



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA**  
**CAMPUS JAGUARI**  
**PREGÃO SRP Nº 01/2017**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**(Processo Administrativo n.º 26420.000138/2017-16)**

**1. DO OBJETO**

1.1. Aquisição de ração animal, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento:

**2. DA JUSTIFICATIVA**

2.1. A presente licitação, na modalidade de Pregão no Sistema de Registro de Preços do objeto, para um período de 12 meses, objetivando o atendimento das necessidades setoriais do Campus Jaguari, bem como das UASGs participantes.

2.2. Visa, também atender a necessidade de aquisição/reposição de insumos de alimentação animal para o consumo imediato, aqueles que devem ficar em estoque no Almoarifado;

2.3. Considerando a dinâmica do orçamento, dentro do cenário de disponibilidade e contingenciamentos, deliberou-se pela realização no Sistema de Registro de Preços, otimizando-se o rito processual, buscando-se economia de esforços e de recursos.

**3. A DESCRIÇÃO, AS QUANTIDADES POR LOCAL DE ENTREGA**

Nº	Especificações	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quant.	Valor Total	Campus Participante
1	AVEIA EM GRÃO AMASSADA, com no máximo 14,5% de umidade, 3% matéria estranha e 10% de grão ardidados e brotados, isento de pragas. Sacos de 30Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,25	1200	R\$ 1.500,00	Júlio de Castilhos/RS
2	Bicarbonato de sódio ingrediente para alimentação animal. Embalagens de 25Kg	QUILOGRAMA	R\$ 2,66	100	R\$ 266,00	Alegrete/RS
3	CALCÁRIO CALCÍTICO com no mínimo 18% de fósforo, para uso exclusivo na alimentação animal. Embalagem de no máximo 40 kg e com identificação do produto e do fabricante.	QUILOGRAMA	R\$ 1,80	2000	R\$ 3.600,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

4	CLORETO DE SÓDIO(sal comum). Apresentação: sacos com 25 Kg. Prazo de validade: 5 anos após data de fabricação	Saco 25kg	R\$ 19,67	200	R\$ 3.934,00	Alegrete/RS
5	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, de alto valor nutricional, recomendada para bovinos jovens ou adultos, em confinamento ou na suplementação a campo, inclusive desmame precoce e animais de pista. Ainda podendo ser utilizada para os sistemas de animais de pista, cria, recria e engorda. Níveis de garantia (por kg do produto): Umidade(%): 12,5; Matéria Mineral(%): 10; Proteína Bruta(%): 18; Extrato Etéreo(%): 3; Matéria Fibrosa(%): 12; Cálcio: 15g; Fósforo: 6g. Apresentação: sacos com 25 Kg.	Saco 25kg	R\$ 31,33	200	R\$ 6.266,00	Alegrete/RS
6	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, de alto valor nutricional, recomendada para bovinos jovens ou adultos. Pode ser utilizada para os sistemas de cria, recria e engorda. Níveis de garantia (por kg do produto): Umidade (%): 12,5; Matéria Mineral (%): 12; Proteína Bruta (%): 14; Extrato Etéreo (%): 2; Matéria Fibrosa Bruta (%): 17; Cálcio: 16g; Fósforo: 6g. Apresentação: sacos com 25 Kg.	Saco 25kg	R\$ 30,00	200	R\$ 6.000,00	Alegrete/RS
7	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, destinado a alimentação de bovinos nas fases de crescimento e terminação. Apresenta promotor de crescimento: Monensina e 14% Proteína Bruta (proteína vegetal de alta qualidade). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 140 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 140 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 180 g/kg; Cálcio (Mín) 10	Saco 40kg	R\$ 46,33	400	R\$ 18.532,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	g/kg; Cálcio (Máx) 25 g/kg; Fósforo (Min) 5.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 42 g/Kg; Monensina 30 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.					
8	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, destinado a alimentação de bovinos nas fases de crescimento e terminação. Apresenta promotor de crescimento: Monensina e 20% Proteína Bruta (proteína vegetal de alta qualidade). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 200 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 140 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 180 g/kg; Cálcio (Mín) 10 g/kg; Cálcio (Máx) 25 g/kg; Fósforo (Min) 5.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 42 g/Kg; Monensina 30 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	Saco 40kg	R\$ 51,33	200	R\$ 10.266,00	Alegrete/RS
9	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO, umidade máxima 12%, PB mínimo 44%, EE min 2,0%, FB máx. 10%, MM máximo 17%, Ca máximo 3,6% e P mínimo 1,6%. Saco de 25 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,72	100	R\$ 172,00	Alegrete/RS
10	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE DE TERMINAÇÃO, umidade máxima 12%, PB min. 45%, EE mi. 2,5%, FB máximo 10%. MM máximo 15%, Ca máximo 3,3% e P mínimo 1,4%. Saco de 25Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,72	100	R\$ 172,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

11	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE FINAL, umidade máxima 12%, PB min. 45%, EE min. 2,5%, FB máximo 10%, MM máximo 15%, Ca máximo 3,3% e P mínimo 1,4%. Sacos de 25 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 1,72	100	R\$ 172,00	Alegrete/RS
12	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE POSTURA NA FASE DE CRESCIMENTO, umidade máxima 12% PB min. 42% EE min. 2%, FB máximo 10%, MM máximo 15%, Ca máximo 3.0% e P mínimo 1.4%. Sacos de 25Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 1,70	100	R\$ 170,00	Alegrete/RS
13	CONCENTRADO PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, com minerais orgânicos, vitaminas e aditivos, contendo, mínimo por kg de produto, 200.000 U.I. de vitamina A, 40.000 U.I. de vitamina D3, 30 g/Kg de lisina, 8626 mg/KG de metionina, 8263 mg/Kg de treonina, 17.195 g/Kg de zinco. Níveis de garantia, mínimo de 148 g/Kg de PB, mínimo de 2000 mg/Kg de extrato etéreo, máximo de 15 g/Kg de fibra, máximo de 700 g/Kg de matéria mineral, mínimo de 108 g/Kg de cálcio e mínimo de 53 g/Kg de fósforo. Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,03	500	R\$ 1.015,00	Alegrete/RS
14	CONCENTRADO PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, contendo vitaminas e aditivos, contendo por Kg do produto mínimo 19250 U.I. de vitamina. A, 4125 U.I. de vitamina D3, 23,96 g/KG de lisina, 568,30 mg/Kg de metionina, 14,45 g/Kg de treonina, 3,55 g/Kg Tripitofano, 5986 mg/Kg de zinco, 3.35 mg/KG iodo, níveis de garantia min217 g/KG PB. Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,83	500	R\$ 1.415,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

15	CONCENTRADO PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, dos 7 aos 18 dias de idade, com no mínimo, por quilo-grama de produto, 25000,00 UI de vitamina A, 4000,00 UI vitamina D3, 8 mg de vitamina K3, 6000,00 mg de zinco, 28 g L-lisina, 7,00 g metionina, 4000,00 mg triptofano, e 1500,00 ftu fitase, apresentação em saco de 20 kg com prazo de validade de no mínimo 6 meses a partir da data da entrega. Similar a SUIPREMIUM PRÉ 400.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,50	500	R\$ 1.250,00	Alegrete/RS
16	CONCENTRADO PELETIZADO PARA BOVINOS NA FASE DE ENGORDA, pronto e ensacado. Apresenta: Promotor de crescimento (Virginiamicina); Leveduras (Sacharomyces cerevisiae); Tamponante (Bicarbonato de sódio); Cromo Orgânico (Anti-stress); 36% Proteína Bruta (Proteína vegetal de alta qualidade e uréia). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 360 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 180 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 140 g/kg; Cálcio (Mín) 25 g/kg; Cálcio (Máx) 32 g/kg; Fósforo (Min) 9.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 142 g/kg; Virginiamicina 150 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	Saco 40kg	R\$ 62,33	500	R\$ 31.165,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

17	CONCENTRADO PRONTO FARELADO PARA BOVINOS NA FASE DE CRESCIMENTO E ENGORDA, ensacado, destinado à alimentação de bovinos na fase de crescimento e engorda. Produto farelado. Apresenta: Promotor de crescimento (Monensina); Leveduras ( <i>Sacharomyces cerevisiae</i> ); Cromo Orgânico (Anti-stress); 40% Proteína Bruta (proteína vegetal de alta qualidade e uréia). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 400 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 180 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 150 g/kg; Cálcio (Mín) 25 g/kg; Cálcio (Máx) 32 g/kg; Fósforo (Min) 9.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 230 g/Kg; Monensina 150 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,63	1000	R\$ 1.630,00	Alegrete/RS
18	CONCENTRADO PRONTO PELETIZADO PARA EQUINOS, ensacado destinado a eqüinos nas fases finais do crescimento, adultos em atividade leve, reprodutores e reprodutoras em gestação e lactação. Níveis de garantia: Proteína Bruta: 15%; Extrato Etéreo: 4,0%; Matéria Fibrosa: 12%; Matéria Mineral: 15 %; Cálcio: 1,0%; Fósforo: 0,4%; Energia Digestível: 2,80 mcal / kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,63	400	R\$ 652,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

19	CONCENTRADO PRONTO PELETIZADO PARA EQUINOS, formulado e ensado para equinos que desempenham atividades físicas de média intensidade. Alimento peletizado, possui em sua fórmula níveis energéticos, protéicos, vitamínicos e minerais balanceados de forma a garantir a reposição de nutrientes metabolizados, em decorrência das atividades físicas, com segurança e ótimo equilíbrio nutricional. Contém na sua composição níveis de cobre, zinco, selênio e aminoácidos disponíveis. Níveis de Garantia: Umidade (Max) 13,0%; Proteína Bruta (Min) 15,0%; Extrato Etéreo (Min) 3,5%; Matéria Fibrosa (Max) 10,0%; Matéria Mineral (Max) 13,0%; Cálcio (Max) 1,5%; Fósforo (Min) 0,5%; Energia Digestível > 3.000 Kcal/Kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,83	400	R\$ 732,00	Alegrete/RS
20	FARELO DE ARROZ GORDO, com no mínimo 12% de PB, cada entrega de 1500kg em sacos de no máximo 30 kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,10	80000	R\$ 88.000,00	Alegrete/RS
21	FARELO DE SOJA TOSTADO TIPO 1, submetido a tratamento térmico após a extração do óleo, devendo apresentar aspecto e odor peculiares ao produto tostado, ser livre de matérias estranhas à sua composição e apresentar atividade ureática com variação de pH inferior a 0,5. Teor de umidade máximo de 12,5%. Teor de proteína mínimo de 48,0%. Teor de gordura residual máximo de 2,5%. Teor de fibra máximo de 5,0%. Teor de cinza máximo de 6,0%. Insolúveis em ácido. Clorídrico (sílica e outros) máximo de 0,3% Matérias estranhas isento. Atividade ureática variação de pH na faixa de 0,05 a 0,25. PORTARIA 99 795, DE 15 DE DEZEMBRO DE 1993 (Publicada no D.O. de 20-12-93), cada entrega de 12.000kg.	QUILOGRAMA	R\$ 2,20	2500	R\$ 5.500,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

22	FARELO DE SOJA TOSTADO, com no máximo 12,0% de umidade, 1% de impurezas. Nível 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. Sacos de 60 ou 50kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,20	100000	R\$ 220.000,00	Alegrete/RS
23	FARELO DE TRIGO.	QUILO-GRAMA	R\$ 1,12	20000	R\$ 22.400,00	Alegrete/RS
24	FENO DE ALFAFA.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,60	2000	R\$ 5.200,00	Alegrete/RS
25	FENO DE TIFTON.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,33	2000	R\$ 4.660,00	Alegrete/RS
26	FOSFATO BICÁLCICO: é uma fonte de fósforo e cálcio para a alimentação animal. Níveis de Garantia: Fósforo (P) Total mín. 18,0%; Fósforo (P) Solúvel em ácido cítrico 2% mín. 90,0%; Cálcio (Ca) máx. 24,0%; Flúor (F) máx. 0,18%; Umidade máx. 5,0. Apresentação: sacos com 50 Kg.	Saco 50kg	R\$ 249,67	100	R\$ 24.967,00	Alegrete/RS
27	MILHO EM GRÃO INTEIRO, com no máximo 14% de umidade, 1% de matéria estranha (impurezas), 1% de grãos ardidos e brotados, 3% de grãos quebrados e ser isento de pragas. Nível de garantia de 8% de proteína bruta; 85% de nutrientes digestíveis totais, 3,7% de extrato etéreo; 0,023% de cálcio e 0,31% de fósforo. Demais requisitos de acordo com a portaria do MAPA (Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento), nº 60 de 22/12/2011. Sacos de 50kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 1,08	120000	R\$ 129.600,00	Alegrete/RS
28	NÚCLEO MINERAL E VITAMÍNICO PARA BOVINOS DE LEITE, com no mínimo 60g/Kg de fósforo, 70g/KG sódio, 200000 u.i./Kg de vitamina A , 190 g/Kg de fósforo, 35 g/Kg de sódio, 2500 mg /Kg zinco. Com prazo de validade mínimo de 10 meses a partir da entrega.	QUILO-GRAMA	R\$ 3,58	2000	R\$ 7.160,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

29	Núcleo para bovinos de leite fase de pré-parto: Cálcio máximo 145g/Kg; Cálcio mínimo 112g/Kg; Cloro mínimo 13g/Kg; Cobalto mínimo 8mg/Kg; Cobre mínimo 400mg/Kg; Cromo mínimo 24mg/Kg; Enxofre mínimo 90g/Kg; Ferro mínimo 600mg/Kg; Flúor máximo 300mg/Kg; Fósforo mínimo 600mg/Kg; Iodo mínimo 60mg/Kg; Magnésio mínimo 20mg/Kg; Manganês mínimo 800mg/Kg; Nitrogênio mínimo 26,5g/Kg; Saccharomyces cerevisiae 1,50X10E9 UFC/Kg; Selênio mínimo 12mg/Kg; Sódio mínimo 31g/Kg; Zinco mínimo 1600 mg/Kg; Vitamina A mínimo 12000 UI/Kg; Vitamina D3 mínimo 50000 UI/Kg; Vitamina E mínimo 4000 UI/Kg; Similar Bovigold pré-parto; Com no mínimo 11 meses de validade.	QUILO-GRAMA	R\$ 3,97	1000	R\$ 3.970,00	Alegrete/RS
30	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS EM FASE DE GESTAÇÃO E LACTAÇÃO (REPRODUÇÃO). Nivel de insão de 4%. Nivel fe garantia: Ácido follco 27mg, Ácido pantotenico 247,5mg, antioxidante (bht) 50mg, bacitracina de zinco (promotor de crecimiento) 1125mg, biotina 2,25mg, colina 8925mg, ferro 1.237,5 mg fitase 6,25 ftu, flúor max (683mg), iodo 6,75mg, manganês 337,5mg, selênes 6,75, sódio 47,5g, solubilidade do fósforo Em ácido cítrico 2% (min) 90%, vitamina a 119250ui, vitamina b1 18mg, vitamina b12 405mcg, vitamina b6 33,75mg, zinco 1.800mg, cálcio 210,02g, fósforo 68,31g, cobre 2580 mg, vitamnad2 90mg. Niacina 562,5mg, vitamina d319125ui, vitamina k3 33,75mg, vitamina e 562,5mg.	QUILO-GRAMA	R\$ 3,87	500	R\$ 1.935,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

