



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

## CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

### 1. OBJETO

#### 1.1 Processo para 2021 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 – CATMAT 233937	X	X	X	X	16	X	X	X	16
2	Farelo de milho – CATMAT 310509	X	X	X	2138	135	X	X	X	2273
3	Farelo de soja – CATMAT 293585	X	X	X	608	45	X	X	X	653
4	Farelo de trigo – CATMAT 293606	X	X	X	280	180	X	X	X	460
6	Caroço de algodão – CATMAT 74381	X	X	X	547	X	X	X	X	547
9	Ração para suíno – CATMAT 246375	X	X	X	18	X	X	X	X	18
10	Ração para peixes tipo 1 – CATMAT 296260	X	X	X	146	X	X	X	X	146
11	Ração para peixes tipo 2 – CATMAT 453430	X	X	X	73	X	X	X	X	73
12	Ração para peixes tipo 3 – CATMAT 414383	X	X	X	73	X	X	X	X	73
15	Ração completa para equinos em mantença – CATMAT 444832	X	X	X	59	X	X	X	X	59



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

18	Núcleo suíno tipo 1 – CATMAT 294173	X	X	X	8	X	X	X	X	8
19	Núcleo suíno tipo 2 – CATMAT 294169	X	X	X	3	4	X	X	X	7
20	Núcleo postura tipo 1 – CATMAT 294167	X	X	X	26	X	X	X	X	26
21	Núcleo postura tipo 2 – CATMAT 294100	X	X	X	26	X	X	X	X	26
22	Suplemento alimentar animal tipo 1 – CATMAT 233635	X	X	X	40	X	X	X	X	40
23	Suplemento alimentar animal tipo 2 – CATMAT 233635	X	X	X	40	X	X	X	X	40
25	Melaço de Cana-de- açúcar em pó – CATMAT 474493	X	X	X	12	X	X	X	X	12
26	Sal mineral tipo 1 – CATMAT 315758	X	X	X	26	6	X	X	X	32
27	Sal mineral tipo 2 – CATMAT 315758	X	X	X	X	6	X	X	X	6
28	Sal Mineral para equídeos – CATMAT 420915	X	X	X	3	X	X	X	X	3
29	Calcário Calcítico – CATMAT 457959	X	X	X	36	X	X	X	X	36
30	Sal comum – CATMAT 291893	X	X	X	26	X	X	X	X	26



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

## DESCRIÇÕES DOS ITENS

### GRUPO 01: RAÇÃO ANIMAL

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<b>Farelo de Algodão – CATMAT 233937:</b> Farelo, ingrediente básico: semente algodão, aplicação: alimento animal, características adicionais: 28 a 30% de proteína bruta , 88% de matéria seca. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzido/fabricado. Saco 50Kg.
2	<b>Farelo de milho – CATMAT 310509:</b> Farelo, ingrediente básico: milho, aplicação: alimento animal, características adicionais: 9 a 11% proteína bruta, 3.200 a 3.400 kcal/kg. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzido/fabricado. Saco 40Kg.
3	<b>Farelo de soja – CATMAT 293585:</b> Farelo, ingrediente básico: soja, aplicação: alimento animal, características adicionais: moído e ensacado, composição: mínimo 44% de proteína bruta, umidade: máximo 12,5 per. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzido/fabricado. Saco 50Kg.
4	<b>Farelo de trigo – CATMAT 293606:</b> Farelo trigo, dosagem: proteína bruta - mínimo 14 e fibra bruta - máximo per, características adicionais: ensacado no máximo 13,5% de umidade. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzido/fabricado. Saco 30Kg.
5	<b>Milho em grão – CATMAT 241543:</b> "milho", tipo: grão, aplicação: alimento para animais, características adicionais: umidade máxima de 13,00% e sem presença de insetos. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Sem presença de furos e mofos; em bom estado de conservação. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzido/fabricado. Saco 60Kg.
6	<b>Caroço de algodão – CATMAT 74381:</b> Ração animal, alimento industrializado de consumo anim. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Caroço/semente de algodão, integral, com pluma livre de quaisquer sujidades e isento(a) de insetos e pragas, 21% a 23% de PB. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzido/fabricado. Saco 40Kg.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

