|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ministério da Integração Nacional - M I**  **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  **Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 2ª Superintendência Regional** |

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1. Objetivo

Fornecimento, transporte, carga e descarga de rações para peixes, conforme especificações técnicas, com vistas ao atendimento das demandas relacionadas às ações desenvolvidas pelos Centros Integrados de Recursos Pesqueiros e Aquicultura de Xique-Xique e Ceraíma – CIRPA, às Unidades Demonstrativas de aquicultura e dos projetos de aquicultura e pesca apoiados pela CODEVASF.

2. Descrição dos Produtos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Especificações | | **Unidade** | **Quant.** | CATMAT |
| **1 – Ração em Pó para peixes onívoros com 40 a 45% de Proteína Bruta** APRESENTAÇAO: PÓ FINO E FARELADA; PROTEINA BRUTA (%): 40 A 45; FIBRA BRUTA MAX (%) 5 A 7; MATERIA MINERAL MÁX.(%): 10 A 14; EXTRATO ETEREO MIN (%): 8 A 10; CALCIO MAX : 2 A 3,5; FOSFORO MIN (%): 0,6 A 1; UMIDADE (%): 10 A 13; VITAMINA A (UI): 10.000; VITAMINA D3 (UI): 2500 A 3500; VITAMINA E (MG): 100 A 150 ; VITAMINA K3 (MG): 10 A 15; TIAMINA B1 (MG): 20 A 25; PIRIDOXINA B6 (MG): 20 A 25; RIBOFLAVINA B2 (MG:) 20 A 25; VITAMINA B12 (MG) :30 A 35; ACIDO PANTETONICO (MG): 40 A 50; NIACINA (MG): 150; COLINA (MG): 700 A 1000; BIOTINA (MG): 0,4 A 0,5; INOSITOL (MG): 80 A 100; ACIDO FOLICO (MG): 8 A 10; VITAMINA C FOSF. (MG): 300 A 350; MANGANES (MG): 15 A 20; ZINCO (MG): 100; FERRO (MG): 70 A 80; COBRE (MG): 7 A 9; COBALTO (MG): 0,2; IODO (MG); 0,6; SELENIO (MG): 0,12 A 0,3.PRAZO DE VALIDADE: 6 MESES. | | kg | 5.000 | 0150718 |
| **2 – Ração para peixes onívoros com 40 a 45% de Proteína Bruta**  APRESENTAÇAO: PELETE EXTRUSADA DE 0,8 – 2,0mm**;** PROTEINA BRUTA (%): 40 A 45; FIBRA BRUTA MAX (%) 5 A 7; MATERIA MINERAL MÁX.(%): 10 A 14; EXTRATO ETEREO MIN (%): 8 A 10; CALCIO MAX : 2 A 3,5; FOSFORO MIN (%): 0,6 A 1; UMIDADE (%): 10 A 13; VITAMINA A (UI): 10.000; VITAMINA D3 (UI): 2500 A 3500; VITAMINA E (MG): 100 A 150 ; VITAMINA K3 (MG): 10 A 15; TIAMINA B1 (MG): 20 A 25; PIRIDOXINA B6 (MG): 20 A 25; RIBOFLAVINA B2 (MG:) 20 A 25; VITAMINA B12 (MG) :30 A 35; ACIDO PANTETONICO (MG): 40 A 50; NIACINA (MG): 150; COLINA (MG): 700 A 1000; BIOTINA (MG): 0,4 A 0,5; INOSITOL (MG): 80 A 100; ACIDO FOLICO (MG): 8 A 10; VITAMINA C FOSF. (MG): 300 A 350; MANGANES (MG): 15 A 20; ZINCO (MG): 100; FERRO (MG): 70 A 80; COBRE (MG): 7 A 9; COBALTO (MG): 0,2; IODO (MG); 0,6; SELENIO (MG): 0,12 A 0,3. **PRAZO DE VALIDADE: 6 MESES.** | | Kg | 10.000 | 0268025 |
| **3 – Ração para peixes onívoros com 34 a 36% Proteína Bruta**  APRESENTAÇAO: PELET EXTRUSADA; TAMANHO (MM); 2 A 4; PROTEINA BRUTA (%): 35A 36; FIBRA BRUTA MAX(%) 6 A 8; MATERIA MINERAL(%): 10 A 14; EXTRATO ETEREO MIN (%) 3 A 4; CALCIO MAX : 1 A 3; FOSFORO MIN (%): 04 A 0,8; UMIDADE (%): 13; VITAMINA A (UI): 9000; VITAMINA D3 (UI);: 2400; VITAMINA E (MG): 100; VITAMINA K3 (MG): 13; TIAMINA B1 (MG): 20; PIRIDOXINA B6 (MG): 20; RIBOFLAVINA B2 (MG:) 20; VITAMINA B12 (MG) :25; ACIDO PANTETONICO (MG): 50; NIACINA (MG): 100; COLINA (MG): 1000; BIOTINA (MG): 0,2; INOSITOL (MG): 40; ACIDO FOLICO (MG): 5; VITAMINA C FOSF. (MG): 300;MANGANES (MG): 25; ZINCO (MG): 95; FERRO (MG): 70; COBRE (MG): 9; COBALTO (MG): 0,2; IODO (MG); 0,6; SELENIO (MG): 0,12. **PRAZO DE VALIDADE: 6 MESES.** | | Kg | 5.000 | 0261918 |