31	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO. Nível de inclusão de 4%. Nível de garantia: ácido fólico 5.625mg; Ácido pontênico 210mg; Antioxidante (bht) 50mg; bacitracina de zinco (promotor de crescimento)1500mg; cálcio 150g, cobre 2.580mg, ferro 1237,5mg, fitase 12,5 ftu, fluoor Max 270mg, solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (mínimo) 90%, vitamina a 72000ui, vitamina b1 11,25mg, vitamina b12 (1%) 236,25 (MG), vitamina b2 63 mg, vitamina b6 13,5mg, vitamina d3 14625ui, vitamina e 303,75mg, vitamina k3 22,5mg zinco 1.800mg, sódio 47,5g, fósforo 27g, iodo 6,75mg, manganês 337,5mg, niacina 360mg, selênio 6,75mg.	QUILOGRAMA	R\$ 4,23	600	R\$ 2.538,00	Alegrete/RS
32	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS NA FASE DE ENGORDA DE (TERMINAÇÃO), nível de incluso de 4%.Nível de garantia: Ácido follco 5.625mg, Ácido pantotenico 157,5mg, Á tioxidante (bht) 50mg, cálcio 166,45g, cobre 4080mg, ferro 1.237,5mg, fitase 12,5 ftu; fósforo 18g; flúor max (180 mg); iodo 6,75mg; niacina 315mg, selênio 6,75mg, sódio 47,5g,solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (min), 90%; vitamina a 63.000ui, vitamina b1 10,125mg, vitamina b12 202,5mcg, vitamina b2 49,5mg, vitamina b6 10,78mg, vitamina d3 13.500ui, vitamina e 247,5 mg; vitamina k3 18mg, zinco 1.800mg; manganês 337,5mg.	QUILOGRAMA	R\$ 4,23	800	R\$ 3.384,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

33	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, nível de inclusão de 4%. Nível de garantia: ácido fólico 7.80mg; ácido pontotênico 270mg; Antioxidante (bht) 50mg; bacitracina de zinco (promotor de crescimento)1.687,5 mg; biotina 1,575mg; cálcio 178g, cobre 2.580mg; coina 1.400mg,ferro 1237,5mg flúor (máximo) 704mg; fósforo 70,46g,iodo 6,75mg, lisina 4200mg, manganês 337, 50mg, niacina 675mg selênio 6,75mg, solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (minimo) 90%, vitamina a 135.000ui, vitamina b1 22,5mg; b12 337,5 mg vitamina b2 94,5mg, vitamina b6 45mg; vitamina 0328.125ui; vitamina e 565,5mg vitamina ka3 45mg, zinco 1.800 mg; sódio 47,5g.	QUILOGRAMA	R\$ 4,37	200	R\$ 874,00	Alegrete/RS
34	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácido para frangos de corte, indicado para o balanceamento de rações para frangos de corte em fase de crescimento (de 22 dias a 5 dias antes do abate) devendo ser administrada às rações na proporção máxima de de 5% (50 Kg por tonelada de ração), em fórmulas conforme indicações técnicas específica.	QUILOGRAMA	R\$ 4,17	100	R\$ 417,00	Alegrete/RS
35	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácido para frangos de corte, indicado para o balanceamento de rações para frangos de corte em fase final (5 dias antes do abate) devendo ser administrada às rações na proporção de 5% (50 Kg por tonelada de ração), em fórmulas conforme indicações técnicas específica.	QUILOGRAMA	R\$ 4,17	100	R\$ 417,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

36	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácido para frangos de corte, indicado para o balanceamento de rações para frangos de corte em fase inicial de crescimento (de 1 a 21 dias de idade) devendo ser administrada às rações na proporção máxima de 5% (50 Kg por tonelada de ração), em fórmulas conforme indicações técnicas específica.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	100	R\$ 407,00	Alegrete/RS
37	Núcleo vitamínico, mineral e aminoácido, indicado para o balanceamento de ração crescimento para aves de postura, na fase recria das futuras poedeiras (a partir dos 36 dias de idade até o início da postura), para ser utilizado na proporção de 2,5 % (25 kg por tonelada de ração) com os demais ingredientes conforme indicação técnica específica dispensando a adição de outras fontes de minerais.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	50	R\$ 203,50	Alegrete/RS
38	Núcleo vitamínico, mineral e aminoácido, indicado para o balanceamento de ração inicial para aves de postura, na fase recria das futuras poedeiras (de 1 aos 35 dias de idade), para ser utilizado na proporção de 2,5% (25 kg por tonelada de ração) com os demais ingredientes conforme indicação técnica específica dispensando a adição de outras fontes de minerais.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	50	R\$ 203,50	Alegrete/RS
39	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácidos, indicado para produção de ração para aves em fase de postura. Deve ser adicionado às rações na proporção máxima de 12% (120 Kg por tonelada de ração), com os demais ingredientes conforme indicação técnica específica dispensando a adição de outras fontes de minerais.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	200	R\$ 814,00	Alegrete/RS
40	POLPA CÍTRICA, para alimentação animal.	QUILOGRAMA	R\$ 1,57	1	R\$ 1,57	Jaguari/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

41	RAÇÃO COMPLETA PARA OVINOS PUROS E REPRODUTORES, em sacos de 25 Kg de rafia laminada, contendo aveia laminada e ionóforo, ajustada nos níveis nutricionais para ovinos puros e reprodutores. Com a composição centesimal de Umidade (máx): 12,5%; Proteína Bruta (mín): 20%; Extrato Etéreo (mín): 2%; Matéria Fibrosa Bruta (máx): 10%; Matéria Mineral (máx): 12%; Cálcio (máx): 1,6%; Fósforo (mín): 0,6%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,08	1000	R\$ 2.080,00	Alegrete/RS
42	RAÇÃO COMPLETA PARA OVINOS, em sacos de 25 Kg de rafia laminada, últimas 4 a 6 semanas de gestação, atende as necessidades nutricionais de cordeiros a ovinos adultos e ajuda a controlar problemas como cálculos renais e intoxicação por cobre. Com a composição centesimal de Umidade (máx): 12,5%; Proteína Bruta (mín): 16%; Extrato Etéreo (mín): 2%; Matéria Fibrosa Bruta (máx): 14%; Matéria Mineral (máx) 12%; Cálcio (máx): 2,0%; Fósforo (mín): 0,6%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,42	2000	R\$ 4.840,00	Alegrete/RS
43	RAÇÃO PARA SUÍNOS, para suíno pré-inicial para leitões de 7 a 28 dias de idade, sacas de 20 kg, com alta palatabilidade, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, contendo farelo de milho e farelo de soja extrusada, fitase com no mínimo 14,92 g de lisina, mínimo 9.750 mg de treonina, cálcio mínimo 6500 mg e cálcio máximo de 8.150 mg, mínimo 5852 mg fósforo, com no mínimo 4 meses de validade. Larvicida (similar ao Cydex 300g).	QUILOGRAMA	R\$ 3,05	500	R\$ 1.525,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

44	RAÇÃO PRONTA MICROPELETIZADA PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, sacos de 25kg, para alimentação de suínos na fase pré-inicial com no máximo 13% de umidade, mínimo 30% de sucedâneo lácteo, mínimo 19% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3500 Kcal/Kg, lisina mínimo 1,15%, Metionina mínimo 0,35%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,75%, Triptofano mínimo 0,21 %, Cálcio máximo 0,85%, Fósforo total mínimo 0,70%, Fósforo disponível mínimo 0,40%, Sódio mínimo 0,15%. Larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 3,27	500	R\$ 1.635,00	Alegrete/RS
45	RAÇÃO PRONTA PARA BEZERRAS NA FASE DE DESMAME ATÉ OS 6 MESES DE IDADE, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de bezerras do desmame até 6 meses idade, umidade máxima de 13%, com no mínimo 18% PB, EE mínimo de 2,50%, FB máximo de 8,50%, MM máximo de 10%, Ca máximo de 1,2%, P máximo de 0,60%, NDT mínimo 85,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,28	1000	R\$ 2.280,00	Alegrete/RS
46	RAÇÃO PRONTA PARA CODORNAS EM FASE DE POSTURA, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, com no mínimo 22%PB, 2800 Kcal de EM/kg, mínimo de 3,2% de Cálcio, 0,30% de fósforo disponível e larvicida (similar ao Larvadex). Ração peletizada e triturada. Sacos de 25 Kg. Prazo de validade mínimo de 4 meses na data da entrega.	Saco 25kg	R\$ 57,00	50	R\$ 2.850,00	Alegrete/RS
47	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE DA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, com micropelletes de 1,8 mm, com no mínimo 24% de proteína bruta, energia mínima de 2940 Kcal/ kg, cálcio máximo de 1,3%,	Saco 25kg	R\$ 56,67	40	R\$ 2.266,80	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	fósforo mínimo de 0,6%. Sacos de 25 Kg.					
48	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE FASE FINAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 18% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 3200 Kcal/Kg, Cálcio máximo 0,90%, Fósforo disponível mínimo 0,38%, Metionina mínimo 0,36%, Metionina + Cistina 0,66, Lisina mínimo 0,90%, Triptofano mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16%.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,43	1000	R\$ 2.430,00	Alegrete/RS
49	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 20% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 3150 Kcal/Kg, Cálcio máximo 0,90%, Fósforo disponível mínimo 0,38%, Metionina mínimo 0,36%, Metionina + Cistina 0,66, Lisina mínimo 0,90%, Triptofano mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16% e coccidicida.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,37	1000	R\$ 2.370,00	Alegrete/RS
50	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de frangos de corte fase inicial com Proteína Bruta (mín): 21% Extrato Etéreo (mín): 4% Matéria Fibrosa (máx): 5% Matéria Mineral (máx): 11% Cálcio (máx): 1,5% Fósforo (mín): 0,6%, contendo agentes coccidianos.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,40	200	R\$ 480,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

51	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, micropeletizada com peletes de 1,8 mm com 21% de Proteína Bruta, 4% de Extrato Etéreo, 5% de Matéria Fibrosa, 11% de Matéria Mineral, 1,5% de Cálcio e 0,6% de Fósforo e contendo coccidiostático.	QUILOGRAMA	R\$ 2,43	200	R\$ 486,00	Alegrete/RS
52	RAÇÃO PRONTA PARA GALINHAS NA FASE DE POSTURA, ensacada, com no mínimo 15% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 2800 Kcal/Kg, Cálcio máximo 4,5%, Fósforo disponível mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,20%, Metionina + Cistina 0,40, Lisina mínimo 0,45%, Triptofano mínimo 0,20%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16% e larvicida (similar ao Larvadex). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 2,55	2000	R\$ 5.100,00	Alegrete/RS
53	RAÇÃO PRONTA PARA POEDEIRAS NA FASE DE CRESCIMENTO, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada. Umidade (máx): 12%, Proteína Bruta (mín): 17%, Extrato Etéreo (mín): 2,5%, Matéria Fibrosa (máx): 7%, Matéria Mineral (máx): 10%, Cálcio (máx): 1,2%, Fósforo (mín): 0,6%, contendo coccidiostático e larvicida (similar ao Larvadex). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 2,40	500	R\$ 1.200,00	Alegrete/RS
54	RAÇÃO PRONTA PARA POEDEIRAS NA FASE INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com Proteína Bruta (mín): 20%, Extrato Etéreo (mín): 2,5%, Matéria Fibrosa (máx): 7%, Matéria Mineral (máx): 10%, Cálcio (máx): 1,2%, contendo coccidiostático e larvicida (mosca doméstica). Ração na forma de peletes com 3 a	QUILOGRAMA	R\$ 2,47	500	R\$ 1.235,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.					
55	RAÇÃO PRONTA PARA POEDEIRAS NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacos de 25kg, com micopellets de 1,8mm de diâmetro, proteína de 24% e energia de 2940 kcal/kg, contendo coccidiostático. Embalagens de 25kg.	QUILOGRAMA	R\$ 2,47	500	R\$ 1.235,00	Alegrete/RS
56	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO I, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, peletizada, com no mínimo 19% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, lisina 0,85%, Metionina 0,27%, Metionina + Cistina mínimo 0,56%, Treonina 0,60%, Triptofano 0,16%, Cálcio máximo 0,72%, Fósforo disponível mínimo 0,28%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	1000	R\$ 2.250,00	Alegrete/RS
57	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO II, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, peletizada, com no mínimo 18% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/kg, lisina 0,85%, Metionina 0,27%, Metionina + Cistina mínimo 0,56%, Treonina mínimo 0,60%, Triptofano 0,16 %, Cálcio máximo 0,72%, Fósforo disponível mínimo 0,28%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,23	1500	R\$ 3.345,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

58	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE GESTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 13,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3040 Kcal/Kg, Lisina mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,18%, Metionina + Cistina mínimo 0,39%, Treonina mínimo 0,40%, Triptofano mínimo 0,12%, Cálcio mínimo 0,75%, Fósforo total mínimo 0,60%, Fósforo disponível mínimo 0,32%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similara ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	2000	R\$ 4.740,00	Alegrete/RS
59	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE LACTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 18% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3300 Kcal/Kg, Lisina mínimo 1,00%, Metionina mínimo 0,34%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,65%, Triptofano mínimo 0,20 %, Cálcio máximo 1,20%, Fósforo total mínimo 0,85%, Fósforo disponível mínimo 0,65%, Sódio mínimo 0,20% e larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	1000	R\$ 2.370,00	Alegrete/RS
60	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE TERMINAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 15% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, Lisina 0,72%, Metionina 0,20%, Metionina + Cistina 0,44%, Treonina 0,46%, Triptofano 0,13%, Cálcio máximo 0,50%, Fósforo disponível mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similar ao Cidex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,13	2000	R\$ 4.260,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

61	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 19,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3230 Kcal/Kg, lisina mínimo 1,15%, Metionina mínimo 0,35%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,75%, Triptofano mínimo 0,21%, Cálcio máximo 0,85%, Fósforo total mínimo 0,70%, Fósforo disponível mínimo 0,40%, Sódio mínimo 0,15%. Larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	1000	R\$ 2.250,00	Alegrete/RS
62	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE LACTAÇÃO, ensacada, com no mínimo 22% de PB, máximo de 16% de MF, máximo de 10% de MM, no mínimo 2% de EE, no máximo 1,2% de Ca, no mínimo 0,65% de P.	QUILOGRAMA	R\$ 2,18	5000	R\$ 10.900,00	Alegrete/RS
63	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE LACTAÇÃO, ensacada, umidade máxima de 13%, com no mínimo 20% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 11%, MM máximo de 12%, Ca máximo de 1,5%, P máximo de 0,7%, NDT mínimo 82,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,13	5000	R\$ 10.650,00	Alegrete/RS
64	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE PRÉ-PARTO, ensacada, umidade máxima de 13%, com 18% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 12,00%, MM máximo de 10,00%, Ca máximo de 1,60%, P máximo de 0,70%, sem cloreto de sódio, NDT mínimo 82,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,12	5000	R\$ 10.600,00	Alegrete/RS
65	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA DESINTEGRADA PARA CODORNAS EM REPRODUÇÃO, ensacada com no mínimo 20% de PB, 2800kcal de Energia Metabolizável, Cálcio (máx.) 3,50%, Fósforo (mín.) 0,50% e larvicida (mosca domestica).	QUILOGRAMA	R\$ 2,53	100	R\$ 253,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

