da nutrição vegetal, substratos, sacolas, tubetes, bandejas e sementes utilizadas para produção de mudas e plantios. Ainda são caracterizados como insumos e/ou equipamentos agrícolas as máquinas e implementos utilizados em todas as etapas de produção como o preparo de solo, adubação, semeadura e colheita. Esses elementos agrícolas efetivam o conjunto de operações (estudo do solo, preparo e correção do solo, semeadura/transplante, adubação, controle de plantas daninhas/pragas/doenças, colheita) que tem por finalidade a viabilidade do uso do solo para produção de alimentos ou demais produtos oriundos da agricultura.

Objetos na produção animal: As cadeias produtivas são um conjunto de atividades econômicas que se articulam progressivamente desde as fases iniciais da elaboração de um produto, até a colocação do produto final. Na área animal, essas cadeias produtivas distinguem-se por diversos segmentos de produção animal sendo eles, avicultura, suinocultura, apicultura, meliponicultura, entre outros. Dentro dessas cadeias produtivas os insumos agropecuários são caracterizados por todo e qualquer produto de uso veterinário, produtos destinados à alimentação (rações e



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

suplementos), material genético, acessórios e equipamentos, prestadores de serviços e assistência técnica, utilizados para a efetividade da produção animal.

Objetos de Piscicultura: são o conjunto de produtos e insumos necessários às operações aquícolas com foco no fortalecimento do desenvolvimento do setor no município de Castanhal/PA e com isso promover a geração de renda e subsistência para os piscicultores.

Portanto, essa secretaria necessita dos objetos que sejam licitados para o desenvolvimento das atividades planejadas para atender os produtores rurais deste município.

3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As demandas seguem em anexo a este DFD.

4. A AQUISIÇÃO ESTÁ PREVISTA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?

A administração pública através do Decreto 017/24- Diário Oficial do Município de Castanhal, publicado em 17/01/24 regulamentou a aplicação da Lei Federal 14.133, bem como publicou o Plano de Contratações Anual-PCA 2024 no Diário Oficial do Município de Castanhal em 18/01/24 com publicação no portal da transparência através do site <http://castanhal.cr2transparencia.com.br/portal-da-transparencia/plano-de-contratacoes-anual/> com o intuito de melhorar a governança das contratações públicas.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS:

5.1 PRAZO DE ENTREGA EXECUÇÃO:

A entrega/fornecimento dos produtos deverá ser dentro do prazo de 10 (dez) dias úteis a partir da autorização de fornecimento e/ou nota de empenho.

5.2 LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA

A entrega do produto deverá ser realizada diretamente no local a ser informado no ato da autorização de fornecimento ou retirada por esta secretaria sempre que possível.

6. INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO

Os responsáveis pela fiscalização serão dois fiscais que fazem parte da equipe de servidores da secretaria municipal de agricultura.

7. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos devendo ser realizada a contratação com base no art. 6º, X, da lei federal 14.133/2021, para empresa especializada no fornecimento de material elétrico e equipamentos para manutenção dos pontos de iluminação pública, destinado ao atendimento do município de Castanhal/PA por um período de 12 (doze) meses.

Castanhal/Pará, 05 de abril de 2024.

