

INST.FED.PARÁ/CAMPUS MARABÁ

Estudo Técnico Preliminar 3/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23051.003085/2026-66

2. Descrição da necessidade

2.1. O presente processo tem como finalidade a aquisição de insumos necessário para a manutenção de animais de produção e atendimento de demandas por aulas práticas e, ainda viabilizar a pesquisa, experimentação e extensão no campus Rural de Marabá, inerentes à formação técnica dos alunos em agropecuária, tecnólogo em Agroecologia, dentre outros cursos oferecidos no CRMB. Vale ressaltar, que a aquisição do quantitativo solicitado subsidiará a manutenção do sistema de criação animal por um período de 1 ano a partir do início da sua utilização.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Integração, Ensino, Pesquisa e Extensão do IFPA-Campus Rural de Marabá	SÁVIO COELHO ALVES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A lista de insumos que ora se pretende adquirir pode ser classificada como bem comum, ou seja, seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos em edital, por meio de especificações usuais de mercado.

4.2. Observar as especificações constantes no Termo de Referência, assim como, estar em conformidade com a legislação vigente, notadamente no que se refere às exigências relativas aos critérios de sustentabilidade ambiental em sua fabricação.

4.3. Conter impressão na embalagem, a identificação e o número de registro do fabricante nos órgãos competentes, a composição básica e os níveis de garantia do produto, a data de industrialização, o prazo de validade e o número de lote.

4.4. . Estar em conformidade com o Regulamento da Lei nº 6.198, de 26 de dezembro de 1974, anexo ao Decreto nº 6.296, de 11 de dezembro de 2007, assim como, com as demais Normas Técnicas vigentes.

4.5. Estar em conformidade com as Instruções Normativas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, relativas à fabricação e comercialização de alimentação animal (IN nº 04/2007, IN nº 15/2009 e IN nº 17 /2020), quando for o caso dos produtos.

4.6. Atentar para a redução de impacto ambiental no uso de materiais e peças na fabricação da ração, podendo ser exigido do fornecedor a comprovação de que a fabricação do produto:

4.6.1. Utiliza, quando disponíveis no mercado, materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis.

4.6.2. Priorizar, quando possível, o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para fabricação do objeto.

4.7. Os fornecedores que apenas comercializam os produtos deverão ainda cumprir o que determina o art. 8º do Decreto nº 6.296, de 11 de setembro de 2007.

4.8. Por este campus não possuir local adequado para o correto armazenamento de um grande volume de materiais dessa natureza (bem perecíveis), e dessa forma evitar perdas e prejuízos para administração pública, recomenda-se que a entrega seja feita de forma parcelada no decorrer de 12 meses.

4.9. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições e de forma parcelada, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

4.10. Os itens deverão ser entregues no endereço abaixo:

CAMPUS	ENDEREÇO	TELEFONE/EMAIL	HORÁRIO	RESPONSÁVEL
Marabá Rural	BR 155, km 24,5, zona rural, PA 26 de março, Sentido Eldorado dos Carajás, SN, zona rural de Marabá - Marabá - PA	94 33118737 / 94 99129-0303 Almoxarifado do CRMB. crmb@ifpa.br	08:00 às 17:00	Genésio Mateus

4.10.11. Para ligar para o Campus Rural Marabá ligue 91 3311-8737, escolha a opção nº 5 (Região Sul e Sudeste) e posteriormente nº 3 para o Campus Rural Marabá, fale com a recepcionista que encaminhará para o ramal desejado.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A existência de diversas empresas fornecedoras disponíveis no mercado, haja vista tratar-se de um bem comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado, não existindo, portanto, exclusividade no fornecimento.

5.2. Existem esse tipo de contratação para diversos órgãos públicos que mantém animais. Há também alguns fornecedores locais, que já forneceram em aquisições anteriores este tipo de materiais para este campus. Sendo assim, como referência pode-se utilizar preços do mercado local e da contratação anterior, caso tenha menos de 1 ano.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução como um todo consiste em realizar processo licitatório ou dispensa de licitação a fim de selecionar propostas que atendam as especificações técnicas, que, por conseguinte, irá suprir a necessidade da Administração.