66	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA DE-SINTEGRADA PARA CODORNAS NA FASE DE CRESCIMENTO, ensacada, com no mínimo 23% de PB, 2800kcal de Energia Metabolizável, Cálcio (máx.) 3,50%, Fósforo (mín.) 0,50% e coccidicida.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,61	100	R\$ 261,00	Alegrete/RS
67	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA BEZZERAS NA FASE DOS 6 MESES AO PRÉ-PARTO, ensacada, umidade máxima de 13%, com no mínimo 17% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 12,00%, MM máximo de 10%, Ca máximo de 1,60%, P máximo de 0,70%, NDT mínimo 86,00% na MS.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,39	1000	R\$ 2.390,00	Alegrete/RS
68	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA COELHOS, ensacada em embalagens de 20kg, com umidade (Max): 13,00%; Proteína Bruta (Min) 17,00%; Extrato Etéreo (Min) 2,50%; Matéria Fibrosa (Max) 17,00%; Matéria Mineral (Max) 10,00%; Cálcio (Max) 1,00%; Fósforo (Min) 0,50% e máximo de 5% de peletes desagregados, livre de agentes patogênicos. Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,37	1000	R\$ 2.370,00	Alegrete/RS
69	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA COELHOS(FÊMEA) NA FASE DE GESTAÇÃO E LACTAÇÃO DE FILHOTES, ensacada, Produto com suporte nutricional para fêmeas em gestação e lactação de filhotes até o desmame com no mínimo Proteína Bruta (Min) 17,00%; Extrato Etéreo (Min) 2,00%; Matéria Fibrosa (Max) 13,00%; Matéria Mineral (Max) 14,00%; Cálcio (Max) 1,20%; Fósforo (Min) 0,60% e 5% de peletes desagregados, livre de agentes patogênicos. Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,57	1000	R\$ 2.570,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

70	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, para leitões de 7 a 28 dias de idade, sacos com 25 kg, com alta palatabilidade, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, contendo farelo de milho e farelo de soja extrusada, fitase com no mínimo 14,92 g/kg de lisina, mínimo 9750 mg/kg de treonina, cálcio mínimo 6500 mg/kg e cálcio máximo de 8150 mg/kg, mínimo 5852 mg/kg fósforo, com mínimo de 20%PB e 3325 Kcal de EM/kg. Com prazo de validade mínimo de 4 meses na data da entrega, com larvicida para mosca doméstica, tipo peletizada.	QUILOGRAMA	R\$ 2,44	2000	R\$ 4.880,00	Alegrete/RS
71	Sal comum fino saco 1Kg	QUILOGRAMA	R\$ 1,82	50	R\$ 91,00	Alegrete/RS
72	Sal mineral com minerais orgânicos indicado para suprir carências minerais de ovinos; Zinco 3800 mg; sódio 147g; manganês 1300 mg cobalto 40 mg; ferro 1800; cobre 590 mg; enxofre 18mg; selênio 15 mg; iodo 80 mg; cromo 20 mg; mobilebdênio; cálcio 120g; flúor máximo 870 mg; fósforo 87g. Modo de usar: a vontade no cocho; similar ovínos com minerais orgânicos; tortuga.	QUILOGRAMA	R\$ 2,57	500	R\$ 1.285,00	Alegrete/RS
73	Sal mineral iodado grosso.	QUILOGRAMA	R\$ 2,67	1000	R\$ 2.670,00	Jaguari/RS
74	SAL MINERAL REPRODUÇÃO, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 123,00g; Fósforo: 90,00g; Enxofre: 18,00g; Sódio: 141,00g; Cobalto: 60,00mg; Cobre: 1.500,00mg; Cromo: 20,00mg; Ferro: 1.800,00mg; Iodo: 75,00mg; Manganês: 1.800,00mg; Selênio: 17,00mg; Zinco: 4.500,00mg; Flúor (máx): 900,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 98,33	50	R\$ 4.916,50	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

75	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg de produto): Fluor(máx.): 700,00mg; Fósforo: 70,00g; Cálcio: 92,00g; Enxofre: 35,00g; Sódio: 39,00g; Zinco: 5.000,00mg; Manganês: 4.000,00mg; Cobre: 1.925,00mg; Iodo: 80,00mg; Cobalto: 60,00mg; Cromo: 40,00mg; Selênio: 18,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 98,33	50	R\$ 4.916,50	Alegrete/RS
76	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 120,00 g; Fósforo: 88,00g; Sódio: 126,00g; Enxofre: 12,00g; Cobalto: 60,00mg; Cobre: 1.530,00mg; Ferro: 1.800,00mg; Iodo: 75,00mg; Manganês: 1.300,00mg; Selênio: 15,00mg; Zinco: 3.630,00mg; Cromo: 30,00mg; Flúor (máx): 880,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 76,67	50	R\$ 3.833,50	Alegrete/RS
77	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 120,00g; Iodo: 75,00 mg; Fósforo: 88,00g; Manganês: 1300,00 mg; Sódio: 126,00g; Selênio: 15,00mg; Enxofre: 12,00g; Zinco: 3630,00mg; Cobalto: 55,50mg; Flúor (máx.): 880,00mg; Cobre: 1530,00mg; Ferro: 1.800,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 5 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 87,67	50	R\$ 4.383,50	Alegrete/RS
78	Substitutos de Leite linha azul Sprayfo para bezerras. Diluição recomendada de 1Kg do produto para até oito (8) litros de água. Composição com produtos lácteos, óleos e gorduras vegetais, produtos e subprodutos de grãos e cereais e minerais. Utilizado como substituto do leite até os 4 meses de idade. Deve possuir gordura micronizada e níveis de garantia de 22% PB; 19% de gordura; 0% de fibra bruta; 40000 UI de vitamina A; 5000 UI de	Saco 25kg	R\$ 393,33	10	R\$ 3.933,30	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	vitamina D3; 300g/Kg de vitamina E; 300mcg/Kg de sêlenio; 10mg/Kg de cobre; 100mg/Kg de ferro; 44g de lactose. Embalagens de 25Kg.					
79	SUPLEMENTO ANIÔNICO PARA BOVINOS DE LEITE NA FASE DE PRÉ-PARTO, reforçado de minerais e vitaminas, contendo no mínimo 2.800UI de vitamina A, 10mg de cromo e 30mg de selênio por quilo de produto. Com prazo de validade mínimo de 10 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 6,55	100	R\$ 655,00	Alegrete/RS
80	SUPLEMENTO COM MINERAIS ORGÂNICOS, VITAMINAS E ADITIVOS PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO, devendo conter no mínimo, por kg de produto, 154000 U.I./Kg de vitamina. A 33.000 U.I./Kg de vitamina D3, 1733 mg de colina, 660 mg/Kg de niacina, 130g/Kg de cálcio, 16,7g /Kg de fósforo, 2.308 mg/Kg de zinco, máximo de 167 mg de flúor, e mínimo 69,20g/Kg de sódio. Com prazo de validade mínimo de 10 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 2,83	200	R\$ 566,00	Alegrete/RS
81	SUPLEMENTO COM MINERAIS ORGÂNICOS, VITAMINAS E ADITIVOS PARA SUÍNOS NA FASE DE REPRODUÇÃO, contendo, no mínimo por kg de produto, 200.000U.I./Kg de vit. A, 40.000U.I./kg de vit. D3, 495 mg/kg de niacina, 150g/Kg de cálcio, 55g de fósforo, 2.000 mg/Kg de zinco, máximo de 550 mg/Kg de flúor. Com prazo de validade mínimo de 10 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 2,83	200	R\$ 566,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

82	SUPLEMENTO COM MINERAIS, VITAMÍNICOS E AMINOÁCIDOS PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL: Umidade máxima 120g/Kg; Proteína Bruta mínima 180g/Kg; Extrato Etéreo mínimo 60g/Kg; Matéria fibrosa máxima 20g/Kg; Matéria mineral máxima 180g/Kg; Composição cálcio mínimo 27,5/kg; Cálcio máximo 29/Kg; Fósforo mínimo 6000mg/Kg; Sódio mínimo 7500mg/Kg; Metionina 5400 mg/kg; Lisina mínimo 18 g/Kg; Treonina mínimo 9800 mg/Kg; Mananoligossacarídeos mínimo 1440mg/Kg; Fitase mínimo 2000Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 32000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 6000ui/Kg; Vitamina E mínimo 160ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 8mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 6,4mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 20mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 8,2mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 80mcg/kg; Ácido fólico mínimo 3,2mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 52mg/Kg; Biotina mínimo 0,4mg/Kg; Colina mínimo 2380mg/kg; Niacina mínimo 104mg/Kg; Cobre mínimo 640mg/Kg; Ferro mínimo 320mg/Kg; Iodo mínimo 2mg/Kg; Manganês mínimo 160mg/Kg; Selênio mínimo 1,4mg/Kg; Zinco mínimo 350mg/Kg; Flúor máximo 60mg/Kg; Halquinol 480mg/Kg; Similar núcleo inicial 25sc, 876SC; Supra; Com no mínimo 5 meses de validade.	QUILOGRAMA	R\$ 3,33	200	R\$ 666,00	Alegrete/RS
83	SUPLEMENTO ESPECÍFICO PARA OVINOS SEM COBRE SUPLEMENTAR, sal mineral em bloco maciço de 12 Kg, com 60 gramas de fósforo/Kg. Contendo níveis de garantia (por Kg de produto) de: Cálcio (min) 140g; Fósforo (min): 60g; Sódio: 175g; Magnésio (máx): 11g; Enxofre: 13g; Cobalto: 20mg; Ferro: 1500mg; Iodo: 60mg; Manganês: 2000mg; Selênio: 10mg; Zinco:	QUILOGRAMA	R\$ 3,00	300	R\$ 900,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	3000mg; Flúor (máx.): 600mg; Solubilidade do Fósforo em ácido cítrico: 90%.					
84	SUPLEMENTO MINERAL PARA OVINOS, com minerais orgânicos indicado para suprir carências minerais em ovinos, em sacos de 25 Kg. Contendo níveis de garantia (por Kg de produto) de: Zinco 3.800,00 mg; Sódio 147,00 g; Manganês 1.300,00 mg; Cobalto 40, 00 mg; Ferro 1.800,00 mg; Cobre 590,00 mg; Enxofre 18,00 g; Selênio 15,00 mg; Iodo 80,00 mg; Cromo 20,00 mg; Molibdênio 300,00 mg; Cálcio 120,00g; Flúor (máx.) 870,00 mg; Fósforo 87,00 g.	QUILOGRAMA	R\$ 3,00	300	R\$ 900,00	Alegrete/RS
85	SUPLEMENTO MINERAL PARA OVINOS, sacos de 40Kg com a composição mínima de 82g de Ca, 30mg de Co, 350mg de Cu, 11,7mg de Cr, 11,7mg de S, 700mg de Fe, 50mg de I, 1200mg de Mg, 180mg de Mo, 15mg de Se e 2600mg de Zn..	QUILOGRAMA	R\$ 3,07	100	R\$ 307,00	Alegrete/RS
86	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO E AMINOÁCIDOS PARA AVES DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO, com alta inclusão, contendo no mínimo 10,8% e 18 g/Kg Metionina 18 g/Kg Lisina, máximo15% de cálcio, sódio mínimo 22g/Kg Vitamina A mínimo 62500 UI/KG. Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 3,27	100	R\$ 327,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

87	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO E AMINOÁCIDOS PARA AVES DE CORTE NA FASE INICIAL, com alta inclusão, contendo no mínimo 11% de Cálcio, fósforo mínimo 4%, Metionina mínimo 20g/Kg, lisina mínima 17g/Kg, Vitamina A mínimo 100000 UI/KG Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 3,43	50	R\$ 171,50	Alegrete/RS
88	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO E AMINOÁCIDOS PARA AVES DE POSTURA NA FASE DE POSTURA(partir do primeiro ovo), contendo no mínimo 8% de cálcio, mínimo 3,7% fósforo e Vitamina A mínimo 125000 UI/KG. Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 3,27	100	R\$ 327,00	Alegrete/RS
89	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO E AMINOÁCIDOS PARA AVES DE POSTURA NA FASE DE PRÉ-POSTURA: Composição cálcio mínimo 156g/kg; Cálcio máximo 170g/Kg; Fósforo mínimo 128g/Kg; Metionina 16g/kg; Vitamina A mínimo 2300000000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 52000ui/Kg; Vitamina E mínimo 440ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 52mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 60mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 190mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 96mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 415mcg/kg; Ácido fólico mínimo 25mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 460mg/Kg; Biotina mínimo 12mg/Kg; Colina mínimo 6000mg/kg; Niacina mínimo 1380mg/Kg; Cobre mínimo 400mg/Kg; Ferro mínimo 2600mg/Kg; Iodo mínimo 30mg/Kg; Manganês mínimo 4000mg/Kg; Selênio mínimo 18mg/Kg; Zinco mínimo 2110mg/kg; Solubilidade de fósforo(P) em ácido cítrico a 2% mínimo 90%; Flúor máximo 1280mg/Kg; Bacitracina de zinco	QUILOGRAMA	R\$ 3,40	100	R\$ 340,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	1250mg/Kg; Similar Supramix maturidade 2%; 819; Supra; Com no mínimo 11 meses de validade					
90	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO E AMINOÁCIDOS PARA AVES NA FASE PRÉ-INICIAL, com aminoácidos, macro e micro minerais balanceados. Com níveis mínimos de garantia por kg do produto: 275.000 U.I. de Vitamina A, 50.000 U.I. de Vitamina D3, 425 mg de Vitamina E, 375 mcg de Vitamina B12, 2,5 mg de Biotina, 1.000 mg de Niacina, 10.000 mg de Cloreto de Colina, 40.000 mg de Metionina, 220 g de Cálcio, 2.000 mg de Cobre, 1250 mg de Ferro, 1.625 mg de Manganês, 1.250 mg de Zinco, mínimo de 90 % de Solubilidade do Fósforo , 1.500 mg de Anticoccidiano, 250 mg de Antibióticos e Quimioterápicos e 200 mg de Antioxidante. Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 3,47	100	R\$ 347,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

91	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO E AMINOÁCIDOS PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO: Cálcio máximo 180g/Kg; Cálcio mínimo 160g/Kg; Fósforo mínimo 20g/Kg; Sódio mínimo 42g/Kg; Fitase mínimo 1250Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 80000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 17000ui/Kg; Vitamina E mínimo 750ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 24mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 20mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 60mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 20mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 220mcg/kg; Ácido fólico mínimo 10mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 200mg/Kg; Biotina mínimo 2mg/Kg; Niacina mínimo 320mg/Kg; Cobre mínimo 3350mg/Kg; Ferro mínimo 1100mg/Kg; Iodo mínimo 10mg/Kg; Manganês mínimo 800mg/Kg; Selênio mínimo 15mg/Kg; Zinco mínimo 2000mg/Kg; Flúor máximo 200mg/Kg; Bacitrina de Zinco 1375mg/Kg; Similar núcleo de crescimento SC, 878SC; Supra; Com no mínimo 5 meses de validade.	QUILOGRAMA	R\$ 3,43	200	R\$ 686,00	Alegrete/RS
92	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO E AMINOÁCIDOS PARA SUÍNOS NA FASE DE GESTAÇÃO: Cálcio máximo 210g/Kg; Cálcio mínimo 175g/Kg; Fósforo mínimo 20g/Kg; Sódio mínimo 45g/Kg; Fitase mínimo 12500Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 150000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 30000ui/Kg; Vitamina E mínimo 1000ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 37,5mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 25mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 100mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 25mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 375mcg/kg; Ácido fólico mínimo 37,5mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 300mg/Kg; Biotina mínimo 2,5mg/Kg; Niacina mínimo 375mg/Kg; Cobre mínimo 200mg/Kg; Ferro mínimo 1250mg/Kg; Iodo mínimo 13mg/Kg;	QUILOGRAMA	R\$ 3,63	200	R\$ 726,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	Manganês mínimo 900mg/Kg; Selênio mínimo 7,5 mg/Kg; Zinco mínimo 2000mg/Kg; Fluor máximo 200mg/Kg; Similar núcleo gestação SC, 881SC; Supra; Com no mínimo 5 meses de validade.					
93	SUPLEMENTO MINERAL, VITAMÍNICO PARA FRANGA POSTURA CRESCIMENTO (pré-postura), com no mínimo 12% de cálcio.	QUILO-GRAMA	R\$ 4,33	50	R\$ 216,50	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

