



CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 Processo para AQUISIÇÃO DE RAÇÃO ANIMAL

GRUPO 01: RAÇÃO ANIMAL

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	Farelo de Algodão	-	-	-	100	12	-	-	20	132
2	Farelo de milho	-	-	-	100	135	57	-	50	342
3	Farelo de soja	-	-	-	310	45	20	-	30	405
4	Farinha de Peixe	-	-	-	5	-	-	-	-	5
5	Farelo de trigo	-	-	-	274	180	-	-	36	490
6	Feno de tifton	-	-	10	100	-	304	-	120	534
7	Sal mineral tipo 1	-	-	1	30	5	5	-	-	41
8	Sal mineral tipo 2	-	-	1	20	-	-	-	8	29
9	Sal comum	-	-	-	-	-	-	-	3	3
10	Suplemento vitamínico	-	-	-	10	-	-	-	8	18
11	Milho em grão	-	-	-	770	-	-	-	-	770
12	Caroço de algodão	-	-	-	100	-	-	-	-	100
13	Calcário Calcítico	-	-	-	60	-	-	-	2	62
14	Núcleo suíno tipo 2	-	-	-	60	27	-	-	-	87
15	Núcleo postura tipo 1	-	-	-	-	-	-	-	4	4
16	Núcleo postura tipo 2	-	-	-	20	-	-	-	4	24
17	Ração para bezerro	-	-	-	5	-	-	-	-	5
18	Ração para suíno	-	-	-	5	45	-	-	-	50



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

19	Ração para peixes tipo 1	-	-	1	5	-	-	-	-	6
20	Ração para peixes tipo 2	-	-	1	5	-	-	-	-	6
21	Ração para peixes tipo 3	-	-	1	5	-	-	-	-	6
22	Ração para peixes tipo 4	-	-	1	5	-	-	-	-	6
23	Ração para peixes tipo 5	-	-	1	10	-	-	-	-	11
24	Sal Mineral para bovinos	-	-	1	30	-	-	-	-	31
25	Sal mineral para ovinos	-	-	1	20	6	-	-	-	27
26	Ração completa para equinos - manutenção	-	-	-	12	-	-	-	-	12
27	Ração completa para equinos - gestação e lactação	-	-	-	3	-	-	-	-	3
28	Melaço de Cana-de-açúcar em pó	-	-	-	-	-	-	-	8	8
29	Sal Mineral para equídeos	-	-	-	6	-	-	-	-	6

DESCRIÇÕES DOS ITENS

GRUPO 01: RAÇÃO ANIMAL

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Farelo de Algodão: Farelo de algodão, contendo de 30 a 38% de PB, boa palatabilidade. Saco de 50 kg.
2	Farelo de milho: Farelo de Milho - com 21% de proteína - saco com 40 kg.
3	Farelo de soja: Farelo de soja, ensacado, proteína bruta mínimo 46%, fibra max 6%, extrato etéreo min 0,50 atividade ureática max 0,15. - saco com 50 kg.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