|  | **Ministério da Integração Nacional - M I**  **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  **Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 2ª Superintendência Regional** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4 – Ração para peixes onívoros com 30 a 32% Proteína Bruta**  APRESENTAÇAO: PELET EXTRUSADA: TAMANHO (MM); 4 A 6; PROTEINA BRUTA (%): 30A 32; FIBRA BRUTA MAX(%) 5 A 7; MATERIA MINERAL(%): 10 A 14; EXTRATO ETERIO MIN (%): 4 A 6; CALCIO MAX: 2 A 3,5; FOSFORO MIN (%): 0,5 A 1; UMIDADE (%): 12 A 13; VITAMINA A (UI): 4.000 A 9.000; VITAMINA D3 (UI): 2400 A 2.500; VITAMINA E (MG): 100 ; VITAMINA K3 (MG): 13; TIAMINA B1 (MG): 15 A 20; PIRIDOXINA B6 (MG): 15 A 20; RIBOFLAVINA B2 (MG:) 20; VITAMINA B12 (MG): 20 A 25; ACIDO PANTETONICO (MG):40 A 50; NIACINA (MG): 80 A 100; COLINA (MG): 1000; BIOTINA (MG): 0,5; INOSITOL (MG): 80 A 100; ACIDO FOLICO (MG): 3 A 5; VITAMINA C FOSF. (MG): 300; MANGANES (MG): 20 A 25; ZINCO (MG): 100; FERRO (MG): 70 A 80; COBRE (MG): 6 A 9; COBALTO (MG): 0,2; IODO (MG); 0,6; SELENIO (MG): 0,12 A 0,3. **PRAZO DE VALIDADE: 6 MESES.**. | Kg | 5.000 | 0232103 |
| **5 – Ração para peixes onívoros com 30 a 32% Proteína Bruta**  APRESENTAÇAO: PELET EXTRUSADA: TAMANHO (MM); 6 A 8; PROTEINA BRUTA (%): 30A 32; FIBRA BRUTA MAX(%) 5 A 7; MATERIA MINERAL(%): 10 A 14; EXTRATO ETERIO MIN (%): 4 A 6; CALCIO MAX: 2 A 3,5; FOSFORO MIN (%): 0,5 A 1; UMIDADE (%): 12 A 13; VITAMINA A (UI): 4.000 A 9.000; VITAMINA D3 (UI): 2400 A 2.500; VITAMINA E (MG): 100 ; VITAMINA K3 (MG): 13; TIAMINA B1 (MG): 15 A 20; PIRIDOXINA B6 (MG): 15 A 20; RIBOFLAVINA B2 (MG:) 20; VITAMINA B12 (MG): 20 A 25; ACIDO PANTOTÊNICO (MG):40 A 50; NIACINA (MG): 80 A 100; COLINA (MG): 1000; BIOTINA (MG): 0,5; INOSITOL (MG): 80 A 100; ACIDO FOLICO (MG): 3 A 5; VITAMINA C FOSF. (MG): 300; MANGANES (MG): 20 A 25; ZINCO (MG): 100; FERRO (MG): 70 A 80; COBRE (MG): 6 A 9; COBALTO (MG): 0,2; IODO (MG); 0,6; SELENIO (MG): 0,12 A 0,3. **PRAZO DE VALIDADE: 6 MESES.**. | Kg | 5.000 | 0150718 |
| **6 – Ração para peixes onívoros com 28% Proteína Bruta**  APRESENTAÇAO: PELET EXTRUSADA: TAMANHO (MM); 6 A 8; PROTEINA BRUTA (%): 28 ; FIBRA BRUTA MAX(%) 5 A 7; MATERIA MINERAL(%): 10 A 14; EXTRATO ETERIO MIN (%): 4 A 6; CALCIO MAX: 2 A 3,5; FOSFORO MIN (%): 0,5 A 1; UMIDADE (%): 12 A 13; VITAMINA A (UI): 4.000 A 9.000; VITAMINA D3 (UI): 2400 A 2.500; VITAMINA E (MG): 100 ; VITAMINA K3 (MG): 13; TIAMINA B1 (MG): 15 A 20; PIRIDOXINA B6 (MG): 15 A 20; RIBOFLAVINA B2 (MG:) 20; VITAMINA B12 (MG): 20 A 25; ACIDO PANTOTÊNICO (MG):40 A 50; NIACINA (MG): 80 A 100; COLINA (MG): 1000; BIOTINA (MG): 0,5; INOSITOL (MG): 80 A 100; ACIDO FOLICO (MG): 3 A 5; VITAMINA C FOSF. (MG): 300; MANGANES (MG): 20 A 25; ZINCO (MG): 100; FERRO (MG): 70 A 80; COBRE (MG): 6 A 9; COBALTO (MG): 0,2; IODO (MG); 0,6; SELENIO (MG): 0,12 A 0,3. **PRAZO DE VALIDADE: 6 MESES.** | Kg | 10.000 | 0232103 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ministério da Integração Nacional - M I**  **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  **Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 2ª Superintendência Regional** |

3. Normas

Os produtos objetos dessas especificações, deverão seguir, quando aplicáveis, as normas da ABNT – Agência Brasileira de Normas Técnicas.

4. Garantias

Os produtos desta especificação deverão ter sua validade garantida, assim como, fabricação ou produto diferentes dos especificados pelo fabricante.

5. Embalagem e Transporte

A embalagem e o meio de transporte dos produtos devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade e a qualidade dos mesmos.

6. Recursos Orçamentários

O valor total estimado, a preços de fevereiro de 2016, é de R$ 129.450,00 (cento e vinte e nove mil quatrocentos e cinquenta reais), e os recursos correrão por conta dos programas PTRES 089676-20608205228190029-Funcionamento de Estações e Centros de Pesquisa em Aquicultura – No Estado da Bahia; PTRES 089670-20608202920NC0001-Operação e Manutenção de Unidades de Produção Para o Apoio aos Arranjos Produtivos Locais- APLS- NACIONAL.

Xique-xique, 22 de fevereiro de 2016

Antonio do Nascimento

CODEVASF- 2º CIX