94	Suplemento vitamínico Mineral Aminoácidos para Aves fase inicial. Composição cálcio mínimo 183g/kg; Cálcio máximo 200g/Kg; Fósforo mínimo 150g/Kg; Metionina 90g/kg; Vitamina A mínimo 348000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 84000ui/Kg; Vitamina E mínimo 780ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 90mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 90mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 270mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 135mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 600mcg/kg; Ácido fólico mínimo 36mg/Kg;Ácido pantatênico mínimo 660mg/Kg; Biotina mínimo 30mg/Kg; Colina mínimo 23g/kg; Niacina mínimo 1980mg/Kg; Cobre mínimo 500mg/Kg; Ferro mínimo 3411mg/Kg; Iodo mínimo 30mg/Kg; Manganês mínimo 5000mg/Kg; Selênio mínimo 22mg/Kg; Zinco mínimo 2640mg/kg; Flúor máximo 1500mg/Kg; Halquinol 1500mg/Kg; Monensina 5000mg/Kg Modo de usar fase pré-inicial adicionar de 1-7 dias 2,3%/4%; Modo de usar:fase inicial adicionar até 21 dias 2%/4%; Com no mínimo 11 meses de validade. similar Supramix frango inicial 2%; 857; Supra; Avinucleo F-pré e inicial; produto registrado no ministério da agricultura. - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 65,00	10	R\$ 650,00	Alegrete/RS
----	---	-----------	-----------	----	------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

95	Suplemento mineral, vitamínico e aminoácidos aves de corte crescimento. Composição cálcio mínimo 170g/kg, Cálcio máximo 220g/Kg; Fósforo mínimo 139g/Kg; Metionina 80g/kg; Vitamina A mínimo 2500000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 600000ui/Kg; Vitamina E mínimo 480ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 60mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 67mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 210mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 100mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 455mcg/kg; Ácido fólico mínimo 30mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 500mg/Kg; Biotina mínimo 15mg/Kg Colina mínimo 8100mg/kg; Niacina mínimo 1500mg/Kg; Cobre mínimo 400mg/Kg; Ferro mínimo 2600mg/Kg; Iodo mínimo 30mg/Kg; Manganês mínimo 4000mg/Kg; Selênio mínimo 18mg/Kg; Zinco mínimo 2110mg/kg; Solubilidade de fósforo(P) em ácido cítrico a 2% mínimo 90%; Flúor máximo 1390mg/Kg; Bacitracina de zinco 2250mg/Kg; Lasalocida 4500mg/Kg; Modo de usar: fase crescimento 22-42 dias adicionar 2%/4%; similar Supramix frango crescimento 2%; 58; Supra, Avinucleo-F2; Fatec; Com no mínimo 11 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 95,00	20	R\$ 1.900,00	Alegrete/RS
----	---	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

96	Suplemento mineral, vitamínico e aminoácidos aves abate. Composição cálcio mínimo 138g/kg; Cálcio máximo 180g/Kg; Fósforo mínimo 113g/Kg; Metionina 46g/kg; Vitamina A mínimo 2200000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 528000ui/Kg; Vitamina E mínimo 420ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 52mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 59mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 180mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 88mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 400mcg/kg; Ácido fólico mínimo 26mg/Kg; Ácido pantotênico mínimo 440mg/Kg; Biotina mínimo 11mg/Kg; Colina mínimo 5000mg/kg; Niacina mínimo 1320mg/Kg; Cobre mínimo 390mg/Kg; Ferro mínimo 2600mg/Kg; Iodo mínimo 30mg/Kg; Manganês mínimo 4000mg/Kg; Selênio mínimo 18mg/Kg; Zinco mínimo 2080mg/kg; Solubilidade de fósforo(P) em ácido cítrico a 2% mínimo 90%; Flúor máximo 1130mg/Kg; Modo de usar: fase terminação/abate 43 dias ao abate adicionar 2%/4%; similar Supramix frango terminação/abate 2%; 859; Supra, Avinucleo F3, Fatec; Com no mínimo 11 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 97,33	20	R\$ 1.946,60	Alegrete/RS
----	---	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

97	Suplemento mineral, vitamínico e aminoácidos para aves de postura na fase de postura (a partir do primeiro ovo) Composição cálcio mínimo 213/kg, Cálcio máximo 220g/Kg Fósforo mínimo 160g/Kg ; Metionina 64g/kg; Vitamina A mínimo 233000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 6240ui/Kg; Vitamina E mínimo 460ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 40mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 65mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 195mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 80mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 300mcg/kg; Ácido fólico mínimo 15mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 400mg/Kg; Biotina mínimo 16mg/Kg; Colina mínimo 9000mg/kg; Niacina mínimo 660mg/Kg; Cobre mínimo 400mg/Kg; Ferro mínimo 2600mg/Kg; Iodo mínimo 30mg/Kg; Manganês mínimo 4000mg/Kg; Selênio mínimo 18mg/Kg; Zinco mínimo 2110mg/kg; Solubilidade de fósforo(P) em ácido cítrico a 2% mínimo 90%; Flúor máximo 1600mg/Kg; Bacitracina de zinco 1400mg/Kg; Modo de usar: fase postura a partir do 1º ovo, adicionar 2%; similar Supramix postura 2%; 820; Supra; Com no mínimo 11 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 99,00	20	R\$ 1.980,00	Alegrete/RS
----	---	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

98	Suplemento vitamínico mineral aminoácidos para suínos fase pré-inicial Umidade máxima 120g/Kg; Proteína Bruta mínima 190g/Kg; Extrato Etéreo mínimo 50g/Kg; Matéria fibrosa máxima 10g/Kg; Matéria mineral máxima 130g/Kg; Composição cálcio mínimo 18,5g/kg, ; Cálcio máximo 20g/Kg; Fósforo mínimo 6500mg/Kg; Sódio mínimo 6000mg/Kg; Metionina 5300g/kg; Lisina mínimo 18,5g/Kg; Treonina mínimo 11,5g/Kg; Mananoligossacarídeos mínimo 960mg/Kg; Fitase mínimo 1250Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 20000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 3750ui/Kg; Vitamina E mínimo 125ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 5mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 4mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 12,5mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 5mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 50mcg/kg; Ácido fólico mínimo 2,5mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 37,5mg/Kg; Biotina mínimo 0,35mg/Kg; Colina mínimo 1480mg/kg; Niacina mínimo 75mg/Kg; Cobre mínimo 400mg/Kg; Ferro mínimo 225mg/Kg; Iodo mínimo 1,2mg/Kg; Manganês mínimo 100mg/Kg; Selênio mínimo 1mg/Kg; Modo de usar: fase pré-inicial: 7-35 dias, adicionar 40%. similar núcleos pré-inicial 40 sc, 875SC; Supra;Com no mínimo 5 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 68,67	50	R\$ 3.433,50	Alegrete/RS
----	---	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

99	Suplemento mineral vitamínico aminoácidos para suínos fase inicial Umidade máxima 120g/Kg; Proteína Bruta mínima 180g/Kg; Extrato Etéreo mínimo 60g/Kg; Matéria fibrosa máxima 20g/Kg; Matéria mineral máxima 180g/Kg; Composição cálcio mínimo 27,5/kg; Cálcio máximo 29/Kg; Fósforo mínimo 6000mg/Kg; Sódio mínimo 7500mg/Kg; Metionina 5400 mg/kg; Lisina mínimo 18 g/Kg; Treonina mínimo 9800 mg/Kg; Mananogossacarídeos mínimo 1440mg/Kg; Fitase mínimo 2000Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 32000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 6000ui/Kg; Vitamina E mínimo 160ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 8mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 6,4mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 20mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 8,2mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 80mcg/kg; Ácido fólico mínimo 3,2mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 52mg/Kg; Biotina mínimo 0,4mg/Kg; Colina mínimo 2380mg/kg; Niacina mínimo 104mg/Kg; Cobre mínimo 640mg/Kg; Ferro mínimo 320mg/Kg; Iodo mínimo 2mg/Kg; Manganês mínimo 160mg/Kg; Selênio mínimo 1,4mg/Kg; Zinco mínimo 350mg/Kg; Flúor máximo 60mg/Kg; Halquinol 480mg/Kg; Modo de usar: fase inicial: 36-45 dias, adicionar 25%; similar núcleo inicial 25sc, 876SC; Supra;Com no mínimo 5 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 83,67	50	R\$ 4.183,50	Alegrete/RS
----	--	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

100	Suplemento mineral vitamínico aminoácidos para suína fase leitões Composição cálcio mínimo 130/kg; Cálcio máximo 160/Kg; Fósforo mínimo 30g/Kg; Sódio mínimo 36g/Kg; Metionina 15,4g/kg; Lisina mínimo 52g/Kg; Treonina mínimo 10,9g/Kg; Mananoligossacarídeos mínimo 1440mg/Kg/ Fitase mínimo 10000Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 192000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 36000ui/Kg; Vitamina E mínimo 600ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 48mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 40 mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 120mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 50mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 450mcg/kg; Ácido fólico mínimo 16 mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 310 mg/Kg; Biotina mínimo 2 mg/Kg; Colina mínimo 5500 mg/kg; Niacina mínimo 650mg/Kg; Cobre mínimo 3200 mg/Kg; Ferro mínimo 1320mg/Kg; Iodo mínimo 12mg/Kg; Manganês mínimo 900 mg/Kg; Selênio mínimo 7,20mg/Kg; Zinco mínimo 1920 mg/Kg; Flúor máximo 300 mg/Kg; Baccetrina de zinco 1920mg/Kg; Modo de usar: fase inicial: 46-70 dias, adicionar 5%.; similar núcleo leitões 25sc, 877SC; Supra; Com no mínimo 5 meses de validade produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 98,33	50	R\$ 4.916,50	Alegrete/RS
-----	--	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

101	Suplemento vitamínico mineral aminoácidos para suínos fase crescimento. Cálcio máximo 180g/Kg; Cálcio mínimo 160g/Kg; Fósforo mínimo 20g/Kg; Sódio mínimo 42g/Kg; Fitase mínimo 1250Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 80000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 17000ui/Kg; Vitamina E mínimo 750ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 24mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 20mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 60mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 20mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 220mcg/kg; Ácido fólico mínimo 10mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 200mg/Kg; Biotina mínimo 2mg/Kg; Niacina mínimo 320mg/Kg; Cobre mínimo 3350mg/Kg; Ferro mínimo 1100mg/Kg; Iodo mínimo 10mg/Kg; Manganês mínimo 800mg/Kg; Selênio mínimo 15mg/Kg; Zinco mínimo 2000mg/Kg; Flúor máximo 200mg/Kg; Bacitrina de Zinco 1375mg/Kg; Modo de usar: fase crescimento: 71-112 dias, adicionar 4%.similar núcleo de crescimento SC, 878SC; Supra;Com no mínimo 5 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 99,00	80	R\$ 7.920,00	Alegrete/RS
-----	--	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

102	Suplemento vitamínico mineral aminoácidos para suínos fase terminação. Cálcio máximo 240g/Kg; Cálcio mínimo 200g/Kg; Fósforo mínimo 20g/Kg; Sódio mínimo 60g/Kg; Fitase mínimo 16665Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 73600ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 15640ui/Kg; Vitamina E mínimo 800ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 22mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 18,4mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 55mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 14mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 200mcg/kg; Ácido fólico mínimo 7,5mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 2184mg/Kg; Biotina mínimo 2,6mg/Kg; Niacina mínimo 295mg/Kg; Cobre mínimo 264mg/Kg; Ferro mínimo 1250mg/Kg; Iodo mínimo 12mg/Kg; Manganês mínimo 900mg/Kg; Selênio mínimo 8,25mg/Kg; Zinco mínimo 2000mg/Kg; Flúor máximo 200mg/Kg; Modo de usar: fase terminação: 113 dias até abate, adicionar 3%.; similar núcleo de terminação SC, 880SC; Supra; Com no mínimo 5 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 99,00	100	R\$ 9.900,00	Alegrete/RS
-----	---	-----------	-----------	-----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

103	Suplemento vitamínico mineral aminoácidos para suínos fase gestação Cálcio máximo 210g/Kg; Cálcio mínimo 175g/Kg; Fósforo mínimo 20g/Kg; Sódio mínimo 45g/Kg; Fitase mínimo 12500Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 150000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 30000ui/Kg; Vitamina E mínimo 1000ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 37,5mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 25mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 100mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 25mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 375mcg/kg; Ácido fólico mínimo 37,5mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 300mg/Kg; Biotina mínimo 2,5mg/Kg; Niacina mínimo 375mg/Kg; Cobre mínimo 200mg/Kg; Ferro mínimo 1250mg/Kg; Iodo mínimo 13mg/Kg; Manganês mínimo 900mg/Kg; Selênio mínimo 7,5 mg/Kg; Zinco mínimo 2000mg/Kg; Fluor máximo 200mg/Kg; Modo de usar: fase gestação: fornecer 2-3 Kg da mistura, até 1 mês antes do parto adicionar 4%; similar núcleo gestação SC, 881SC; Supra; Com no mínimo 5 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 98,33	80	R\$ 7.866,40	Alegrete/RS
-----	--	-----------	-----------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

104	Suplemento vitamínico mineral aminoácidos para suínos fase lactação Cálcio máximo 230g/Kg; Cálcio mínimo 220g/Kg; Fósforo mínimo 30g/Kg; Sódio mínimo 60g/Kg; Fitase mínimo 12500Ftu/Kg; Vitamina A mínimo 150000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 30000ui/Kg; Vitamina E mínimo 1000ui/Kg; Vitamina K3 mínimo 37,5mg/Kg; Vitamina B1 mínimo 25mg/Kg; Vitamina B2 mínimo 100mg/Kg; Vitamina B6 mínimo 25mg/Kg; Vitamina B12 mínimo 375mcg/kg; Ácido fólico mínimo 37,5mg/Kg; Ácido pantatênico mínimo 300mg/Kg; Biotina mínimo 2,5mg/Kg; Niacina mínimo 375mg/Kg; Cobre mínimo 200mg/Kg; Ferro mínimo 1250mg/Kg; Iodo mínimo 13mg/Kg; Manganês mínimo 900mg/Kg; Selênio mínimo 7,5 mg/Kg; Zinco mínimo 2000mg/Kg; Flúor máximo 200mg/Kg; Bacitracina de zinco 750mg/Kg; Modo de usar: fase lactação: fornecer 2,5-3 Kg da mistura dos 28 dias antes do parto até a cobertura, adicionar 4%.; similar núcleo lactação SC, 883SC; Supra;Com no mínimo 5 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 102,33	50	R\$ 5.116,50	Alegrete/RS
-----	---	-----------	------------	----	--------------	-------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