7	<b>Feno de capim tifton 85 – CATMAT 453421:</b> Feno, composição: feno de capim tifton 85, características adicionais: mínimo de 12% proteína bruta, aplicação: alimentação animal. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Recém cortado, com coloração esverdeada e maior proporção de folhas que colmos. Sem presença de mofos nem umidade excessiva. Matéria seca entre 87% e 90%. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzido/fabricado. Embalagem 10Kg.
8	<b>Ração para bezerro – CATMAT 232096:</b> Ração bovina, ingredientes: feno e proteína bruta, aplicação: bovino fase inicial - bezerro, dosagem componentes: proteína bruta-min.18%, apresentação: peletizada. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Max Leite Bezerras 18 RM (DuRancho Nutrição Animal). Saco 40Kg.
9	<b>Ração para suíno – CATMAT 246375:</b> Ração concentrada suíno, ingredientes: proteína bruta, extrato etéreo, matéria fibrosa,, aplicação: suíno em fase inicial, dosagem componentes: umidade 12%, proteína bruta 18%, extrato etéreo. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Ração peletizada. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Max Suíno Inicial (DuRancho Nutrição Animal). Saco 40Kg.
10	<b>Ração para peixes tipo 1 – CATMAT 296260:</b> Ração peixe, ingredientes: proteína bruta, aplicação: fase crescimento , terminação, dosagem componentes: proteína bruta-min.28%, apresentação: extrusada, características adicionais: peletes 6 a 8 mm. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Nutripiscis SI Crescimento 28 6-8mm (PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL). Saco 25Kg.
11	<b>Ração para peixes tipo 2 – CATMAT 453430:</b> Ração peixe, aplicação: fase de crescimento, onívoros, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 32%, umidade 9 a 10%, ex=, características adicionais: extrusada, granulometria de 6 a 8 mm. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Nutripiscis TR 32 6-8mm (PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL). Saco 25Kg.
12	<b>Ração para peixes tipo 3 – CATMAT 414383:</b> Ração peixe, ingredientes: proteínas, aplicação: fase crescimento , terminação, dosagem componentes: proteína bruta: mínimo 36%, apresentação: extrusada, características adicionais: peletes 2 a 4 mm. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Nutripiscis TR 36 (PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL). Saco 25Kg.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

13	<b>Ração para peixes tipo 4 – CATMAT 268026:</b> Ração peixe, aplicação: alimentação de alevinos espécie carnívora, dosagem componentes: proteína bruta - mínimo 45%, extrato etéreo 7%, ma, apresentação: extrusada, características adicionais: peletes de 2mm de diâmetro. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Nutripiscis AL 45 (PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL). Saco 25Kg.
14	<b>Ração para peixes tipo 5 – CATMAT 296789:</b> Ração peixe, ingredientes: proteína bruta e aminoácidos, aplicação: alimentação de pós-larvas e alevinos, dosagem componentes: 52% proteína bruta, apresentação: pó fino. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Extrusada e moída. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Nutripiscis AL 55 (PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL). Saco 25Kg.
15	<b>Ração completa para equinos em manutenção – CATMAT 444832:</b> Ração animal peletizada, ingredientes: aveia, calcário calcítico, casca de soja moída, fa, dosagem: cálcio (máx): 2,70%; fósforo (mín): 0,95%; matéria, aplicação: equino. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> 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%. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Equimix Tradicional (Integral Mix). Saco 40Kg.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