4	Farinha de Peixe: FARINHA DE PEIXE: UMIDADE máx 8%; PROTEÍNA BRUTA mín 55%; DIGESTIBILIDADE EM PEPSINA 1:10.000 A 0,2% EM HCL 0.075N mín 55%; EXTRATO ETÉREO mín 6%; ACIDEZ EM MEQ DE NAOH 0,1 N/100G máx 2%; MATÉRIA MINERAL máx 18%; CÁLCIO máx 6%; FÓSFORO mín 30%; CLORETO DE SÓDIO máx 10%; INSOLÚVEIS TOTAIS 1:1 máx 2% NUCLEO PARA PEIXES: NÍVEIS DE GARANTIA: Ácido Fólico (Mínimo) 1200,00 mg/kg; Ácido Nicotínico (Mínimo) 20,00 g/kg; Ácido Pantoténico (Mínimo) 10.000,00 mg/kg; BHT (Mínimo) 5.000,00 mg/kg; Biotina (Mínimo) 200,00 mg/kg; Cobalto (Mínimo) 80,00 mg/kg; Cobre (Mínimo) 3.500,00 mg/kg; Colina (Mínimo) 100,00 g/kg; Ferro (Mínimo) 20,00 g/kg; Iodo (Mínimo) 160,00 mg/kg; Inositol (Mínimo) 25,00 g/kg; Manganês (Mínimo) 10.000,00 mg/kg; Selênio (Mínimo) 100,00 mg/kg; Vitamina A (Mínimo) 2.400.000,00 UI/kg; Vitamina B1 (Mínimo) 4.000,00 mg/kg; Vitamina B2 (Mínimo) 4.000,00 mg/kg; Vitamina B12 (Mínimo) 8.000,00 mcg/kg; Vitamina C (Mínimo) 60,00 g/kg; Vitamina B2 (Mínimo) 4.000,00 mg/kg; Vitamina B6 (Mínimo) 3.500,00 mg/kg; Vitamina D3 (Mínimo) 600.000,00 UI/kg; Vitamina E (Mínimo) 30.000,00 UI/kg; Vitamina K3 (Mínimo) 3.000,00 mg/kg; Zinco (Mínimo) 24,00 mg/kg. Saco de 25kg.
5	Farelo de trigo: Farelo de trigo, ensacado, proteína bruta min 14%, fibra bruta ou matéria fibrosa max. 15%, cálcio max 0,66% e fósforo min. 0,36%. - saco com 30 kg
6	Feno de tifton: Feno de Capim Tifton 85, fardo com 12 kg
7	Sal mineral tipo 1: Sal mineral com as seguintes especificações: PB (mínimo) 40%, Cálcio(máximo) 30 g, Fósforo (mínimo) 13 g, enxofre 7g, magnésio 4g, Sódio 50g, Ferro 290g, cobre 270g, Zinco 725 mg, Mangânese 600mg, Iodo 14,5mg, selênio 3 mg, cobalto 14,5 mg, selênio 3 mg, Vit A, D3 e E e Fluor(máximo) de 420g. Saco com 25 kg
8	Sal mineral tipo 2: Sal proteinado ovino - Suplemento mineral proteinado para ovinos pronto para uso, formulado com ionóforo, minerais quelatados e uréia protegida, destinado a suplementação mineral e proteica dos ovinos a campo, a partir de 60 dias de idade, na época das secas, com os seguintes níveis de garantia por kg do produto: Fósforo - 24,00 g, Cálcio - 45,00 g, Sódio - 80,00 g, Magnésio - 2,00 g, Enxofre - 2,00 g, Cobalto - 2,00 mg, Cobre - 0,0mg, Iodo - 4,00 mg, Manganês - 220,00 mg, Selênio - 2,00 mg, Zinco - 350,00 mg, Ferro - 40,00 mg, Flúor (máx.) - 240,00 mg, Potássio - 8,50 g, Vitamina A - 20.000 UI, Vitamina D3 - 2.000 UI, Vitamina E - 200 UI, Proteína Bruta - 22,5 %, NNP Equiv. Prot. (Máx.) - 8,00 %, Ionóforo - 180,00 mg, Este produto não deve conter nenhuma fonte de cobre e deve ser entregue no campus obrigatoriamente, no máximo, com 20 dias de fabricação.
9	Sal comum: Cloreto de sódio iodado comum e refinado para ruminantes. Saco de 25kg
10	Suplemento vitamínico: Suplemento vitamínico mineral para caprinos leiteiros de uso exclusivo na formulação de concentrados, com minerais quelatados e transquelatados, contendo fosfato bicalcico como fonte de fósforo e com os seguintes níveis de garantia por kg do produto: Cálcio (min./max.) - 180/220g, Fósforo (min.) - 45g, Sódio (min.) - 78,22g, Magnésio (min.) - 3g, Cobalto (min.) - 15mg, Iodo (min.) - 30mg, Cobre (min.) - 600mg, Enxofre (min.) - 15g, Manganês (min.) - 1.200mg, Ferro (min.) - 2.500mg, Selênio (min.) -