GILMAR SOUZA DAMASCENO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

PMC

U.C.I



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ANEXO I – PLANILHA DE QUANTITATIVOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | UND | QUANT |
|------|---|----------|-------|
| 1 | Abraçadeira de Nylon (Enforca gato) 15 mm de largura x 0,20 cm de comprimento, embalagem com 100 unidades. | Pct | 16 |
| 2 | Adesivo cola p/ tubos PVC 850g | Frasco | 10 |
| 3 | Adubo NPK (10:10:10) - embalagem com 50 kg. | Saca | 400 |
| 4 | Adubo NPK (10:28:20) – embalagem com 50 kg. | Saca | 1.500 |
| 5 | Adubo NPK (18:18:18) - Embalagem com 50 kg | Saca | 1.500 |
| 6 | Aerador Chafariz para Tanques de peixes - Piscicultura 0,5 Cv. | Und | 20 |
| 7 | Alevinos de peixes redondos tambaqui (<i>Colossoma macropomum</i>), pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i>), pirapitinga (<i>Piaractus brachypomus</i>) e seus híbridos como o tambacu. Indivíduos com tamanho a partir de 3 cm, armazenados em sacos de oxigênio com 250 e 500 indivíduos, cada embalagem. | Milheiro | 150 |
| 8 | Alevinos de tilápia do nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) revertida sexualmete, processo pelo qual se manipula o sexo do peixe, por meio de esteroides sexuais, com o objetivo principal de se obter somente machos da espécie e, assim, controlar a densidade populacional do tanque. Indivíduos com tamanho a partir de 3 cm, armazenados em sacos de oxigênio com 250 e 500 indivíduos, cada. | Milheiro | 100 |
| 9 | Ancinho fabricado em aço carbono e pintura eletrostática a pó com 12 dentes e sem cabo. | Und | 100 |
| 10 | Anel de vedação (chula) | Und | 60 |
| 11 | Arame liso ovalado 2,70x2,20mm, 1000m de comprimento com carga de ruptura de 700kg | Und | 20 |
| 12 | Balança profissional suspensa analógica (não usa pilhas e nem baterias), tipo peixeiro, com gancho de aço graduação 500g, medida Kg até 50 Kg. Fabricada em plástico resistente e metal. | Und | 35 |
| 13 | Bandeja para arraçoamento de aves, diâmetro de 52cm. | Und | 100 |
| 14 | Bandeja plana com 54 células p/ tubebes de 175cm ³ , produzida em prolipopileno, com medidas de aproximadamente 66cm de comprimento x 39cm de largura | Und | 370 |
| 15 | Bandeja plástica para semeadura, com 128 células, cor preta. | Und | 300 |
| 16 | Bebedouro para aves, com capacidade para 5L. | Und | 100 |
| 17 | Bebedouro pendular automático para aves. | Und | 50 |
| 18 | Bobina de filme plástico 150 micras para estufa agrícola, medindo 100m x 6m. | Und | 30 |
| 19 | Bobina de tela preta de sombreamento de proteção 50%, 3m x 50m | Und | 40 |
| 20 | Bobina de tela preta de sombreamento de proteção 70%, 3m x 50m. | Und | 40 |
| 21 | Cabos de aço: 1/4" peça com 100 metros. | Und | 4 |
| 22 | Calcário dolomítico (PRNT superior a 80%) CaO 32%, MgO 15% – embalagem com 40 kg. | Saca | 3.500 |
| 23 | Capturador SRS em material prolipopileno, com capacidade para 2L, reutilizável para capturas de abelhas | Und | 30 |
| 24 | Carrinho de mão com chassi de madeira, caçamba metálica de capacidade para 50L, com pneu e câmara de ar. | Und | 100 |
| 25 | Cavadeira articulada fabricada em aço carbono e pintura eletrostática a pó, com cabo de madeira medindo 110cm. | Und | 100 |
| 26 | Cera alveolada para apicultura, 100% pura, embalagem de 1kg (aproximadamente 16 placas nas medidas 42 x 20,5cm). | Kg | 30 |
| 27 | Clips para cabos de aço de 1/4" | Und | 64 |
| 28 | Colmeia para abelhas com ferrão, contendo 1 ninho, 2 melgueiras, 1 tampa, 1 fundo, 10 quadros de ninhos e 10 quadros de melgueira, com arame. | Und | 150 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