16	<p><b>Ração completa para equinos em gestação e lactação – CATMAT 444832:</b> Ração animal peletizada, ingredientes: aveia, calcário calcítico, casca de soja moída, fa, dosagem: cálcio (máx): 2,70%; fósforo (mín): 0,95%; matéria, aplicação: equino. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> 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%. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Equimix Haras (Integral Mix). Saco 40Kg.</p>
17	<p><b>Ração para ovinos – CATMAT 228090:</b> Ração ovino, componentes: umidade, proteína, extrato etéreo, matéria fibrosa,, dosagem máxima cálcio: 1,50 per, dosagem mínima extrato etéreo: 2 per, dosagem mínima fósforo: 0,50 per, dosagem máxima matéria fibrosa: 9 per, dosagem máxima matéria mineral: 1 per, dosagem mínima proteína: 18 per, dosagem máxima umidade: 13 per, apresentação: pélete. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Ração para cordeiros (peletizada) para creep-feeding, com 18% de proteína bruta. Deve ser entregue com no máximo 30 dias de produzida/fabricada. Qualidade igual ou superior à Max Ovinos Creep (DuRancho Nutrição Animal). Saco 40Kg.</p>
18	<p><b>Núcleo suíno tipo 1 – CATMAT 294173:</b> Núcleo ração, componentes: vitamina a 106.750 ui; biotina 3,30 mg; vitamina b, aplicação: suíno em fase de crescimento e terminação. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao Núcleo Suínos Crescimento/Terminação 3% (PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL). Saco 40Kg.</p>
19	<p><b>Núcleo suíno tipo 2 – CATMAT 294169:</b> Núcleo ração, componentes: vitamina a 178.200 ui, biotina 3 mg, vitamina b12,, aplicação: suíno em fase gestação e lactação. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao Núcleo Suínos Reprodução 3% (PRESENCE NUTRIÇÃO ANIMAL). Saco 40Kg.</p>



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

20	<b>Núcleo postura tipo 1 – CATMAT 294167:</b> Núcleo ração, componentes: ácido pantotênico 130 mg, antioxidante 100 mg, cálc, aplicação: ave em fase de postura. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> 5% de inclusão na ração. Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao Avenúcleo Crescimento - POEDEIRAS (Integral Mix). Saco 25Kg.
21	<b>Núcleo postura tipo 2 – CATMAT 294100:</b> Núcleo ração, tipo: suplemento mineral vitamínico e aminoácidos, componentes: cálcio 250 g, fósforo 70 g, niacina 30 g, colina 4, aplicação: ave em fase de postura. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> 5% de inclusão na ração. Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao Avenúcleo Postura - POEDEIRAS (Integral Mix). Saco 25Kg.
22	<b>Suplemento alimentar animal tipo 1 – CATMAT 233635:</b> Suplemento alimentar animal, tipo: vitamínico e mineral, ingredientes: vitaminas a, d3, e "e", sulfato de cobre, de ferro, aplicação: bovino, bufalino, caprino e ovino. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Suplemento mineral e vitamínico para bovino, bubalino, caprino e ovino. Núcleo destinado à mistura da ração concentrada para a alimentação dos animais. Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior à Matsuda Nutrição Animal. Saco 25Kg.
23	<b>Suplemento alimentar animal tipo 2 – CATMAT 233635:</b> Suplemento alimentar animal, tipo: vitamínico e mineral, ingredientes: vitaminas a, d3, e "e", sulfato de cobre, de ferro, aplicação: bovino, bufalino, caprino e ovino. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Suplemento mineral para ovinos pronto para uso, formulado com ionóforo, minerais quelatados e uréia protegida, destinado à 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. Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao Ovinofôs (Tortuga/DSM). Saco 25Kg.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