6.2. As especificações técnicas dos itens são:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Milho triturado com no máximo 13,0% de umidade, 2% matéria estranha (impurezas), isento de pragas. Níveis de garantia: no mínimo 9% proteína bruta; 85% de nutrientes digestíveis totais; 3,7% extrato etéreo; 0,023% de cálcio e 0,31% de fósforo. Apresentação sacos de 50 kg
02	Farelo de soja tostado com no máximo 12,0% de umidade, 1% de impurezas. Níveis de garantia: no mínimo 46% proteína bruta; 82% de nutrientes digestíveis totais; 1,0% extrato etéreo; 0,41% de cálcio e 0,62% de fósforo. Apresentação sacos de 50 kg
03	Farelo trigo, dosagem proteína bruta – mínimo 14%, características adicionais ensacado no máximo 13,5% de umidade. Apresentação saco com 30kg.
04	ração inicial frango\, componentes: umidade\, proteína bruta\, extrato etéreo\, fibra bruta\, dosagem máxima umidade:12 per\, dosagem mínima proteína bruta:22 per\, dosagem mínima extrato etéreo:2 per\, dosagem mínima fibra bruta:5 per\, dosagem máxima matéria mineral:8 per\, dosagem máxima cálcio:1\,20 per\, dosagem mínima fósforo:0\,50 per\, dosagem mínima energia metabolizável:3 mcal/kg, ração inicial frango\, componentes: milho moído\, farelo: soja\, trigo\, farinha: peixe\,\, dosagem mínima proteína bruta:22 per\, dosagem máxima cálcio:6\,00 per\, dosagem míni fósforo:0\,45 per\, características adicionais: matéria fibrosa máxima 6\,00 %. Apresentação Saco (30 kg).
05	núcleo aves crescimento: umidade (máx) 120g/kg (12%), proteína bruta (mín) 440g/kg (44%), extrato etéreo (mín) 20g/kg (2%), matéria fibrosa (máx) 100g/kg (10%), matéria mineral (máx) 170g/kg (17%), cálcio (mín) 30g/kg (3%), cálcio (máx) 36g/kg (3.6%), fósforo (mín) 16g/kg (1.6%), metionina (mín) 9600mg/kg, lisina (mín) 27.5g/kg, vitamina a (mín) 25000ui/kg, vitamina d3 (mín) 8000ui/kg, vitamina e (mín) 75ui/kg, vitamina k3 (mín) 6.25mg/kg, vitamina b1 (mín) 6.25mg/kg, vitamina b2 (mín) 16.25mg/kg, vitamina b6 (mín) 10mg/kg, vitamina b12 (mín) 62.5 mcg/kg, ácido fólico (mín) 2.5mg/kg, ácido pantotênico (mín) 25mg/kg, biotina (mín) 0.24mg/kg, colina (mín) 1000mg/kg, niacina (mín) 100mg/kg, cobre (mín) 30mg/kg, ferro (mín) 135mg/kg, iodo (mín) 3.3mg/kg, manganês (mín) 270mg/kg, selênio (mín) 1mg/kg, zinco (mín) 235mg/kg, halquinol 83mg/kg, monensina 333mg/kg. Apresentação Saco (25 kg)