| | | | |
|----|--|--------|--------|
| 29 | Colmeia para abelhas sem ferrão, contendo 1 Base com pé e ninho, 1 sobreninho, 2 Melgueiras, 1 Tampa | Und | 120 |
| 30 | Comedores tubulares para aves, com capacidade para 15kg | Und | 50 |
| 31 | Conector inicial para irrigação, 16mm | Und | 40 |
| 32 | Curva de 90º 50mm | Und | 10 |
| 33 | Curva de 90º 75mm | Und | 10 |
| 34 | Distribuidora de calcário pendular, com capacidade de carga de 600L, potência mínima de acionamento de 50 CV. Faixa de trabalho de 9 a 14m. | Und | 4 |
| 35 | Enxada larga forjada, com lâmina em aço carbono temperado, sem cabo, com 22,4 x 29,5 cm (AxL) e diâmetro do furo de 38mm. | Und | 100 |
| 36 | EPI para apicultura contendo 1 macacão confeccionado em brim 100% algodão com chapéu e máscara antiferroada com tela de nylon; 1 par de luvas fabricadas em curvim (couro sintético) com elástico; 1 fumigador de corpo em metal com pintura de alta resistência ao calor, alça em madeira, fole em tecido napa de polietileno com direcionador de fumaça em inox, com capacidade para 6L; 1 formão fabricado em aço, medindo 23 cm. | Und | 30 |
| 37 | Espátula de lâmina lisa em aço inox 57mm, com cabo de madeira | Und | 3 |
| 38 | Esticador para cabos de aço de 1/4" | Und | 64 |
| 39 | Facão para mato com lâmina em aço carbono de 20 polegadas e cabo de madeira. | Und | 100 |
| 40 | Feromônio atrativo para abelhas com ferrão, contendo substâncias análogas ao feromônio natural de agregação de abelhas, embalagem de 100 ml | Und | 60 |
| 41 | Feromônio atrativo para abelhas sem ferrão, confeccionado a partir de cera, própolis e geoprópolis colhidos diretamente de colônias de abelhas sem ferrão, embalagem de 100 ml | Und | 60 |
| 42 | Fertilizante foliar organomineral NPK (01:15:00) C.O. 6%, Zn 1% | L | 200 |
| 43 | Frango de corte – pintinhos de 1 dia de nascimento, linhagem genética de alto potencial produtivo. Semelhante ao PTD (Peito Duplo). | Und | 20.000 |
| 44 | Frango Pesadão Caipirão - Pintinhos de 1 dia de nascimento, linhagem genética de alto potencial produtivo. Semelhante ao CPK. | Und | 30.000 |
| 45 | Fungicida biológico a base de Trichoderma | kg | 400 |
| 46 | Ictiometro profissional milimetrado, confeccionado em alumínio e acrílico para para biometria de peixes | Und | 10 |
| 47 | Inicial PVC fêmea com rosca macho 50 x 1" | Und | 2 |
| 48 | Inicial PVC fêmea com rosca macho 75 x 2" | Und | 2 |
| 49 | Inseticida biológico a base de Metharizum | kg | 400 |
| 50 | Lima chata fabricada em aço carbono 8 polegadas, com cabo de madeira. | Und | 100 |
| 51 | Lona de Geomembrana circular (bolsão lona) de PEAD 0,8mm = 800 micras. Volume de 10m³ (10.000 mil Litros). Altura: 1.20 m (+ 10 cm para fixar a lona), Diâmetro: 3,30 m, Raio: 1,65 m. | Und | 16 |
| 52 | Luva de emenda 50mm PN 80 | Und | 20 |
| 53 | Luva de emenda 75mm PN 80 | Und | 10 |
| 54 | Mangueira microtubo 5/8" 50m | Bobina | 8 |
| 55 | Mangueira para irrigação 16mm PN 25 500m | Bobina | 4 |
| 56 | Microaspersor de vazão de 40L/h, com hastes de 60cm, tipo bailarina. | Und | 300 |
| 57 | Pá de bico fabricada em aço carbono, com cabo de madeira de 71 cm. | Und | 100 |
| 58 | Peneira com tela de arame galvanizado para areia e aro de madeira com 55 cm diâmetro. | Und | 100 |
| 59 | Poste de fixação: Tubo de aço galvanizado de 1 polegada, 2 mm de espessura, peça com 6 m de comprimento. | Und | 160 |
| 60 | Pulverizador manual costal de reservatório com capacidade para 20L e sistema de acionamento tipo alavanca. | Und | 100 |
| 61 | Ração de crescimento para aves de postura - 16% de proteína bruta - Embalagem de 50kg | Saca | 100 |
| 62 | Ração de crescimento para suínos - 15% de proteína bruta - Embalagem de 50kg | Saca | 300 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