24	<p><b>Suplemento alimentar animal tipo 3 – CATMAT 233635:</b> Suplemento alimentar animal, tipo: vitamínico e mineral, ingredientes: vitaminas a, d3, e "e", sulfato de cobre, de ferro, aplicação: bovino, bufalino, caprino e ovino. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Suplemento vitamínico mineral para caprinos leiteiros de uso exclusivo na formulação de concentrados, com minerais quelatados e transquelatados, contendo fosfato bicalcio como fonte de fosforo e com os seguintes níveis de garantia por kg do produto: Calcio (min./max.) - 180/220g, Fosforo (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.) - 12,50mg, Fluor (max.) - 450mg, Zinco (min.) - 2.100mg, Vitamina A (min.) - 100.000UI, Vitamina D3 (min.) - 80.000UI, Vitamina E (min.) - 1.500UI. Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao Caprinofós (Tortuga/DSM). Saco 25Kg.</p>
25	<p><b>Melaço de Cana-de-açúcar em pó – CATMAT 474493:</b> Suplemento alimentar animal, tipo: aditivo nutricional, ingredientes: melaço de cana, aplicação: bovinos, aves, suínos, ovinos, peixes e caprinos, aspecto físico: pó, características adicionais: 97% de matéria seca, livre de fermentação e bacté. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Deve ser entregue com no máximo 60 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior à Indumel. Saco 25Kg.</p>
26	<p><b>Sal mineral tipo 1 – CATMAT 315758:</b> Sal mineral, ingredientes: micro e macro elementos minerais, cloreto de sódio, aplicação: animal. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Sal mineral para bovinos, com as seguintes especificações: PB (mínimo) 40%; contendo fosfato bicálcico, calcário calcítico, cloreto de sódio (40%), enxofre pecuário, sulfato ferroso, sulfato de cobre, sulfato de manganês, óxido de zinco, óxido de magnésio, sulfato de cobalto, iodato de potássio, selenito de sódio. Produto pronto para uso, não sendo necessária sua mistura com sal comum ou qualquer outra substância antes do consumo pelos animais. Deve ser entregue com no máximo 90 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao UNIPHÓS P-40 (Uniphós Indústria e Comércio LTDA). Saco 25Kg.</p>
27	<p><b>Sal mineral tipo 2 – CATMAT 315758:</b> Sal mineral, ingredientes: micro e macro elementos minerais, cloreto de sódio, aplicação: animal. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Sal mineral para ovinos, com as seguintes especificações: PB (mínimo) 22,5%; contendo fosfato bicálcico, óxido de magnésio, enxofre pecuário, sulfato de cobalto, sulfato de cobre, iodato de potássio, sulfato de manganês, selenito de sódio, óxido de zinco, sulfato ferroso, cloreto de sódio (36,67%), calcário calcítico. Produto pronto para uso, não sendo necessária sua mistura com sal comum ou qualquer outra substância antes do consumo pelos animais. Deve ser entregue com no máximo 90 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao UNIPHÓS P-45 (Uniphós Indústria e Comércio LTDA). Saco 25Kg.</p>





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

28	<b>Sal Mineral para equídeos – CATMAT 420915:</b> Sal mineral, aplicação: eqüinos, dosagem componentes: 90 g fósforo. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> 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. Produto pronto para uso, não sendo necessária sua mistura com sal comum ou qualquer outra substância antes do consumo pelos animais. Deve ser entregue com no máximo 90 dias de produzido/fabricado. Qualidade igual ou superior ao Kromium (Tortuga/DSM). Saco 25Kg.
29	<b>Calcário Calcítico – CATMAT 457959:</b> Fertilizante natural, composição química: prnt acima de 90%, aplicação: agricultura, tipo: calcário calcítico, apresentação: pó. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Calcário calcítico para aves de postura. Deve ser entregue com no máximo 90 dias de produzido/fabricado. Saco 50Kg.
30	<b>Sal comum – CATMAT 291893:</b> sal, tipo: refinado, aplicação: alimentícia, características adicionais teor mínimo cloreto de sódio 98,5%. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> Cloreto de sódio iodado comum e refinado para ruminantes. Deve ser entregue com no máximo 90 dias de produzido/fabricado. Pacote 25Kg.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

## 2. JUSTIFICATIVA

### 2.1. 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>.

### 2.2. Campus Floresta

Justifica-se a aquisição desses insumos para o devido arraçoamento dos animais da Escola Fazenda do campus Floresta/IF Sertão-PE, haja vista a necessidade de manutenção destas 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 IF SERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentospadronizacao>.