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

	12,50mg, Fluor (max.) - 450mg, Zinco (min.) - 2.100mg, Vitamina A (min.) - 100.000UI, Vitamina D3 (min.) - 80.000UI, Vitamina E (min.) - 1.500UI. O produto deve ser entregue obrigatoriamente com, no máximo, 20 dias de fabricação. sacos de 25kg Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
11	Milho em grão: Milho em grão. Utilizado na fabricação de ração animal e em bom estado de conservação. Saco com 60 kg.
12	Caroço de algodão: Caroço de Algodão, integral com pluma livre de qualquer sujidade e isento de insetos e pragas (saco com 40 kg).
13	Calcário Calcítico: Calcário Calcítico. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega Saco com 50 kg.
14	Núcleo suíno tipo 2: Núcleo suíno 4%. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
15	Núcleo postura tipo 1: Núcleo postura 3%. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
16	Núcleo postura tipo 2: Núcleo postura 6%. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
17	Ração para bezerro: Ração para bezerros (peletizada). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.
18	Ração para suíno: Ração para suíno pré-inicial (peletizada). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 20 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTIÇÃO ANIMAL.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

19	Ração para peixes tipo 1: Ração para peixes TR 28 % PB 6-8 mm (extrusada). Fase de uso Adulto (Engorda/Terminação). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
20	Ração para peixes tipo 2: Ração para peixes TR 32% PB 6-8 mm (extrusada). Fase de uso Juvenil (Crescimento). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
21	Ração para peixes tipo 3: Ração para peixes TR 36% PB 3-4 mm (extrusada). Fase de uso Juvenil (Crescimento). O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
22	Ração para peixes tipo 4: Ração para peixes AL 45% PB; 2 mm (extrusada). Ração para peixes onívoros e carnívoros na fase de alevinos. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
23	Ração para peixes tipo 5: Ração para peixes AL 52%PB; 0,8mm (Extrusada). Ração para peixes onívoros e carnívoros na fase de alevinos; Fase Pós Larvas para peixes tropicais onívoros e carnívoros em fase inicial de alevinos com peso vivo entre 0,5 a 10g. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL
24	Sal Mineral para bovinos: Sal mineral para bovinos de leite. Núcleo de minerais, destinado a mistura da ração concentrada para a alimentação de gado de leite nas fases de novilha, vaca seca e lactação. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
25	Sal mineral para ovinos: Sal mineral para ovinos. Núcleo de minerais, destinado a mistura da ração concentrada para a alimentação de ovinos. O produto deve ser entregue com prazo de validade mínimo de 120 dias na data da entrega. Saco com 25 kg. Qualidade igual ou superior a PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL.
26	Ração completa para equinos - manutenção: Ração peletizada e multi-partícula para equinos a partir de 18 meses de idade expostos a trabalho leve. Composição: Grão de milho moído, Farelo de soja, Aveia laminada, Farelo de trigo, Melaço de cana-de-açúcar, Cloreto de sódio, Fosfato Bicálcico, Calcário calcítico, Selenito de sódio, Iodato de cálcio, Sulfato de cobre, Sulfato de ferro, Sulfato de manganês, Óxido de zinco, Sulfato de cobalto, Cloreto de colina, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Niacina, Pantotenato de cálcio, Ácido fólico, Biotina, Aditivo antioxidante, Aditivo fungistático. Níveis de garantia Proteína Bruta (mín.) 12% Energia Digestível 3.050 kcal/kg (MS), Extrato Etéreo (mín.) 3%, Lisina (mín.) 4.000 mg, Metionina (mín.) 1.700 mg, Biotina (mín.) 0,1 mg, Vitamina A (mín.) 5.000 UI, Vitamina D3 (mín.) 500 UI, Vitamina E (mín.) 45 UI, Vitamina B1 (mín.) 5 mg, Cálcio (máx.) 1,5%, Fósforo (mín.) 0,5%. Saco com 40 kg. Qualidade igual ou superior a EQUIMIX TRADICIONAL -



