

ANEXO III

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Quadro 03- Identificação dos Itens licitados.

ITEM	CÓDIGO CATMAT	Descrição do produto
01	BR296789	Ração para peixe, pó fino, com 50 a 55% PB
02	BR268025	Ração para peixe extrusada, pellet 0,8 a 1,8 mm, com 42 a 46% PB
03	BR414383	Ração para peixe extrusada, pellet 2,0 a 3,5 mm, com 36 a 40% PB
04 e 05	BR296260	Ração para peixe extrusada, pellet 4,0 a 6,0 mm, com 28 a 32% PB

Tabela 1 - Especificações técnicas e níveis de garantia das rações para peixe.

Item	Parâmetro	Item 01 (Ração pó fino com 50 a 55% PB)	Item 02 (Ração extrusada, 0,8 a 1,8 mm, com 42 a 46% PB)	Item 03 (Ração extrusada, 2,0 a 3,5 mm, com 36 a 42% PB)	Item 04 e 05 (Ração extrusada, 6,0 a 8,0 mm, com 28 a 32 % PB)
1	Apresentação	Pó fino	Pellet	Pellet	Pellet
2	Validade (dia)	≥120	≥120	≥120	≥120
3	Tamanho do pellet (mm)	<0,8	0,8 a 1,8	2,0 a 3,5	6,0 a 8,0 mm
4	Flutuabilidade 60 minutos	-	>98%	>98%	>98%
5	Proteína bruta (g/kg)	500 a 550	420 a 460	360 a 400	280 a 320
6	Fibra bruta (g/kg)	30 a 70	30 a 60	70 a 100	90 a 100
7	Matéria mineral (g/kg)	120 a 200	120 a 100	100 a 140	90 a 140
8	Extrato etéreo (g/kg)	70 a 100	80 a 120	50 a 70	40 a 50
9	Umidade máxima (g/kg)	100 a 130	80 a 100	80 a 100	80 a 100
10	Cálcio (g/kg)	25 a 50	15 a 25	10 a 20	10 a 30
11	Fósforo (g/kg)	14 a 16	6 a 10	5 a 8	6 a 10
12	Zinco mínimo (mg/kg)	140	150	150	100
13	Ferro mínimo (mg/kg)	400	150	150	150
14	Cobre mínimo (mg/kg)	25	20	20	20
15	Cobalto mínimo (mg/kg)	0,5	0,5	0,5	0,5
16	Iodo mínimo (mg/kg)	1	1	1	1
17	Selênio mínimo (mg/kg)	1	0,7	0,7	0,3
18	Manganês mínimo (mg/kg)	75	50	50	50
19	Vitamina C mínima (mg/kg)	600	300	240	150
20	Vitamina A mínima (UI/kg)	75.000	16.000	16.000	8.000
21	Vitamina D mínima (UI/kg)	20.000	4.500	4.500	2.000
22	Vitamina E mínima (mg/kg)	300	250	250	100
23	Vitamina K mínima (mg/kg)	13	30	30	15
24	Vitamina B1 mínima (mg/kg)	15	32	32	20
25	Vitamina B2 mínima (mg/kg)	35	32	32	20
26	Vitamina B6 mínima (mg/kg)	40	32	32	20
27	Vitamina B12 mínima (mcg/kg)	100	32	32	20
28	Ácido pantotênico mínimo (mg/kg)	200	80	80	60



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização de Bacias Hidrográficas - AR

29	Niacina mínima (mg/kg)	450	170	170	100
30	Colina mínima (mg/kg)	2.500	2.000	2.000	1.000
31	Biotina mínima (mg/kg)	10	10	10	8
32	Ácido Fólico mínimo (mg/kg)	10	10	10	10