105	Núcleo para bovinos de leite. Cálcio máximo 220g/Kg; Cálcio mínimo 190g/Kg; Fósforo mínimo 60g/Kg; Enxofre mínimo 20g/Kg; Magnésio mínimo 20g/Kg; Potássio mínimo 35g/Kg; Sódio mínimo 70g/Kg; Cobalto mínimo 15mg/Kg; Cobre mínimo 700mg/Kg; Cromo mínimo 10mg/Kg; Ferro mínimo 700mg/Kg; Iodo mínimo 40mg/Kg; Manganês mínimo 1600mg/Kg; Selênio mínimo 19mg/Kg; Zinco mínimo 2500 mg/Kg; Vitamina A mínimo 200000ui/Kg; Vitamina D3 mínimo 50000ui/Kg; Vitamina E mínimo 1500ui/Kg; Ácido fólico mínimo 37,5mg/Kg; Flúor máximo 600mg/Kg; Modo de usar: fase gestação: fornecer 200-300 g da dia, adicionar 3%; similar novo Bovigold; Tortuga; Com no mínimo 11 meses de validade. produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 20 kg	Saco 20kg	R\$ 75,67	80	R\$ 6.053,60	Alegrete/RS
106	Sal Mineralizado com no mínimo de 123,00g de Cálcio; 90,00g de Fósforo; 18,00g de Enxofre; 141,00g de Sódio; 60,00mg de Cobalto; 1.500,00mg de Cobre; 20,00mg de Cromo; 1.800,00mg de Ferro; 75,00mg de Iodo; 1.800,00mg de Manganês; 17,00mg de Selênio; 4.500,00mg de Zinco; 900,00mg de Flúor (máx), por Kg do produto. Similar a fosbovi reprodução produto registrado no ministério da agricultura – Saco com 30 kg	Saco 30kg	R\$ 65,00	200	R\$ 13.000,00	Alegrete/RS
107	Sal Mineralizado com no mínimo de Cálcio (mín) 79,00 g/kg, Cálcio (máx) 97,00 g/kg, Fósforo (mín) 65,00 g/kg, Enxofre (mín) 4.690,00 mg/kg, Sódio (mín) 145,00 g/kg, Cobalto (mín) 44,50 mg/kg, Cobre (mín) 1.200,00 mg/kg, Ferro (mín) 1.500,00 mg/kg, Iodo (mín) 60,00 mg/kg, Manganês (mín) 1.050,00 mg/kg, Selênio (mín) 10,00 mg/kg, Zinco (mín) 2.880,00 mg/kg, Flúor	Saco 30kg	R\$ 65,00	200	R\$ 13.000,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	(máx) 650,00 mg/kg. Similar a fosbovi 15 produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 30 kg					
108	RAÇÃO EXTRUSADA FARELADA PARA PEIXE 42% de PB. SEM HORMONIOS DE CRESCIMENTO produto registrado no ministério da agricultura Saco com 30 kg	Saco 30kg	R\$ 98,33	10	R\$ 983,30	Alegrete/RS
109	RAÇÃO EXTRUSADA PARA PEIXE CRESCIMENTO 38 % de PB. SEM HORMONIOS DE CRESCIMENTO produto registrado no ministério da agricultura Saco com 30 kg	Saco 30kg	R\$ 99,00	20	R\$ 1.980,00	Alegrete/RS
110	Núcleo de crescimento. Núcleo para fabricação de ração para suínos na fase de crescimento. Nível de inclusão de 4%. Nível de garantia: ácido fólico 5.625mg; Ácido pontênico 210mg; Antioxidante (bht) 50mg; bacitracina de zinco (promotor de crescimento)1500mg; cálcio 150g, cobre 2.580mg, ferro 1237,5mg, fitase 12,5 ftu, fluoor Max 270mg, solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (mínimo) 90%, vitamina a 72000ui, vitamina b1 11,25mg, vitamina b12 (1%) 236,25 (MG), vitamina b2 63 mg, vitamina b6 13,5mg, vitamina d3 14625ui, vitamina e 303,75mg, vitamina k3 22,5mg zinco 1.800mg, sódio 47,5g, fósforo 27g, iodo 6,75mg, manganês 337,5mg, niacina 360mg, selênio 6,75mg. Apresentação em sacos plásticos de até 30Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,28	50	R\$ 164,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

111	<p>Núcleo para fabricação de ração para suínos em fase de gestação e lactação (reprodução). Nivel de in-são de 4%. Nivel fe garantia: Ácido follco 27mg, Ácido pantotenico 247,5mg, antioxidante (bht) 50mg, bacitracina de zinco (promotor de crescimento) 1125mg, biotina 2,25mg, colina 8925mg, ferro 1.237,5 mg fitase 6,25 ftu, flúor max (683mg), iodo 6,75mg, manga-nês 337,5mg, selênes 6,75, sódio 47,5g, solubilidade do fósforo Em ácido cítrico 2% (min) 90%, vita-mina a 119250ui, vitamina b1 18mg, vitamina b12 405mcg, vita-mina b6 33,75mg, zinco 1.800mg, cálcio 210,02g, fósforo 68,31g, co-bre 2580 mg, vitaminad2 90mg. Ni-acina 562,5mg, vitamina d319125ui, vitamina k3 33,75mg, vitamina e 562,5mg. Apresentação em sacos plásticos de até 30Kg.</p>	Saco 30kg	R\$ 3,28	50	R\$ 164,00	Alegrete/RS
112	<p>Núcleo para fabricação de ração para suínos na fase de engorda de (terminação). Nivel de incluso de 4%.Nivel de garantia: ´Ácido follco 5.625mg, Ácido pantotenico 157,5mg, Á tioxidante (bht) 50mg, cálcio 166,45g, cobre 4080mg, ferro 1.237,5mg, fitase 12,5 ftu; fósforo 18g; flúor max (180 mg); iodo 6,75mg; niacina 315mg, selê-nio 6,75mg, sódio 47,5g,solubili-dade do fósforo em ácido cítrico 2% (min), 90%; vitamina a 63.000ui, vitamina b1 10,125mg, vitamina b12 202,5mcg, vitamina b2 49,5mg, vitamina b6 10,78mg, vitamina d3 13.500ui, vitamina e 247,5 mg; vita-mina k3 18mg, zinco 1.800mg; manganês 337,5mg. Apresentação em sacos plásticos de até 30Kg.</p>	QUILO-GRAMA	R\$ 3,28	80	R\$ 262,40	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

113	Núcleo para fabricação de ração para suínos na fase inicial. Nivel de inclusão de 4%. Nivel de garantia: ácido fólico 7.80mg; ácido pontotênico 270mg; Antioxidante (bht) 50mg; bacitracina de zinco (promotor de crescimento)1.687,5 mg; biotina 1,575mg; cálcio 178g, cobre 2.580mg; coina 1.400mg,ferro 1237,5mg flúor (máximo) 704mg; fósforo 70,46g,iodo 6,75mg, llisina 4200mg, manganês 337, 50mg, niacina 675mg selênio 6,75mg, solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (minimo) 90%, vitamina a 135.000ui, vitamina b1 22,5mg; b12 337,5 mg vitamina b2 94,5mg, vitamina b6 45mg; vitamina 0328.125ui; vitamina e 565,5mg vitamina ka3 45mg, zinco 1.800 mg; sódio 47,5g. Apresentação em sacos plásticos de até 30Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,28	50	R\$ 164,00	Alegrete/RS
114	Permetrina (3 fenoxibenzil(+))cis-trans3(2.2 diclorovinil)2.2 dimetilciclopropanocarboxilato 1,4 mL; DDVP 3,1mL veículo propelente:propano/ butano q.s.p 500,0 mL. <b>Frasco de 500 ml.</b> Similar a Mata Bicheira Vetbrands.	Frasco	R\$ 13,33	40	R\$ 533,20	Alegrete/RS
115	Suplemento mineral vitamínico para ovinos. <b>Sacos de no máximo 40Kg</b>	QUILOGRAMA	R\$ 3,33	800	R\$ 2.664,00	Alegrete/RS
116	Ração extrusada para alevinos onívoros, mínimo 36% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 4 a 6mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,88	900	R\$ 3.492,00	Alegrete/RS
117	Ração extrusada para crescimento de peixes onívoros, mínimo 32% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 6 a 8mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,27	1500	R\$ 4.905,00	Alegrete/RS
118	Ração extrusada para engorda de peixes carnívoros, mínimo 40% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 10 a 16mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,93	300	R\$ 1.179,00	Alegrete/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

119	Ração extrusada para engorda de peixes carnívoros, mínimo 40% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 3 a 4mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 4,58	300	R\$ 1.374,00	Alegrete/RS
120	Ração extrusada para engorda de peixes carnívoros, mínimo 40% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 6 a 10mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 4,20	300	R\$ 1.260,00	Alegrete/RS
121	Ração extrusada para engorda de peixes onívoros, mínimo 28% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 8 a 12mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,77	1200	R\$ 3.324,00	Alegrete/RS
122	Ração extrusada para pequenos alevinos onívoros, mínimo 40% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 2 a 4mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 4,40	900	R\$ 3.960,00	Alegrete/RS
123	Ração farelada para pós larva e pequenos alevinos onívoros, mínimo 40% de proteína bruta. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 7,78	150	R\$ 1.167,00	Alegrete/RS
124	Soda cáustica em escamas, com concentração média de 98% de hidróxido de sódio em peso. <b>Pote de 1 kg</b>	QUILO-GRAMA	R\$ 18,00	10	R\$ 180,00	Alegrete/RS
125	Pasta para Tatuadeira cor verde. <b>Pote com 600 g</b> . Similar a Raidex	Pote	R\$ 25,80	10	R\$ 258,00	Alegrete/RS
126	AVEIA EM GRÃO AMASSADA, com no máximo 14,5% de umidade, 3% matéria estranha e 10% de grão ardidados e brotados, isento de pragas. Sacos de 30Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 1,25	9000	R\$ 11.250,00	Alegrete/RS
127	Bicarbonato de sódio ingrediente para alimentação animal. Embalagens de 25Kg	Saco 25kg	R\$ 19,67	5	R\$ 98,35	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

128	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, destinado a alimentação de bovinos nas fases de crescimento e terminação. Apresenta promotor de crescimento: Monensina e 14% Proteína Bruta (proteína vegetal de alta qualidade). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 140 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 140 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 180 g/kg; Cálcio (Mín) 10 g/kg; Cálcio (Máx) 25 g/kg; Fósforo (Min) 5.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 42 g/Kg; Monensina 30 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	Saco 40kg	R\$ 46,33	40	R\$ 1.853,20	Júlio de Castilhos/RS
129	CALCÁRIO CALCÍTICO com no mínimo 18% de fósforo, para uso exclusivo na alimentação animal. Embalagem de no máximo 40 kg e com identificação do produto e do fabricante.	QUILOGRAMA	R\$ 1,80	400	R\$ 720,00	Júlio de Castilhos/RS
130	CLORETO DE SÓDIO(sal comum). Apresentação: sacos com 25 Kg. Prazo de validade: 5 anos após data de fabricação	Saco 25kg	R\$ 19,67	40	R\$ 786,80	Júlio de Castilhos/RS
131	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, de alto valor nutricional, recomendada para bovinos jovens ou adultos, em confinamento ou na suplementação a campo, inclusive desmame precoce e animais de pista. Ainda podendo ser utilizada para os sistemas de animais de pista, cria, recria e engorda. Níveis de garantia (por kg do produto): Umidade(%): 12,5; Matéria Mineral(%): 10; Proteína Bruta(%): 18; Extrato Etéreo(%): 3; Matéria Fibrosa(%): 12; Cálcio: 15g; Fósforo: 6g. Apresentação: sacos com 25 Kg.	Saco 25kg	R\$ 31,33	110	R\$ 3.446,30	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

132	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, de alto valor nutricional, recomendada para bovinos jovens ou adultos. Pode ser utilizada para os sistemas de cria, recria e engorda. Níveis de garantia (por kg do produto): Umidade (%): 12,5; Matéria Mineral (%): 12; Proteína Bruta (%): 14; Extrato Etéreo (%): 2; Matéria Fibrosa Bruta (%): 17; Cálcio: 16g; Fósforo: 6g. Apresentação: sacos com 25 Kg.	Saco 25kg	R\$ 30,00	110	R\$ 3.300,00	Júlio de Castilhos/RS
133	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, destinado a alimentação de bovinos nas fases de crescimento e terminação. Apresenta promotor de crescimento: Monensina e 20% Proteína Bruta (proteína vegetal de alta qualidade). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 200 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 140 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 180 g/kg; Cálcio (Mín) 10 g/kg; Cálcio (Máx) 25 g/kg; Fósforo (Min) 5.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 42 g/Kg; Monensina 30 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	Saco 40kg	R\$ 51,33	40	R\$ 2.053,20	Júlio de Castilhos/RS
134	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO, umidade máxima 12%, PB mínimo 44%, EE min 2,0%, FB máx. 10%, MM máximo 17%, Ca máximo 3,6% e P mínimo 1,6%. Saco de 25 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,72	250	R\$ 430,00	Júlio de Castilhos/RS
135	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE DE TERMINAÇÃO, umidade máxima 12%, PB min. 45%, EE mi. 2,5%, FB máximo 10%. MM máximo 15%, Ca máximo 3,3% e P mínimo 1,4%. Saco de 25Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,72	500	R\$ 860,00	Júlio de Castilhos/RS
136	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE FINAL, umidade máxima 12%, PB min. 45%, EE min.	QUILOGRAMA	R\$ 1,72	625	R\$ 1.075,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	2,5%, FB máximo 10%, MM máximo 15%, Ca máximo 3,3% e P mínimo 1,4%. Sacos de 25 Kg.					
137	CONCENTRADO PARA FRANGOS DE POSTURA NA FASE DE CRESCIMENTO, umidade máxima 12% PB min. 42% EE min. 2%, FB máximo 10%, MM máximo 15%, Ca máximo 3.0% e P mínimo 1.4%. Sacos de 25Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,70	250	R\$ 425,00	Júlio de Castilhos/RS
138	CONCENTRADO PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, com minerais orgânicos, vitaminas e aditivos, contendo, mínimo por kg de produto, 200.000 U.I. de vitamina A, 40.000 U.I. de vitamina D3, 30 g/Kg de lisina, 8626 mg/KG de metionina, 8263 mg/Kg de treonina, 17.195 g/Kg de zinco. Níveis de garantia, mínimo de 148 g/Kg de PB, mínimo de 2000 mg/Kg de extrato etéreo, máximo de 15 g/Kg de fibra, máximo de 700 g/Kg de matéria mineral, mínimo de 108 g/Kg de cálcio e mínimo de 53 g/Kg de fósforo. Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 2,03	100	R\$ 203,00	Júlio de Castilhos/RS
139	CONCENTRADO PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, contendo vitaminas e aditivos, contendo por Kg do produto mínimo 19250 U.I. de vitamina. A, 4125 U.I. de vitamina D3, 23,96 g/KG de lisina, 568,30 mg/Kg de metionina, 14,45 g/Kg de treonina, 3,55 g/Kg Tripitofano, 5986 mg/Kg de zinco, 3.35 mg/KG iodo, níveis de garantia min217 g/KG PB. Com prazo de validade mínimo de 6 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 2,83	100	R\$ 283,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