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

	INTEGRAL MIX
27	Ração completa para equinos - gestação e lactação: Ração peletizada e multi-partícula para equinos a partir de 18 meses de idade, éguas gestantes e lactantes e animais expostos a trabalho moderado. Composição: Grão de milho moído*, Farelo de soja**, Aveia laminada, Farelo de trigo, Melaço de cana-de-açúcar, Cloreto de sódio, Fosfato Bicálcico, Calcário calcítico, DL-Metionina, L-Lisina, Selenito de sódio, Iodato de cálcio, Sulfato de cobre, Sulfato de ferro, Sulfato de manganês, Óxido de zinco, Sulfato de cobalto, Cloreto de colina, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Niacina, Pantotenato de cálcio, Ácido fólico, Biotina, Aditivo antioxidante, Aditivo fungistático. Níveis de Garantia: Proteína Bruta (mín.) 15%, Energia Digestível 3.300 kcal/kg (MS), Extrato Etéreo (mín.) 4,5%, Lisina (mín.) 6.500 mg, Metionina (mín.) 2.000mg, Biotina (mín.) 0,15 mg, Ácido Fólico (mín.) 2,5 mg, Colina (mín.) 200 mg, Vitamina E (mín.) 60 UI, Vitamina B12 (mín.) 20 µg, Cálcio (máx.) 1,8%, Fósforo (mín.) 0,7% Saco com 40 kg. Qualidade igual ou superior a EQUIMIX HARAS - INTEGRAL MIX
28	Melaço de Cana-de-açúcar em pó: Níveis de Garantia: Energia Metabolizável (min.) 3.100kcal/kg, Matéria Seca (min.) 950g/kg, Proteína Bruta (mín.) 30g/kg, Açúcares Totais (min.) 550g/kg, Matéria Mineral (max.) 200g/kg, Minerais: Cálcio (Ca) (max.) 70g/kg, Fósforo (P) (max.) 1g/kg, Ferro (Fe) (max.) 1g/kg, Magnésio (Mg) (max.) 25g/kg, Sódio (Na) (max.) 1g/kg, Potássio (K) (max.) 40g/kg, Enxofre 2g/kg. Saco de 25kg. Com qualidade igual ou superior a INDUMEL.
29	Sal Mineral para equídeos: Suplemento mineral de alta biodisponibilidade que atende às exigências em minerais dos equinos, asininos e muares, proporcionando maior vigor físico, bom aspecto corporal e excelente fertilidade. Níveis de garantia: Cálcio (mín) 160g/kg (16%), Cálcio (máx) 180g/kg (18%), Fósforo (mín) 80g/kg (8%), Sódio (mín) 120g/kg, Magnésio (mín) 1000mg/kg, Cobre (mín) 700mg/kg, Ferro (mín) 2800mg/kg, Iodo (mín) 50mg/kg, Manganês (mín) 1300mg/kg, Selênio (mín) 20mg/kg, Cobalto (mín) 13mg/kg, Zinco (mín) 3000mg/kg, Flúor (máx) 800mg/kg. Saco de 25kg. Com qualidade igual ou superior a Kromium - TORTUGA/DSM

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Ouricuri

A aquisição dos referidos insumos torna-se necessário para utilização nas aulas práticas do curso de agropecuária. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.



2.2. Campus Petrolina Zona Rural

Os produtos serão utilizados para atendimento das necessidades didático-pedagógicas da Instituição, bem como na criação e manutenção dos animais relacionados aos setores agropecuários, proporcionando suporte nas áreas de zootecnia e veterinária. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.3. Campus Floresta

Segue justificativa apresentada pela CUP: justifica-se a aquisição destes insumos para o devido arraçoamento dos animais da Escola Fazenda do campus Floresta/IF Sertão-PE, haja vista a necessidade de manutenção destes para atividades ora relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão nesta instituição.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem

licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento

de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do

IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.4. Campus Santa Maria da Boa Vista

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu>.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

2.5. Campus Salgueiro

A aquisição se justifica em razão da necessidade de se alimentar os animais que hoje fazem parte do IF Sertão Pernambucano, do Campus Salgueiro.

A alimentação é um dos fatores de maior relevância para o bem estar dos animais. Para mantê-los bem nutridos e saudáveis é preciso conhecimento técnico sobre as exigências nutricionais de cada espécie para determinar a quantidade ideal de cada item e uma proporção que garanta a disponibilidade de nutrientes de forma adequada, de acordo com a faixa etária de cada indivíduo e o seu estado de saúde. Também é preciso planejar e controlar rigorosamente todas as atividades – desde o fornecimento dos ingredientes até a higienização e o preparo das dietas, oferecidas diariamente.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.