| | | | |
|-----|---|----------|-------|
| 63 | Ração de gestação para suínos - 12% de proteína bruta - Embalagem de 50kg | Saca | 310 |
| 64 | Ração de lactação para suínos - 13% de proteína bruta - Embalagem com 50kg | Saca | 150 |
| 65 | Ração de produção para aves de postura - 15% de proteína bruta - Embalagem com 50kg | Saca | 200 |
| 66 | Ração em pó para alevinos, PB 50% - saca de 25 Kg. | Saca | 60 |
| 67 | Ração inicial I para suínos - 20% de proteína bruta - Embalagem de 50kg | Saca | 50 |
| 68 | Ração inicial II para suínos - 18% de proteína bruta - Embalagem de 50kg | Saca | 70 |
| 69 | Ração inicial para aves de corte - 20% de proteína bruta - Embalagem de 50kg | Saca | 2.000 |
| 70 | Ração inicial para aves de postura - 20% de proteína bruta - Embalagem de 50kg | Saca | 50 |
| 71 | Ração para fase final, PB 32%, 3-4mm - saca 25 Kg. | Saca | 110 |
| 72 | Ração para fase juvenil, PB 40%, 3-4mm - saca 25 Kg. | Saca | 110 |
| 73 | Ração para fase pré-inicial, PB 45%, 1,7- 2mm - saca 25 Kg. | Saca | 60 |
| 74 | Rede passaguá, Puçá reforçado para contenção e captura de peixes, fio 210/48 rede de multifilamento, malha de 20 mm entre nós opostos, aro 40 x 50, com cabo em alumínio com 1,20 a 1,5 m de comprimento. | Und | 40 |
| 75 | Redução 50 x 32mm | Und | 4 |
| 76 | Redução 75 x 50mm | Und | 4 |
| 77 | Regador em plástico polietileno de alta densidade, com bico tipo ducha e capacidade para 10L. | Und | 100 |
| 78 | Registro 32mm | Und | 4 |
| 79 | Registro 50mm | Und | 20 |
| 80 | Saco de polietileno sanfonado , 18 x 25 x 0,10 cm para produção de mudas. | Milheiro | 200 |
| 81 | Saco de polietileno sanfonado , 20 x 30 x 0,10 cm para produção de mudas. | Milheiro | 120 |
| 82 | Saco Plástico Transparente 40x60 - Capacidade p/ 10Kg - material resistente. | Kg | 20 |
| 83 | Saco Plástico Transparente Stand Up Pouch com fechamento hermético Zip lock, de tamanho 18x26cm, espessura de 80 micras - Capacidade p/ 1Kg. Embalagem com 100 unidades. | Pct | 50 |
| 84 | Sacos de Plástico incolor com capacidade para 1kg. | Kg | 40 |
| 85 | Semente de abóbora Bahiana Tropical, embalagem de 100g | Und | 260 |
| 86 | Semente de alface crespa cultivar Mônica, embalagem de 50g | Und | 520 |
| 87 | Semente de berinjela Comprida Roxa, embalagem de 100g | Und | 100 |
| 88 | Semente de cebolinha Todo Ano, embalagem com 50g | Und | 200 |
| 89 | Semente de coentro verdão, embalagem de 500g | Und | 1.300 |
| 90 | Semente de couve Manteiga, embalagem de 100g | Und | 520 |
| 91 | Semente de Feijão Caupi - Cultivar BRS Novaera, embalagem de 25 kg. | Und | 400 |
| 92 | Semente de maxixe do Norte, embalagem de 50g | Und | 260 |
| 93 | Semente de melancia Crimson, embalagem com 50g | Und | 120 |
| 94 | Semente de Milho - Cultivar BR 106, embalagem com 25 kg. | Und | 200 |
| 95 | Semente de pepino Japonês Híbrido, embalagem com 50g | Und | 200 |