140	CONCENTRADO PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, dos 7 aos 18 dias de idade, com no mínimo, por quilograma de produto, 25000,00 UI de vitamina A, 4000,00 UI vitamina D3, 8 mg de vitamina K3, 6000,00 mg de zinco, 28 g L-lisina, 7,00 g metionina, 4000,00 mg triptofano, e 1500,00 ftu fitase, apresentação em saco de 20 kg com prazo de validade de no mínimo 6 meses a partir da data da entrega. Similar a SUIPREMIUM PRÉ 400.	QUILOGRAMA	R\$ 2,50	200	R\$ 500,00	Júlio de Castilhos/RS
141	CONCENTRADO PELETIZADO PARA BOVINOS NA FASE DE ENGORDA, pronto e ensacado. Apresenta: Promotor de crescimento (Virginiamicina); Leveduras (Sacharomyces cerevisiae); Tamponante (Bicarbonato de sódio); Cromo Orgânico (Anti-stress); 36% Proteína Bruta (Proteína vegetal de alta qualidade e uréia). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 360 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 180 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 140 g/kg; Cálcio (Mín) 25 g/kg; Cálcio (Máx) 32 g/kg; Fósforo (Min) 9.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 142 g/kg; Virginiamicina 150 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	Saco 40kg	R\$ 62,33	40	R\$ 2.493,20	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

142	CONCENTRADO PRONTO FARELADO PARA BOVINOS NA FASE DE CRESCIMENTO E ENGORDA, ensacado, destinado à alimentação de bovinos na fase de crescimento e engorda. Produto farelado. Apresenta: Promotor de crescimento (Monensina); Leveduras ( <i>Sacharomyces cerevisiae</i> ); Cromo Orgânico (Anti-stress); 40% Proteína Bruta (proteína vegetal de alta qualidade e uréia). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 400 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 180 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 150 g/kg; Cálcio (Mín) 25 g/kg; Cálcio (Máx) 32 g/kg; Fósforo (Min) 9.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 230 g/Kg; Monensina 150 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,63	100	R\$ 163,00	Júlio de Castilhos/RS
143	CONCENTRADO PRONTO PELETIZADO PARA EQUINOS, formulado e ensado para equinos que desempenham atividades físicas de média intensidade. Alimento peletizado, possui em sua fórmula níveis energéticos, protéicos, vitamínicos e minerais balanceados de forma a garantir a reposição de nutrientes metabolizados, em decorrência das atividades físicas, com segurança e ótimo equilíbrio nutricional. Contém na sua composição níveis de cobre, zinco, selênio e aminoácidos disponíveis. Níveis de Garantia: Umidade (Max) 13,0%; Proteína Bruta (Min) 15,0%; Extrato Etéreo (Min) 3,5%; Matéria Fibrosa (Max) 10,0%; Matéria Mineral (Max) 13,0%; Cálcio (Max) 1,5%; Fósforo (Min) 0,5%; Energia Digestível > 3.000 Kcal/Kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 1,83	50	R\$ 91,50	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

144	FARELO DE SOJA TOSTADO, com no máximo 12,0% de umidade, 1% de impurezas. Nível 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. Sacos de 60 ou 50kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,20	1000	R\$ 2.200,00	Júlio de Castilhos/RS
145	FENO DE ALFAFA.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,60	500	R\$ 1.300,00	Frederico Westphalen/RS
146	FENO DE ALFAFA.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,60	1500	R\$ 3.900,00	Júlio de Castilhos/RS
147	FENO DE TIFTON.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,33	1500	R\$ 3.495,00	Júlio de Castilhos/RS
148	MILHO EM GRÃO INTEIRO, com no máximo 14% de umidade, 1% de matéria estranha (impurezas), 1% de grãos ardidos e brotados, 3% de grãos quebrados e ser isento de pragas. Nível de garantia de 8% de proteína bruta; 85% de nutrientes digestíveis totais, 3,7% de extrato etéreo; 0,023% de cálcio e 0,31% de fósforo. Demais requisitos de acordo com a portaria do MAPA (Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento), nº 60 de 22/12/2011. Sacos de 50kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 1,08	6000	R\$ 6.480,00	Júlio de Castilhos/RS
149	NÚCLEO MINERAL E VITAMÍNICO PARA BOVINOS DE LEITE, com no mínimo 60g/Kg de fósforo, 70g/KG sódio, 200000 u.i/Kg de vitamina A , 190 g/Kg de fósforo, 35 g/Kg de sódio, 2500 mg /Kg zinco. Com prazo de validade mínimo de 10 meses a partir da entrega.	QUILO-GRAMA	R\$ 3,58	50	R\$ 179,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

150	Núcleo para bovinos de leite fase de pré-parto: Cálcio máximo 145g/Kg; Cálcio mínimo 112g/Kg; Cloro mínimo 13g/Kg; Cobalto mínimo 8mg/Kg; Cobre mínimo 400mg/Kg; Cromo mínimo 24mg/Kg; Enxofre mínimo 90g/Kg; Ferro mínimo 600mg/Kg; Flúor máximo 300mg/Kg; Fósforo mínimo 600mg/Kg; Iodo mínimo 60mg/Kg; Magnésio mínimo 20mg/Kg; Manganês mínimo 800mg/Kg; Nitrogênio mínimo 26,5g/Kg; Saccharomyces cerevisiae 1,50X10E9 UFC/Kg; Selênio mínimo 12mg/Kg; Sódio mínimo 31g/Kg; Zinco mínimo 1600 mg/Kg; Vitamina A mínimo 12000 UI/Kg; Vitamina D3 mínimo 50000 UI/Kg; Vitamina E mínimo 4000 UI/Kg; Similar Bovigold pré-parto; Com no mínimo 11 meses de validade.	QUILOGRAMA	R\$ 3,97	50	R\$ 198,50	Júlio de Castilhos/RS
151	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS EM FASE DE GESTAÇÃO E LACTAÇÃO (REPRODUÇÃO). Nivel de insão de 4%. Nivel fe garantia: Ácido follco 27mg, Ácido pantotenico 247,5mg, antioxidante (bht) 50mg, bacitracina de zinco (promotor de crecimiento) 1125mg, biotina 2,25mg, colina 8925mg, ferro 1.237,5 mg fitase 6,25 ftu, flúor max (683mg), iodo 6,75mg, manganês 337,5mg, selênes 6,75, sódio 47,5g, solubilidade do fósforo Em ácido cítrico 2% (min) 90%, vitamina a 119250ui, vitamina b1 18mg, vitamina b12 405mcg, vitamina b6 33,75mg, zinco 1.800mg, cálcio 210,02g, fósforo 68,31g, cobre 2580 mg, vitamnad2 90mg. Niacina 562,5mg, vitamina d319125ui, vitamina k3 33,75mg, vitamina e 562,5mg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,87	100	R\$ 387,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

152	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO. Nível de inclusão de 4%. Nível de garantia: ácido fólico 5.625mg; Ácido pontênico 210mg; Antioxidante (bht) 50mg; bacitracina de zinco (promotor de crescimento)1500mg; cálcio 150g, cobre 2.580mg, ferro 1237,5mg, fitase 12,5 ftu, fluoor Max 270mg, solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (mínimo) 90%, vitamina a 72000ui, vitamina b1 11,25mg, vitamina b12 (1%) 236,25 (MG), vitamina b2 63 mg, vitamina b6 13,5mg, vitamina d3 14625ui, vitamina e 303,75mg, vitamina k3 22,5mg zinco 1.800mg, sódio 47,5g, fósforo 27g, iodo 6,75mg, manganês 337,5mg, niacina 360mg, selênio 6,75mg.	QUILOGRAMA	R\$ 4,23	100	R\$ 423,00	Júlio de Castilhos/RS
153	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS NA FASE DE ENGORDA DE (TERMINAÇÃO), nível de incluso de 4%.Nível de garantia: Ácido follco 5.625mg, Ácido pantotenico 157,5mg, Á tioxidante (bht) 50mg, cálcio 166,45g, cobre 4080mg, ferro 1.237,5mg, fitase 12,5 ftu; fósforo 18g; flúor max (180 mg); iodo 6,75mg; niacina 315mg, selênio 6,75mg, sódio 47,5g,solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (min), 90%; vitamina a 63.000ui, vitamina b1 10,125mg, vitamina b12 202,5mcg, vitamina b2 49,5mg, vitamina b6 10,78mg, vitamina d3 13.500ui, vitamina e 247,5 mg; vitamina k3 18mg, zinco 1.800mg; manganês 337,5mg.	QUILOGRAMA	R\$ 4,23	200	R\$ 846,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

154	NÚCLEO PARA FABRICAÇÃO DE RAÇÃO PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, nível de inclusão de 4%. Nível de garantia: ácido fólico 7.80mg; ácido pontotênico 270mg; Antioxidante (bht) 50mg; bacitracina de zinco (promotor de crescimento)1.687,5 mg; biotina 1,575mg; cálcio 178g, cobre 2.580mg; coina 1.400mg,ferro 1237,5mg flúor (máximo) 704mg; fósforo 70,46g,iodo 6,75mg, llisina 4200mg, manganês 337, 50mg, niacina 675mg selênio 6,75mg, solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (minimo) 90%, vitamina a 135.000ui, vitamina b1 22,5mg; b12 337,5 mg vitamina b2 94,5mg, vitamina b6 45mg; vitamina 0328.125ui; vitamina e 565,5mg vitamina ka3 45mg, zinco 1.800 mg; sódio 47,5g.	QUILOGRAMA	R\$ 4,37	100	R\$ 437,00	Júlio de Castilhos/RS
155	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácido para frangos de corte, indicado para o balanceamento de rações para frangos de corte em fase de crescimento (de 22 dias a 5 dias antes do abate) devendo ser administrada às rações na proporção máxima de de 5% (50 Kg por tonelada de ração), em fórmulas conforme indicações técnicas específica.	QUILOGRAMA	R\$ 4,17	40	R\$ 166,80	Júlio de Castilhos/RS
156	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácido para frangos de corte, indicado para o balanceamento de rações para frangos de corte em fase final (5 dias antes do abate) devendo ser administrada às rações na proporção de 5% (50 Kg por tonelada de ração), em fórmulas conforme indicações técnicas específica.	QUILOGRAMA	R\$ 4,17	40	R\$ 166,80	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

157	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácido para frangos de corte, indicado para o balanceamento de rações para frangos de corte em fase inicial de crescimento (de 1 a 21 dias de idade) devendo ser administrada às rações na proporção máxima de 5% (50 Kg por tonelada de ração), em fórmulas conforme indicações técnicas específica.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	40	R\$ 162,80	Júlio de Castilhos/RS
158	Núcleo vitamínico, mineral e aminoácido, indicado para o balanceamento de ração crescimento para aves de postura, na fase recria das futuras poedeiras (a partir dos 36 dias de idade até o início da postura), para ser utilizado na proporção de 2,5 % (25 kg por tonelada de ração) com os demais ingredientes conforme indicação técnica específica dispensando a adição de outras fontes de minerais.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	40	R\$ 162,80	Júlio de Castilhos/RS
159	Núcleo vitamínico, mineral e aminoácido, indicado para o balanceamento de ração inicial para aves de postura, na fase recria das futuras poedeiras (de 1 aos 35 dias de idade), para ser utilizado na proporção de 2,5% (25 kg por tonelada de ração) com os demais ingredientes conforme indicação técnica específica dispensando a adição de outras fontes de minerais.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	40	R\$ 162,80	Júlio de Castilhos/RS
160	Núcleo Vitamínico, Mineral e Aminoácidos, indicado para produção de ração para aves em fase de postura. Deve ser adicionado às rações na proporção máxima de 12% (120 Kg por tonelada de ração), com os demais ingredientes conforme indicação técnica específica dispensando a adição de outras fontes de minerais.	QUILOGRAMA	R\$ 4,07	40	R\$ 162,80	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

161	RAÇÃO COMPLETA PARA OVINOS PUROS E REPRODUTORES, em sacos de 25 Kg de rafia laminada, contendo aveia laminada e ionóforo, ajustada nos níveis nutricionais para ovinos puros e reprodutores. Com a composição centesimal de Umidade (máx): 12,5%; Proteína Bruta (mín): 20%; Extrato Etéreo (mín): 2%; Matéria Fibrosa Bruta (máx): 10%; Matéria Mineral (máx): 12%; Cálcio (máx): 1,6%; Fósforo (mín): 0,6%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,08	4000	R\$ 8.320,00	Júlio de Castilhos/RS
162	RAÇÃO COMPLETA PARA OVINOS, em sacos de 25 Kg de rafia laminada, últimas 4 a 6 semanas de gestação, atende as necessidades nutricionais de cordeiros a ovinos adultos e ajuda a controlar problemas como cálculos renais e intoxicação por cobre. Com a composição centesimal de Umidade (máx): 12,5%; Proteína Bruta (mín): 16%; Extrato Etéreo (mín): 2%; Matéria Fibrosa Bruta (máx): 14%; Matéria Mineral (máx) 12%; Cálcio (máx): 2,0%; Fósforo (mín): 0,6%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,42	2000	R\$ 4.840,00	Júlio de Castilhos/RS
163	RAÇÃO PARA SUÍNOS, para suíno pré-inicial para leitões de 7 a 28 dias de idade, sacas de 20 kg, com alta palatabilidade, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, contendo farelo de milho e farelo de soja extrusada, fitase com no mínimo 14,92 g de lisina, mínimo 9.750 mg de treonina, cálcio mínimo 6500 mg e cálcio máximo de 8.150 mg, mínimo 5852 mg fósforo, com no mínimo 4 meses de validade. Larvicida (similar ao Cydex 300g).	QUILOGRAMA	R\$ 3,05	200	R\$ 610,00	Santo Augusto/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

164	RAÇÃO PRONTA MICROPELETIZADA PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, sacos de 25kg, para alimentação de suínos na fase pré-inicial com no máximo 13% de umidade, mínimo 30% de sucedâneo lácteo, mínimo 19% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3500 Kcal/Kg, lisina mínimo 1,15%, Metionina mínimo 0,35%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,75%, Triptofano mínimo 0,21 %, Cálcio máximo 0,85%, Fósforo total mínimo 0,70%, Fósforo disponível mínimo 0,40%, Sódio mínimo 0,15%. Larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 3,27	500	R\$ 1.635,00	Júlio de Castilhos/RS
165	RAÇÃO PRONTA PARA BEZERRAS NA FASE DE DESMAME ATÉ OS 6 MESES DE IDADE, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de bezerras do desmame até 6 meses idade, umidade máxima de 13%, com no mínimo 18% PB, EE mínimo de 2,50%, FB máximo de 8,50%, MM máximo de 10%, Ca máximo de 1,2%, P máximo de 0,60%, NDT mínimo 85,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,28	120	R\$ 273,60	Júlio de Castilhos/RS
166	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE DA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, com micropelletes de 1,8 mm, com no mínimo 24% de proteína bruta, energia mínima de 2940 Kcal/ kg, cálcio máximo de 1,3%, fósforo mínimo de 0,6%. Sacos de 25 Kg.	Saco 25kg	R\$ 56,67	40	R\$ 2.266,80	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