06	núcleo para aves postura composição: cálcio (mín) 210g/kg (21%), cálcio (máx) 230g/kg (23%), fósforo (mín) 36.6g /kg (3.66%), sódio (mín) 40g/kg, metionina (mín) 52.6g/kg, lisina (mín) 5600mg/kg, fitase (mín) 12500ftu /kg, vitamina a (mín) 187500ui/kg, vitamina d3 (mín) 60000ui/kg, vitamina e (mín) 562.5ui/kg, vitamina k3 (mín) 46.88 mg/kg, vitamina b1 (mín) 46.88mg/kg, vitamina b2 (mín) 121.88mg/kg, vitamina b6 (mín) 75mg /kg, vitamina b12 (mín) 468.75mcg/kg, ácido fólico (mín) 18.75mg/kg, ácido pantotênico (mín) 187.5mg/kg, biotina (mín) 1.8mg/kg, colina (mín) 3875mg/kg, niacina (mín) 750mg/kg, cobre (mín) 200mg/kg, ferro (mín) 1250mg/kg, iodo (mín) 25mg /kg, manganês (mín) 2000mg/kg, selênio (mín) 7.5mg/kg, zinco (mín) 1750mg/kg, flúor (máx) 366mg/kg. Apresentação saco com 25kg
07	Núcleo para suínos fase inicial- Contendo Fosfato bicálcico, Calcário calcítico, Cloreto de colina, L-Lisina, DLMetionina, LTriptofano, Cloreto de Sódio (Sal comum), Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Pantotenato de cálcio, Ácido fólico, Niacina, Biotina, Selenito de sódio, Iodato de cálcio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Ferro, Óxido de zinco, Sulfato de Manganês, Bacitracina de Zinco e Aditivo antioxidante. Cálcio (máx.) 200g, Cálcio (mín.) 104 g, Fósforo (mín.) 60g, Sódio (mín.) 40g, Selênio (mín.) 6,4mg, Cobre (mín.) 300mg, Ferro (mín.) 2.000mg, Iodo(mín.)36mg, Manganês (mín.) 1.200mg, Zinco (mín.) 3.000mg, Melhorador de desempenho (mín.)1.200 mg. Apresentação: saco com 20 kg.
08	Núcleo Suínos Lactação: Cálcio (mín) 220g/kg (22%), Cálcio (máx) 230g/kg (23%), Fósforo (mín) 30g/kg (3%), Sódio (mín) 60g/kg, 6 Fitase (mín) 12500FTU/kg, Vitamina A (mín) 200000UI/kg, Vitamina D3 (mín) 43750UI /kg, Vitamina E (mín) 1000UI/kg, Vitamina K3 (mín) 75mg/kg, Vitamina B1 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B2 (mín) 100mg /kg, Vitamina B3 (mín) 875mg/kg, Vitamina B5 (mín) 468.75mg/kg, Vitamina B6 (mín) 50mg/kg, Vitamina H (Vitamina B7) (mín) 3.125mg/kg, Vitamina B9 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B12 (mín) 500mcg/kg, Colina (mín) 7500mg/kg, Cobre (mín) 264mg/kg, Ferro (mín) 2000mg/kg, Iodo (mín) 19.8mg/kg, Manganês (mín) 990mg/kg, Selênio (mín) 9.9mg/kg, Zinco (mín) 2640mg/kg, Flúor (máx) 300mg/kg. Apresentação saco com 20kg