| 96 | Semente de pimenta de cheiro sem picância, embalagem com 50g | Und | 200 |
| 97 | Semente de pimentão cultivar All Big, embalagem com 100g | Und | 200 |
| 98 | Semente de quiabo Santa Cruz, embalagem de 100g | Und | 200 |
| 99 | Semente de salsa Grauda Portuguesa, embalagem de 100g | Und | 520 |
| 100 | Semente de tomate Cereja, embalagem com 50g | Und | 260 |
| 101 | Semente de tomate Santa Cruz, embalagem de 50g | Und | 260 |
| 102 | Seringa de sucção com bico para coleta de mel, 60ml. | Und | 75 |
| 103 | Suíno Fêmea - DUROC, ou PIETRAIN, ou LARGE WHITE, ou LANDRACE, ou ÍBRIDOS/Embrapa – 21 a 28 dias de nascimento, desmamados. | Und | 100 |
| 104 | Suíno Macho - DUROC, ou PIETRAIN, ou LARGE WHITE, ou LANDRACE, ou ÍBRIDOS/Embrapa – 21 a 28 dias de nascimento, desmamados. | Und | 50 |
| 105 | Tampão Final fêmea CAP 32mm | Und | 8 |
| 105 | Tampão Final fêmea CAP 32mm | Und | 8 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 106 | Tanque Rede Berçário (bolsão para tanque-rede) 2x2x1 para alevinos. Fabricado em tela de multifilamento de nylon sem nó (para não machucar o peixe), de alta resistência, com cordas superiores e inferiores de amarração para melhor fixação e sustentação do berçário. Dimensões: 2m de comprimento por 2m de largura e 1 metro de altura, malha 5mm. | Und | 30 |
| 107 | Tanque-rede retangular com as dimensões: 2 m de comprimento, 3 m de largura e 2 m de profundidade, sendo 1,7 m de profundidade útil e 0,30 m para fixação das estruturas de flutuação, com volume (capacidade) útil de 12m³. Fabricado em tela tipo alambrado feita com arame galvanizado, malha de 20mm, revestido com PVC de alta resistência. Estrutura superior em barras de alumínio com tampa dupla basculante, 4 boias (flutuadoras) em polietileno com proteção UV, cantoneiras em alumínio, parafusos em aço inox e alças. | Und | 30 |
| 108 | Tê de redução 50 x 50 x 32mm | Und | 6 |
| 109 | Tê de redução 75 x 75 x 50mm | Und | 6 |
| 110 | Tela Galvanizada de malha 5x10, altura 1,20 m, fio 1,90 de diâmetro. | Und | 16 |
| 111 | Tesoura de poda com lâmina em aço carbono e cabo revestido em plástico. | Und | 100 |
| 112 | Tubete produzido polipropileno atóxico, preto, altamente resistentes. 13cm de comprimento e 5,4cm de diâmetro com capacidade de 175cm³. | Und | 20.000 |
| 113 | Tubo gotejador 16mm, 1.5L/h 0,30m, 1000m | Bobina | 2 |
| 114 | Tubo PVC 32mm PN 60 6m | Und | 9 |
| 115 | Tubo PVC 50mm PN 60 6m | Und | 20 |
| 116 | Tubo PVC 75mm PN 80 6m | Und | 10 |
| 117 | Vaso jardineira em plástico para horta vertical com capacidade para 2,6 L, nas dimensões 35 x 13x 9 cm. | Und | 400 |
| 118 | Vaso para mudas fabricado em material plástico de cor preta, com capacidade para 8,5L, com medidas iguais ou aproximadamente 23,5cm de altura, 24cm de largura da "boca" e 19cm de largura da base. | Und | 300 |