167	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE FASE FINAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 18% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 3200 Kcal/Kg, Cálcio máximo 0,90%, Fósforo disponível mínimo 0,38%, Metionina mínimo 0,36%, Metionina + Cistina 0,66, Lisina mínimo 0,90%, Triptofano mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,43	2100	R\$ 5.103,00	Júlio de Castilhos/RS
168	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 20% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 3150 Kcal/Kg, Cálcio máximo 0,90%, Fósforo disponível mínimo 0,38%, Metionina mínimo 0,36%, Metionina + Cistina 0,66, Lisina mínimo 0,90%, Triptofano mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16% e coccidicida.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	4000	R\$ 9.480,00	Júlio de Castilhos/RS
169	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de frangos de corte fase inicial com Proteína Bruta (mín): 21% Extrato Etéreo (mín): 4% Matéria Fibrosa (máx): 5% Matéria Mineral (máx): 11% Cálcio (máx): 1,5% Fósforo (mín): 0,6%, contendo agentes coccidianos.	QUILOGRAMA	R\$ 2,40	100	R\$ 240,00	Santo Augusto/RS
170	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, micropelotizada com peletes de 1,8 mm com 21% de Proteína Bruta, 4% de Extrato Etéreo, 5% de Matéria Fibrosa, 11% de Matéria Mineral, 1,5% de Cálcio e 0,6% de Fósforo e contendo coccidiostático.	QUILOGRAMA	R\$ 2,43	150	R\$ 364,50	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

171	RAÇÃO PRONTA PARA GALINHAS NA FASE DE POSTURA, ensacada, com no mínimo 15% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 2800 Kcal/Kg, Cálcio máximo 4,5%, Fósforo disponível mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,20%, Metionina + Cistina 0,40, Lisina mínimo 0,45%, Triptofano mínimo 0,20%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16% e larvicida (similar ao Larvadex). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,55	18000	R\$ 45.900,00	Júlio de Castilhos/RS
172	RAÇÃO PRONTA PARA POEDEIRAS NA FASE DE CRESCIMENTO, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada. Umidade (máx): 12%, Proteína Bruta (mín): 17%, Extrato Etéreo (mín): 2,5%, Matéria Fibrosa (máx): 7%, Matéria Mineral (máx): 10%, Cálcio (máx): 1,2%, Fósforo (mín): 0,6%, contendo coccidiostático e larvicida (similar ao Larvadex). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,40	6000	R\$ 14.400,00	Júlio de Castilhos/RS
173	RAÇÃO PRONTA PARA POEDEIRAS NA FASE INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com Proteína Bruta (mín): 20%, Extrato Etéreo (mín): 2,5%, Matéria Fibrosa (máx): 7%, Matéria Mineral (máx): 10%, Cálcio (máx): 1,2%, contendo coccidiostático e larvicida (mosca doméstica). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,47	1000	R\$ 2.470,00	Júlio de Castilhos/RS
174	RAÇÃO PRONTA PARA POEDEIRAS NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacos de 25kg, com micopellets de 1,8mm de diâmetro, proteína de 24% e energia de 2940 kcal/kg, contendo coccidiostático. Embalagens de 25kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,47	500	R\$ 1.235,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

175	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO I, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, peletizada, com no mínimo 19% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, lisina 0,85%, Metionina 0,27%, Metionina + Cistina mínimo 0,56%, Treonina 0,60%, Triptofano 0,16%, Cálcio máximo 0,72%, Fósforo disponível mínimo 0,28%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	15000	R\$ 33.750,00	Júlio de Castilhos/RS
176	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO II, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, peletizada, com no mínimo 18% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/kg, lisina 0,85%, Metionina 0,27%, Metionina + Cistina mínimo 0,56%, Treonina mínimo 0,60%, Triptofano 0,16 %, Cálcio máximo 0,72%, Fósforo disponível mínimo 0,28%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,23	10000	R\$ 22.300,00	Júlio de Castilhos/RS
177	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE GESTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 13,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3040 Kcal/Kg, Lisina mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,18%, Metionina + Cistina mínimo 0,39%, Treonina mínimo 0,40%, Triptofano mínimo 0,12%, Cálcio mínimo 0,75%, Fósforo total mínimo 0,60%, Fósforo disponível mínimo 0,32%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similara ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	10000	R\$ 23.700,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

178	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE LACTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 18% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3300 Kcal/Kg, Lisina mínimo 1,00%, Metionina mínimo 0,34%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,65%, Triptofano mínimo 0,20 %, Cálcio máximo 1,20%, Fósforo total mínimo 0,85%, Fósforo disponível mínimo 0,65%, Sódio mínimo 0,20% e larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	9000	R\$ 21.330,00	Júlio de Castilhos/RS
179	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE TERMINAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 15% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, Lisina 0,72%, Metionina 0,20%, Metionina + Cistina 0,44%, Treonina 0,46%, Triptofano 0,13%, Cálcio máximo 0,50%, Fósforo disponível mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similar ao Cidex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,13	15000	R\$ 31.950,00	Júlio de Castilhos/RS
180	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 19,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3230 Kcal/Kg, lisina mínimo 1,15%, Metionina mínimo 0,35%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,75%, Triptofano mínimo 0,21%, Cálcio máximo 0,85%, Fósforo total mínimo 0,70%, Fósforo disponível mínimo 0,40%, Sódio mínimo 0,15%. Larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	2000	R\$ 4.500,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

181	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE LACTAÇÃO, ensacada, com no mínimo 22% de PB, máximo de 16% de MF, máximo de 10% de MM, no mínimo 2% de EE, no máximo 1,2% de Ca, no mínimo 0,65% de P.	QUILOGRAMA	R\$ 2,18	2000	R\$ 4.360,00	Júlio de Castilhos/RS
182	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE LACTAÇÃO, ensacada, umidade máxima de 13%, com no mínimo 20% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 11%, MM máximo de 12%, Ca máximo de 1,5%, P máximo de 0,7%, NDT mínimo 82,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,13	3000	R\$ 6.390,00	Júlio de Castilhos/RS
183	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE PRÉ-PARTO, ensacada, umidade máxima de 13%, com 18% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 12,00%, MM máximo de 10,00%, Ca máximo de 1,60%, P máximo de 0,70%, sem cloreto de sódio, NDT mínimo 82,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,12	160	R\$ 339,20	Júlio de Castilhos/RS
184	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA BEZZERAS NA FASE DOS 6 MESES AO PRÉ-PARTO, ensacada, umidade máxima de 13%, com no mínimo 17% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 12,00%, MM máximo de 10%, Ca máximo de 1,60%, P máximo de 0,70%, NDT mínimo 86,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,39	5000	R\$ 11.950,00	Frederico Westphalen/RS
185	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA COELHOS, ensacada em embalagens de 20kg, com umidade (Max): 13,00%; Proteína Bruta (Min) 17,00%; Extrato Etéreo (Min) 2,50%; Matéria Fibrosa (Max) 17,00%; Matéria Mineral (Max) 10,00%; Cálcio (Max) 1,00%; Fósforo (Min) 0,50% e máximo de 5% de peletes desagregados, livre de agentes patogênicos. Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	10000	R\$ 23.700,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

186	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA COELHOS(FÊMEA) NA FASE DE GESTAÇÃO E LACTAÇÃO DE FILHOTES, ensacada, Produto com suporte nutricional para fêmeas em gestação e lactação de filhotes até o desmame com no mínimo Proteína Bruta (Min) 17,00%; Extrato Etéreo (Min) 2,00%; Matéria Fibrosa (Max) 13,00%; Matéria Mineral (Max) 14,00%; Cálcio (Max) 1,20%; Fósforo (Min) 0,60% e 5% de peletes desagregados, livre de agentes patogênicos. Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 kg.	QUILOGRAMA	R\$ 2,57	1500	R\$ 3.855,00	Júlio de Castilhos/RS
187	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, para leitões de 7 a 28 dias de idade, sacos com 25 kg, com alta palatabilidade, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, contendo farelo de milho e farelo de soja extrusada, fitase com no mínimo 14,92 g/kg de lisina, mínimo 9750 mg/kg de treonina, cálcio mínimo 6500 mg/kg e cálcio máximo de 8150 mg/kg, mínimo 5852 mg/kg fósforo, com mínimo de 20%PB e 3325 Kcal de EM/kg. Com prazo de validade mínimo de 4 meses na data da entrega, com larvicida para mosca doméstica, tipo peletizada.	QUILOGRAMA	R\$ 2,44	500	R\$ 1.220,00	Júlio de Castilhos/RS
188	Sal comum fino. saco 1Kg	QUILOGRAMA	R\$ 1,82	1000	R\$ 1.820,00	Jaguari/RS
189	Sal mineral com minerais orgânicos indicado para suprir carências minerais de ovinos; Zinco 3800 mg; sódio 147g; manganês 1300 mg cobalto 40 mg; ferro 1800; cobre 590 mg; enxofre 18mg; selênio 15 mg; iodo 80 mg; cromo 20 mg; mobilebdênio; cálcio 120g; flúor máximo 870 mg; fósforo 87g. Modo de usar: a vontade no cocho; similar ovínos com minerais orgânicos; tortuga.	QUILOGRAMA	R\$ 2,57	1500	R\$ 3.855,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

190	Sal mineral iodado grosso.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,67	2000	R\$ 5.340,00	Júlio de Castilhos/RS
191	SAL MINERAL REPRODUÇÃO, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 123,00g; Fósforo: 90,00g; Enxofre: 18,00g; Sódio: 141,00g; Cobalto: 60,00mg; Cobre: 1.500,00mg; Cromo: 20,00mg; Ferro: 1.800,00mg; Iodo: 75,00mg; Manganês: 1.800,00mg; Selênio: 17,00mg; Zinco: 4.500,00mg; Flúor (máx): 900,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 98,33	20	R\$ 1.966,60	Júlio de Castilhos/RS
192	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg de produto): Fluor(máx.): 700,00mg; Fósforo: 70,00g; Cálcio: 92,00g; Enxofre: 35,00g; Sódio: 39,00g; Zinco: 5.000,00mg; Manganês: 4.000,00mg; Cobre: 1.925,00mg; Iodo: 80,00mg; Cobalto: 60,00mg; Cromo: 40,00mg; Selênio: 18,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 98,33	20	R\$ 1.966,60	Júlio de Castilhos/RS
193	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 120,00 g; Fósforo: 88,00g; Sódio: 126,00g; Enxofre: 12,00g; Cobalto: 60,00mg; Cobre: 1.530,00mg; Ferro: 1.800,00mg; Iodo: 75,00mg; Manganês: 1.300,00mg; Selênio: 15,00mg; Zinco: 3.630,00mg; Cromo: 30,00mg; Flúor (máx): 880,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 76,67	30	R\$ 2.300,10	Júlio de Castilhos/RS
194	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 120,00g; Iodo: 75,00 mg; Fósforo: 88,00g; Manganês: 1300,00 mg; Sódio: 126,00g; Selênio: 15,00mg; Enxofre: 12,00g; Zinco: 3630,00mg; Cobalto: 55,50mg; Flúor (máx.): 880,00mg; Cobre: 1530,00mg; Ferro: 1.800,00mg. Apresentação:	Saco 30kg	R\$ 87,67	20	R\$ 1.753,40	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 5 anos após data de fabricação.					
195	Substitutos de Leite linha azul Sprayfo para bezerras. Diluição recomendada de 1Kg do produto para até oito (8) litros de água. Composição com produtos lácteos, óleos e gorduras vegetais, produtos e subprodutos de grãos e cereais e minerais. Utilizado como substituto do leite até os 4 meses de idade. Deve possuir gordura micronizada e níveis de garantia de 22% PB; 19% de gordura; 0% de fibra bruta; 40000 UI de vitamina A; 5000 UI de vitamina D3; 300g/Kg de vitamina E; 300mcg/Kg de sêlenio; 10mg/Kg de cobre; 100mg/Kg de ferro; 44g de lactose. Embalagens de 25Kg.	Saco 25kg	R\$ 393,33	1	R\$ 393,33	Júlio de Castilhos/RS
196	SUPLEMENTO ANIÔNICO PARA BOVINOS DE LEITE NA FASE DE PRÉ-PARTO, reforçado de minerais e vitaminas, contendo no mínimo 2.800UI de vitamina A, 10mg de cromo e 30mg de selênio por quilo de produto. Com prazo de validade mínimo de 10 meses a partir da entrega.	QUILOGRAMA	R\$ 6,55	30	R\$ 196,50	Santo Augusto/RS
197	SUPLEMENTO ESPECÍFICO PARA OVINOS SEM COBRE SUPLEMENTAR, sal mineral em bloco maciço de 12 Kg, com 60 gramas de fósforo/Kg. Contendo níveis de garantia (por Kg de produto) de: Cálcio (min) 140g; Fósforo (min): 60g; Sódio: 175g; Magnésio (máx): 11g; Enxofre: 13g; Cobalto: 20mg; Ferro: 1500mg; Iodo: 60mg; Manganês: 2000mg; Selênio: 10mg; Zinco:	QUILOGRAMA	R\$ 3,00	24	R\$ 72,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	3000mg; Flúor (máx.): 600mg; Solubilidade do Fósforo em ácido cítrico: 90%.					
198	SUPLEMENTO MINERAL PARA OVINOS, com minerais orgânicos indicado para suprir carências minerais em ovinos, em sacos de 25 Kg. Contendo níveis de garantia (por Kg de produto) de: Zinco 3.800,00 mg; Sódio 147,00 g; Manganês 1.300,00 mg; Cobalto 40,00 mg; Ferro 1.800,00 mg; Cobre 590,00 mg; Enxofre 18,00 g; Selênio 15,00 mg; Iodo 80,00 mg; Cromo 20,00 mg; Molibdênio 300,00 mg; Cálcio 120,00g; Flúor (máx.) 870,00 mg; Fósforo 87,00 g.	QUILOGRAMA	R\$ 3,00	150	R\$ 450,00	Santo Augusto/RS
199	Sal Mineralizado com no mínimo de 123,00g de Cálcio; 90,00g de Fósforo; 18,00g de Enxofre; 141,00g de Sódio; 60,00mg de Cobalto; 1.500,00mg de Cobre; 20,00mg de Cromo; 1.800,00mg de Ferro; 75,00mg de Iodo; 1.800,00mg de Manganês; 17,00mg de Selênio; 4.500,00mg de Zinco; 900,00mg de Flúor (máx), por Kg do produto. Similar a fosbovi reprodução produto registrado no ministério da agricultura – Saco com 30 kg	Saco 30kg	R\$ 65,00	10	R\$ 650,00	Júlio de Castilhos/RS
200	Sal Mineralizado com no mínimo de Cálcio (mín) 79,00 g/kg, Cálcio (máx) 97,00 g/kg, Fósforo (mín) 65,00 g/kg, Enxofre (mín) 4.690,00 mg/kg, Sódio (mín) 145,00 g/kg, Cobalto (mín) 44,50 mg/kg, Cobre (mín) 1.200,00 mg/kg, Ferro (mín) 1.500,00 mg/kg, Iodo (mín) 60,00 mg/kg, Manganês (mín) 1.050,00 mg/kg, Selênio (mín) 10,00 mg/kg, Zinco (mín) 2.880,00 mg/kg, Flúor	Saco 30kg	R\$ 65,00	10	R\$ 650,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	(máx) 650,00 mg/kg. Similar a fosbovi 15 produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 30 kg					
201	RAÇÃO EXTRUSADA FARELADA PARA PEIXE 42% de PB. SEM HORMONIOS DE CRESCIMENTO produto registrado no ministério da agricultura Saco com 30 kg	Saco 30kg	R\$ 98,33	5	R\$ 491,65	Júlio de Castilhos/RS
202	RAÇÃO EXTRUSADA PARA PEIXE CRESCIMENTO 38 % de PB. SEM HORMONIOS DE CRESCIMENTO produto registrado no ministério da agricultura Saco com 30 kg	Saco 30kg	R\$ 99,00	5	R\$ 495,00	Júlio de Castilhos/RS
203	Permetrina (3 fenoxibenzil(+)-cis-trans3(2.2 diclorovinil)2.2 dimetilciclopropanocarboxilato 1,4 mL; DDVP 3,1mL veículo propolente:propano/ butano q.s.p 500,0 mL.Frasco de 500 ml.Similar a Mata Bicheira Vetbrands.	Frasco	R\$ 13,33	50	R\$ 666,50	Júlio de Castilhos/RS
204	Suplemento mineral vitamínico para ovinos.Sacos de no máximo 40Kg	QUILOGRAMA	R\$ 3,33	320	R\$ 1.065,60	Júlio de Castilhos/RS
205	Ração extrusada para alevinos onívoros, mínimo 36% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 4 a 6mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,88	60	R\$ 232,80	Júlio de Castilhos/RS
206	Ração extrusada para crescimento de peixes onívoros, mínimo 32% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 6 a 8mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,27	120	R\$ 392,40	Júlio de Castilhos/RS
207	Ração extrusada para engorda de peixes carnívoros, mínimo 40% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 10 a 16mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 3,93	180	R\$ 707,40	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