09	Núcleo Suínos Gestação: Cálcio (mín) 175g/kg (17.5%), Cálcio (máx) 210g/kg (21%), Fósforo (mín) 20g/kg (2%), Sódio (mín) 45g/kg, 6 Fitase (mín) 12500FTU/kg, Vitamina A (mín) 200000UI/kg, Vitamina D3 (mín) 43750UI/kg, Vitamina E (mín) 1000UI/kg, Vitamina K3 (mín) 75mg/kg, Vitamina B1 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B2 (mín) 100mg /kg, Vitamina B3 (mín) 875mg/kg, Vitamina B5 (mín) 468.75mg/kg, Vitamina B6 (mín) 50mg/kg, Vitamina H (Vitamina B7) (mín) 3.125mg/kg, Vitamina B9 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B12 (mín) 500mcg/kg, Colina (mín) 7500mg/kg, Cobre (mín) 264mg/kg, Ferro (mín) 2000mg/kg, Iodo (mín) 19.8mg /kg, Manganês (mín) 990mg/kg, Selênio (mín) 9.9mg/kg, Zinco (mín) 2640mg/kg, Flúor (máx) 200mg/kg. Apresentação saco com 20kg
10	Ração Aves Postura: Espécie: Aves Composição: Milho Moído, Farelo de Trigo, farelo de soja, DL-Metionina, L-Lisina HCl, Vitamina a, Vitamina D3, Vitamina e, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Ácido Fólico, Pantotenato de Cálcio, Biotina, Cloreto de Colina, Ácido Nicotínico, Sulfato de Cobre, Sulfato de Ferro, Iodato de Cálcio, Sulfato de Manganês, Selenito de Sódio, Óxido de Zinco, Etoxiquin, Caulim. Informações Técnicas: Umidade (máx) 120g/kg (12%), Proteína Bruta (mín) 150g/kg (15%), Extrato Etéreo (mín) 10g/kg (1%), Matéria Fibrosa (máx) 90g/kg (9%), Matéria Mineral (máx) 180g/kg (18%), Cálcio (mín) 35g/kg (3.5%), Cálcio (máx) 40g/kg (4%), Fósforo (mín) 4000mg/kg (0.4%), Metionina (mín) 3200mg /kg, Lisina (mín) 6500mg/kg, Treonina (mín) 4800mg/kg, Vitamina A (mín) 5000UI/kg, Vitamina D3 (mín) 1600UI/kg, Vitamina E (mín) 15UI/kg, Vitamina K3 (mín) 1.25mg/kg, Vitamina B1 (mín) 1.25mg/kg, Vitamina B2 (mín) 3.25mg/kg, Vitamina B6 (mín) 2mg/kg, Vitamina B12 (mín) 12.5mcg/kg, Ácido Fólico (mín) 0.5mg /kg, Ácido Pantotênico (mín) 5mg/kg, Biotina (mín) 0.05mg/kg, Colina (mín) 100mg/kg, Niacina (mín) 20mg /kg, Cobre (mín) 6mg/kg, Ferro (mín) 30mg/kg, Iodo (mín) 0.7mg/kg, Manganês (mín) 55mg/kg, Selênio (mín) 0.2mg/kg, Zinco (mín) 50mg/kg. Apresentação: saco com 40kg
11	Sal mineral para gado de leite, Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín) 190,00 g/kg, Cálcio (Max) 220,00 g/kg, Enxofre (mín) 20,00 g/kg, Fósforo (mín) 60,00 g/kg, Magnésio (mín) 20,00 mg/kg, Potássio (mín) 35,00 g/kg, Sódio (mín) 70,00 g/kg, Cobalto (mín) 15,00 mg/kg, Cobre (mín) 700,00 mg/kg, Cromo (mín) 10,00 mg/kg, Ferro (mín) 700,00 mg/kg, Iodo (mín) 40,00 mg/kg, Manganês (mín) 1.600,00 mg/kg. Apresentação: Saco 30kg

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Recomenda-se a quantidade conforme informada abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
01	Milho triturado com no máximo 13,0% de umidade, 2% matéria estranha (impurezas), isento de pragas. Níveis de	241543	200	R\$ 91,28	R\$ 18.256,00

	garantia: no mínimo 9% proteína bruta; 85% de nutrientes digestíveis totais; 3,7% extrato etéreo; 0,023% de cálcio e 0,31% de fósforo. Apresentação sacos de 50 kg				
02	Farelo de soja tostado com no máximo 12,0% de umidade, 1% de impurezas. Níveis de garantia: no mínimo 46% proteína bruta; 82% de nutrientes digestíveis totais; 1,0% extrato etéreo; 0,41% de cálcio e 0,62% de fósforo. Apresentação sacos de 50 kg	232080	70	R\$ 159,08	R\$ 11.135,60
03	Farelo trigo, dosagem proteína bruta – mínimo 14%, características adicionais ensacado no máximo 13,5% de umidade. Apresentação saco com 30kg.	293606	40	R\$ 77,64	R\$ 3.105,60
04	ração inicial frango\, componentes: umidade\, proteína bruta\, extrato etéreo\, fibra bruta\, dosagem máxima umidade:12 per\, dosagem mínima proteína bruta:22 per\, dosagem mínima extrato etéreo:2 per\, dosagem mínima fibra bruta:5 per\, dosagem máxima matéria mineral:8 per\, dosagem máxima cálcio:1\,20 per\, dosagem mínima fósforo:0\,50 per\, dosagem mínima energia metabolizável: 3 mcal/kg, ração inicial frango\, componentes: milho moído\, farelo: soja\, trigo\, farinha: peixe\,\, dosagem mínima proteína bruta:22 per\, dosagem máxima cálcio:6\, 00 per\, dosagem míni fósforo:0\,45 per\, características adicionais: matéria fibrosa máxima 6\,00 %. Apresentação Saco (30 kg).	225565	8	R\$ 158,00	R\$ 1.264,00
05	núcleo aves crescimento: umidade (máx) 120g/kg (12%), proteína bruta (mín) 440g/kg (44%), extrato etéreo (mín) 20g/kg (2%), matéria fibrosa (máx) 100g/kg (10%), matéria mineral (máx) 170g/kg (17%), cálcio (mín) 30g/kg (3%), cálcio (máx) 36g/kg (3.6%), fósforo (mín) 16g/kg (1.6%), metionina (mín) 9600mg/kg, lisina (mín) 27.5g/kg, vitamina a (mín) 25000ui/kg, vitamina d3 (mín) 8000ui/kg, vitamina e (mín) 75ui/kg, vitamina k3 (mín) 6.25mg/kg, vitamina b1 (mín) 6.25mg/kg, vitamina b2 (mín) 16.25mg /kg, vitamina b6 (mín) 10mg/kg, vitamina b12 (mín) 62.5 mcg/kg, ácido fólico (mín) 2.5mg /kg, ácido pantotênico (mín) 25mg/kg, biotina (mín) 0.24 mg/kg, colina (mín) 1000mg/kg, niacina (mín) 100mg/kg, cobre (mín) 30mg/kg, ferro (mín) 135mg/kg, iodo (mín) 3.3mg/kg, manganês (mín) 270mg/kg, selênio (mín) 1mg /kg, zinco (mín) 235mg /kg, halquinol 83mg/kg, monensina 333mg/kg. Apresentação Saco (25 kg)	233953	10	R\$ 242,63	R\$ 2.426,30
06	núcleo para aves postura, composição: cálcio (mín) 210g /kg (21%), cálcio (máx) 230g/kg (23%), fósforo (mín) 36.6g /kg (3.66%), sódio (mín) 40g/kg, metionina (mín) 52.6g/kg, lisina (mín) 5600mg/kg, fitase (mín) 12500ftu /kg, vitamina a (mín) 187500ui/kg, vitamina d3 (mín) 60000ui/kg, vitamina e (mín) 562.5ui/kg, vitamina k3 (mín) 46.88mg/kg, vitamina b1 (mín) 46.88mg/kg, vitamina b2 (mín) 121.88mg/kg, vitamina b6 (mín) 75mg /kg, vitamina b12 (mín) 468.75mcg /kg, ácido fólico (mín) 18.75mg/kg, ácido pantotênico (mín) 187.5mg/kg, biotina (mín) 1.8mg/kg, colina (mín) 3875mg /kg, niacina (mín) 750mg/kg, cobre (mín) 200mg/kg, ferro (mín) 1250mg/kg, iodo (mín) 25mg/kg, manganês (mín) 2000mg/kg, selênio (mín) 7.5mg/kg, zinco (mín) 1750mg /kg, flúor (máx) 366mg/kg. Apresentação saco com 25kg	233954	3	R\$ 191,67	R\$ 575,01
07	Núcleo para suínos fase inicial - Contendo Fosfato bicálcico, Calcário calcítico, Cloreto de colina, L-Lisina, DLMetionina, LTriptofano, Cloreto de Sódio (Sal comum), Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Pantotenato de cálcio, Ácido fólico, Niacina, Biotina, Selenito de sódio, Iodato de cálcio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Ferro, Óxido de zinco,	238884	4	R\$ 262,00	R\$ 1.048,00

	Sulfato de Manganês, Bacitracina de Zinco e Aditivo antioxidante. Cálcio (máx.) 200g, Cálcio (mín.) 104 g, Fósforo (mín.) 60g, Sódio (mín.) 40g, Selênio (mín.) 6,4 mg, Cobre (mín.) 300mg, Ferro (mín.) 2.000mg, Iodo (mín.)36mg, Manganês (mín.) 1.200 mg, Zinco (mín.) 3.000mg, Melhorador de desempenho (mín.)1.200 mg. Apresentação: saco com 20 kg.				
08	Núcleo Suínos Lactação: Cálcio (mín) 220g/kg (22%), Cálcio (máx) 230g/kg (23%), Fósforo (mín) 30g/kg (3%), Sódio (mín) 60g/kg, 6 Fitase (mín) 12500FTU/kg, Vitamina A (mín) 200000UI/kg, Vitamina D3 (mín) 43750UI/kg, Vitamina E (mín) 1000UI/kg, Vitamina K3 (mín) 75mg/kg, Vitamina B1 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B2 (mín) 100mg /kg, Vitamina B3 (mín) 875mg /kg, Vitamina B5 (mín) 468.75 mg/kg, Vitamina B6 (mín) 50mg/kg, Vitamina H (Vitamina B7) (mín) 3.125 mg/kg, Vitamina B9 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B12 (mín) 500mcg/kg, Colina (mín) 7500mg/kg, Cobre (mín) 264mg/kg, Ferro (mín) 2000mg/kg, Iodo (mín) 19.8mg /kg, Manganês (mín) 990mg/kg, Selênio (mín) 9.9 mg/kg, Zinco (mín) 2640mg/kg, Flúor (máx) 300mg/kg. Apresentação saco com 20kg	294169	8	R\$ 233,78	R\$ 1.870,24
09	Núcleo Suínos Gestação: Cálcio (mín) 175g/kg (17.5%), Cálcio (máx) 210g/kg (21%), Fósforo (mín) 20g/kg (2%), Sódio (mín) 45g/kg, 6 Fitase (mín) 12500FTU/kg, Vitamina A (mín) 200000UI/kg, Vitamina D3 (mín) 43750UI/kg, Vitamina E (mín) 1000UI/kg, Vitamina K3 (mín) 75mg/kg, Vitamina B1 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B2 (mín) 100mg /kg, Vitamina B3 (mín) 875mg /kg, Vitamina B5 (mín) 468.75 mg/kg, Vitamina B6 (mín) 50mg/kg, Vitamina H (Vitamina B7) (mín) 3.125 mg/kg, Vitamina B9 (mín) 31.25mg/kg, Vitamina B12 (mín) 500mcg/kg, Colina (mín) 7500mg/kg, Cobre (mín) 264mg/kg, Ferro (mín) 2000mg/kg, Iodo (mín) 19.8mg /kg, Manganês (mín) 990mg/kg, Selênio (mín) 9.9 mg/kg, Zinco (mín) 2640mg/kg, Flúor (máx) 200mg/kg. Apresentação saco com 20kg	327827	10	R\$ 264,25	R\$ 2.642,50
10	Ração Aves Postura: Espécie: Aves Composição: Milho Moído, Farelo de Trigo, farelo de soja, DL-Metionina, L-Lisina HCl, Vitamina a, Vitamina D3, Vitamina e, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Ácido Fólico, Pantotenato de Cálcio, Biotina, Cloreto de Colina, Ácido Nicotínico, Sulfato de Cobre, Sulfato de Ferro, Iodato de Cálcio, Sulfato de Manganês, Selenito de Sódio, Óxido de Zinco, Etoxiquin, Caulim. Informações Técnicas: Umidade (máx) 120g/kg (12%), Proteína Bruta (mín) 150g/kg (15%), Extrato Etéreo (mín) 10g/kg (1%), Matéria Fibrosa (máx) 90g/kg (9%), Matéria Mineral (máx) 180g/kg (18%), Cálcio (mín) 35g/kg (3.5%), Cálcio (máx) 40g/kg (4%), Fósforo (mín) 4000mg/kg (0.4%), Metionina (mín) 3200mg/kg, Lisina (mín) 6500mg/kg, Treonina (mín) 4800mg/kg, Vitamina A (mín) 5000UI/kg, Vitamina D3 (mín) 1600UI /kg, Vitamina E (mín) 15UI/kg, Vitamina K3 (mín) 1.25 mg/kg, Vitamina B1 (mín) 1.25mg/kg, Vitamina B2 (mín) 3.25mg/kg, Vitamina B6 (mín) 2mg/kg, Vitamina B12 (mín) 12.5mcg/kg, Ácido Fólico (mín) 0.5mg/kg, Ácido Pantotênico (mín) 5mg/kg, Biotina (mín) 0.05mg /kg, Colina (mín) 100mg/kg, Niacina (mín) 20mg/kg, Cobre (mín) 6mg/kg, Ferro (mín) 30mg/kg, Iodo (mín) 0.7 mg/kg, Manganês (mín) 55mg/kg, Selênio (mín) 0.2mg /kg, Zinco (mín) 50mg/kg. Apresentação: saco com 40kg	310508	90	R\$ 148,43	R\$ 13.358,70
	Sal mineral para gado de leite, Níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio (mín) 190,00 g/kg, Cálcio (Max) 220,00 g/kg, Enxofre (mín) 20,00 g/kg, Fósforo (mín)				

11	60,00 g/kg, Magnésio (mín) 20,00 mg/kg, Potássio (mín) 35,00 g/kg, Sódio (mín) 70,00 g/kg, Cobalto (mín) 15,00 mg/kg, Cobre (mín) 700,00 mg/kg, Cromo (mín) 10,00 mg/kg, Ferro (mín) 700,00 mg/kg, Iodo (mín) 40,00 mg/kg, Manganês (mín) 1.600,00 mg/kg. Apresentação: Saco 30kg	270624	40	R\$ 174,33	R\$ 6.973,20
----	---	--------	----	------------	--------------

7.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

7.3. O prazo de vigência da contratação é de 1 (um) ano contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 4 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.3.1. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que a necessidade permanente da manutenção dos setores de produção animal, que atualmente possuem 40 (quarenta) bovinos, 60 (sessenta) caprinos/ovinos, 200 (duzentas) aves, 10 (dez) suínos, estes suínos reservados para a reprodução (plantel), sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando a oscilação do preço dos commodities agrícolas e os períodos de entressafra.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 62.655,15

8.1. A metodologia utilizada para a estimativa do valor da contratação foi a pesquisa com fornecedores locais, tendo em vista que esse tipo de cotação reflete o valor dos itens de forma mais real, levando em consideração o prazo imediato de entrega, tal pesquisa foi realizada pela presente comissão analisando in loco cada item e seus respectivos valores.

8.2. Após conclusão da pesquisa de preço nas quantidades solicitadas chega-se ao valor estimado em **R\$ 62.655,15 (sessenta e dois mil seiscentos e cinquenta e cinco reais e quinze centavos)**, a quantidade de itens sugerida acima já leva em consideração os valores estimados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

9.2. Tendo em vista o disposto no artigo 40, §2º, inciso I a III da lei nº 14.133/2019, e a Súmula nº 247 do TCU, o objeto deste estudo é econômica e tecnicamente viável. Pois visa um melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado devido a interdependência entre os itens que favorece a ampliação da competitividade, fato que não ocasiona a perda da economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há informações sobre contratações correlatas, para esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Essa contratação está prevista no Plano Anual de Contratações e Plano do IFPA/Campus Marabá Rural que está registrado no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) 2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Pretende-se viabilizar a nutrição dos animais de forma adequada e atender as aulas práticas do CRMB.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não haverá necessidade de adequação do espaço por parte da instituição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não foram identificados possíveis impactos ambientais em função da aquisição pretendida, porém:

14.1.1. Os materiais deverão estar em conformidade com as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos, bem como, com as demais legislações vigentes, notadamente no que se refere às exigências relativas aos critérios de sustentabilidade ambiental; e

14.1.2. Os materiais empregados nos insumos utilizados nas embalagens deles deverão priorizar a redução de impacto ambiental sendo estes de preferência biodegradáveis.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Contratação viável, conforme planejamento da unidade.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SAVIO COELHO ALVES
Equipe de apoio

FLAVERTON VIEIRA DOS SANTOS
Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 19:49:32.

MARIA SUELY FERREIRA GOMES
Autoridade competente