208	Ração extrusada para engorda de peixes carnívoros, mínimo 40% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 3 a 4mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 4,58	210	R\$ 961,80	Júlio de Castilhos/RS
209	Ração extrusada para engorda de peixes onívoros, mínimo 28% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 8 a 12mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,77	210	R\$ 581,70	Júlio de Castilhos/RS
210	Ração extrusada para pequenos alevinos onívoros, mínimo 40% de proteína bruta e com pellets flutuantes de 2 a 4mm. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 4,40	60	R\$ 264,00	Júlio de Castilhos/RS
211	Ração farelada para pós larva e pequenos alevinos onívoros, mínimo 40% de proteína bruta. Sacos de no máximo 30 Kg.	QUILO-GRAMA	R\$ 7,78	30	R\$ 233,40	Júlio de Castilhos/RS
212	Pasta para Tatuadeira cor verde.Pote com 600 g. Similar a Raidex	Pote	R\$ 25,80	2	R\$ 51,60	Júlio de Castilhos/RS
213	CONCENTRADO COMPLETO PRONTO PELETIZADO PARA BOVINOS, ensacado, destinado a alimentação de bovinos nas fases de crescimento e terminação. Apresenta promotor de crescimento: Monensina e 14% Proteína Bruta (proteína vegetal de alta qualidade). Níveis de Garantia: Umidade (Máx) 130 g/kg; Proteína Bruta (Mín) 140 g/kg; Extrato Etéreo (Mín) 20 g/kg; Matéria Mineral (Máx) 140 g/kg; Matéria Fibrosa (Máx) 180 g/kg; Cálcio (Mín) 10 g/kg; Cálcio (Máx) 25 g/kg; Fósforo (Min) 5.000 mg/kg; FDA Máx. 100 g/kg; N. N. P. Eq. Proteína Máx. 42 g/Kg; Monensina 30 mg/kg. Apresentação: sacos com 40 Kg.	Saco 40kg	R\$ 46,33	50	R\$ 2.316,50	Frederico Westphalen/RS
214	Feno de Tifton	QUILO-GRAMA	R\$ 2,33	1000	R\$ 2.330,00	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

215	NÚCLEO MINERAL E VITAMÍNICO PARA BOVINOS DE LEITE, com no mínimo 60g/Kg de fósforo, 70g/KG sódio, 200000 u.i/Kg de vitamina A , 190 g/Kg de fósforo, 35 g/Kg de sódio, 2500 mg /Kg zinco. Com prazo de validade mínimo de 10 meses a partir da entrega.	QUILO-GRAMA	R\$ 3,58	300	R\$ 1.074,00	Frederico Westphalen/RS
216	RAÇÃO COMPLETA PARA OVINOS PUROS E REPRODUTORES, em sacos de 25 Kg de rafia laminada, contendo aveia laminada e ionóforo, ajustada nos níveis nutricionais para ovinos puros e reprodutores. Com a composição centesimal de Umidade (máx): 12,5%; Proteína Bruta (mín): 20%; Extrato Etéreo (mín): 2%; Matéria Fibrosa Bruta (máx): 10%; Matéria Mineral (máx): 12%; Cálcio (máx): 1,6%; Fósforo (mín): 0,6%.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,08	4500	R\$ 9.360,00	Santo Augusto/RS
217	RAÇÃO COMPLETA PARA OVINOS, em sacos de 25 Kg de rafia laminada, últimas 4 a 6 semanas de gestação, atende as necessidades nutricionais de cordeiros a ovinos adultos e ajuda a controlar problemas como cálculos renais e intoxicação por cobre. Com a composição centesimal de Umidade (máx): 12,5%; Proteína Bruta (mín): 16%; Extrato Etéreo (mín): 2%; Matéria Fibrosa Bruta (máx): 14%; Matéria Mineral (máx) 12%; Cálcio (máx): 2,0%; Fósforo (mín): 0,6%.	QUILO-GRAMA	R\$ 2,42	4000	R\$ 9.680,00	Santo Augusto/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

218	RAÇÃO PRONTA MICROPELETIZADA PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, sacos de 25kg, para alimentação de suínos na fase pré-inicial com no máximo 13% de umidade, mínimo 30% de sucedâneo lácteo, mínimo 19% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3500 Kcal/Kg, lisina mínimo 1,15%, Metionina mínimo 0,35%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,75%, Triptofano mínimo 0,21 %, Cálcio máximo 0,85%, Fósforo total mínimo 0,70%, Fósforo disponível mínimo 0,40%, Sódio mínimo 0,15%. Larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 3,27	150	R\$ 490,50	Santo Augusto/RS
219	RAÇÃO PRONTA PARA BEZERRAS NA FASE DE DESMAME ATÉ OS 6 MESES DE IDADE, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de bezerras do desmame até 6 meses idade, umidade máxima de 13%, com no mínimo 18% PB, EE mínimo de 2,50%, FB máximo de 8,50%, MM máximo de 10%, Ca máximo de 1,2%, P máximo de 0,60%, NDT mínimo 85,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,28	600	R\$ 1.368,00	Santo Augusto/RS
220	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE DA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, com micropelletes de 1,8 mm, com no mínimo 24% de proteína bruta, energia mínima de 2940 Kcal/ kg, cálcio máximo de 1,3%, fósforo mínimo de 0,6%. Sacos de 25 Kg.	Saco 25kg	R\$ 56,67	2	R\$ 113,34	Santo Augusto/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

221	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE FASE FINAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 18% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 3200 Kcal/Kg, Cálcio máximo 0,90%, Fósforo disponível mínimo 0,38%, Metionina mínimo 0,36%, Metionina + Cistina 0,66, Lisina mínimo 0,90%, Triptofano mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,43	200	R\$ 486,00	Santo Augusto/RS
222	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE DE CRESCIMENTO, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 20% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 3150 Kcal/Kg, Cálcio máximo 0,90%, Fósforo disponível mínimo 0,38%, Metionina mínimo 0,36%, Metionina + Cistina 0,66, Lisina mínimo 0,90%, Triptofano mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16% e coccidicida.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	1000	R\$ 2.370,00	Frederico Westphalen/RS
223	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de frangos de corte fase inicial com Proteína Bruta (mín): 21% Extrato Etéreo (mín): 4% Matéria Fibrosa (máx): 5% Matéria Mineral (máx): 11% Cálcio (máx): 1,5% Fósforo (mín): 0,6%, contendo agentes coccidianos.	QUILOGRAMA	R\$ 2,40	500	R\$ 1.200,00	Frederico Westphalen/RS
224	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de frangos de corte fase inicial com Proteína Bruta (mín): 21% Extrato Etéreo (mín): 4% Matéria Fibrosa (máx): 5% Matéria Mineral (máx): 11% Cálcio (máx): 1,5% Fósforo (mín): 0,6%, contendo agentes coccidianos.	QUILOGRAMA	R\$ 2,40	250	R\$ 600,00	Júlio de Castilhos/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

225	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE PRÉ-INICIAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, micropeletizada com peletes de 1,8 mm com 21% de Proteína Bruta, 4% de Extrato Etéreo, 5% de Matéria Fibrosa, 11% de Matéria Mineral, 1,5% de Cálcio e 0,6% de Fósforo e contendo coccidiostático.	QUILOGRAMA	R\$ 2,43	500	R\$ 1.215,00	Frederico Westphalen/RS
226	RAÇÃO PRONTA PARA GALINHAS NA FASE DE POSTURA, ensacada, com no mínimo 15% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 2800 Kcal/Kg, Cálcio máximo 4,5%, Fósforo disponível mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,20%, Metionina + Cistina 0,40, Lisina mínimo 0,45%, Triptofano mínimo 0,20%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16% e larvicida (similar ao Larvadex). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 2,55	4000	R\$ 10.200,00	Santo Augusto/RS
227	RAÇÃO PRONTA PARA POEDEIRAS NA FASE DE CRESCIMENTO, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada. Umidade (máx): 12%, Proteína Bruta (mín): 17%, Extrato Etéreo (mín): 2,5%, Matéria Fibrosa (máx): 7%, Matéria Mineral (máx): 10%, Cálcio (máx): 1,2%, Fósforo (mín): 0,6%, contendo coccidiostático e larvicida (similar ao Larvadex). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.	QUILOGRAMA	R\$ 2,40	500	R\$ 1.200,00	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

228	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO I, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, peletizada, com no mínimo 19% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, lisina 0,85%, Metionina 0,27%, Metionina + Cistina mínimo 0,56%, Treonina 0,60%, Triptofano 0,16%, Cálcio máximo 0,72%, Fósforo disponível mínimo 0,28%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	500	R\$ 1.125,00	Santo Augusto/RS
229	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO II, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, peletizada, com no mínimo 18% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/kg, lisina 0,85%, Metionina 0,27%, Metionina + Cistina mínimo 0,56%, Treonina mínimo 0,60%, Triptofano 0,16 %, Cálcio máximo 0,72%, Fósforo disponível mínimo 0,28%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,23	1000	R\$ 2.230,00	Santo Augusto/RS
230	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE GESTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 13,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3040 Kcal/Kg, Lisina mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,18%, Metionina + Cistina mínimo 0,39%, Treonina mínimo 0,40%, Triptofano mínimo 0,12%, Cálcio mínimo 0,75%, Fósforo total mínimo 0,60%, Fósforo disponível mínimo 0,32%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similara ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	8000	R\$ 18.960,00	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

231	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE LACTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 18% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3300 Kcal/Kg, Lisina mínimo 1,00%, Metionina mínimo 0,34%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,65%, Triptofano mínimo 0,20 %, Cálcio máximo 1,20%, Fósforo total mínimo 0,85%, Fósforo disponível mínimo 0,65%, Sódio mínimo 0,20% e larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	5000	R\$ 11.850,00	Frederico Westphalen/RS
232	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE TERMINAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 15% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, Lisina 0,72%, Metionina 0,20%, Metionina + Cistina 0,44%, Treonina 0,46%, Triptofano 0,13%, Cálcio máximo 0,50%, Fósforo disponível mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similar ao Cidex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,13	10000	R\$ 21.300,00	Frederico Westphalen/RS
233	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 19,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3230 Kcal/Kg, lisina mínimo 1,15%, Metionina mínimo 0,35%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,75%, Triptofano mínimo 0,21%, Cálcio máximo 0,85%, Fósforo total mínimo 0,70%, Fósforo disponível mínimo 0,40%, Sódio mínimo 0,15%. Larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	2000	R\$ 4.500,00	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

234	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE LACTAÇÃO, ensacada, com no mínimo 22% de PB, máximo de 16% de MF, máximo de 10% de MM, no mínimo 2% de EE, no máximo 1,2% de Ca, no mínimo 0,65% de P.	QUILOGRAMA	R\$ 2,18	18000	R\$ 39.240,00	Frederico Westphalen/RS
235	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE LACTAÇÃO, ensacada, umidade máxima de 13%, com no mínimo 20% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 11%, MM máximo de 12%, Ca máximo de 1,5%, P máximo de 0,7%, NDT mínimo 82,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,13	2500	R\$ 5.325,00	Santo Augusto/RS
236	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE PRÉ-PARTO, ensacada, umidade máxima de 13%, com 18% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 12,00%, MM máximo de 10,00%, Ca máximo de 1,60%, P máximo de 0,70%, sem cloreto de sódio, NDT mínimo 82,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,12	2000	R\$ 4.240,00	Frederico Westphalen/RS
237	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA BEZZERAS NA FASE DOS 6 MESES AO PRÉ-PARTO, ensacada, umidade máxima de 13%, com no mínimo 17% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 12,00%, MM máximo de 10%, Ca máximo de 1,60%, P máximo de 0,70%, NDT mínimo 86,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,39	2000	R\$ 4.780,00	Santo Augusto/RS
238	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA COELHOS, ensacada em embalagens de 20kg, com umidade (Max): 13,00%; Proteína Bruta (Min) 17,00%; Extrato Etéreo (Min) 2,50%; Matéria Fibrosa (Max) 17,00%; Matéria Mineral (Max) 10,00%; Cálcio (Max) 1,00%; Fósforo (Min) 0,50% e máximo de 5% de peletes desagregados, livre de agentes patogênicos. Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	3000	R\$ 7.110,00	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

239	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA SUÍNOS NA FASE PRÉ-INICIAL, para leitões de 7 a 28 dias de idade, sacos com 25 kg, com alta palatabilidade, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, contendo farelo de milho e farelo de soja extrusada, fitase com no mínimo 14,92 g/kg de lisina, mínimo 9750 mg/kg de treonina, cálcio mínimo 6500 mg/kg e cálcio máximo de 8150 mg/kg, mínimo 5852 mg/kg fósforo, com mínimo de 20%PB e 3325 Kcal de EM/kg. Com prazo de validade mínimo de 4 meses na data da entrega, com larvicida para mosca doméstica, tipo peletizada.	QUILOGRAMA	R\$ 2,44	1000	R\$ 2.440,00	Frederico Westphalen/RS
240	Sal mineral com minerais orgânicos indicado para suprir carências minerais de ovinos; Zinco 3800 mg; sódio 147g; manganês 1300 mg cobalto 40 mg; ferro 1800; cobre 590 mg; enxofre 18mg; selênio 15 mg; iodo 80 mg; cromo 20 mg; mobilebdênio; cálcio 120g; flúor máximo 870 mg; fósforo 87g. Modo de usar: a vontade no cocho; similar ovino-fós com minerais orgânicos; tortuga.	QUILOGRAMA	R\$ 2,57	200	R\$ 514,00	Frederico Westphalen/RS
241	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg de produto): Fluor(máx.): 700,00mg; Fósforo: 70,00g; Cálcio: 92,00g; Enxofre: 35,00g; Sódio: 39,00g; Zinco: 5.000,00mg; Manganês: 4.000,00mg; Cobre: 1.925,00mg; Iodo: 80,00mg; Cobalto: 60,00mg; Cromo: 40,00mg; Selênio: 18,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 98,33	35	R\$ 3.441,55	Jaguari/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

242	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 120,00 g; Fósforo: 88,00g; Sódio: 126,00g; Enxofre: 12,00g; Cobalto: 60,00mg; Cobre: 1.530,00mg; Ferro: 1.800,00mg; Iodo: 75,00mg; Manganês: 1.300,00mg; Selênio: 15,00mg; Zinco: 3.630,00mg; Cromo: 30,00mg; Flúor (máx): 880,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 2 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 76,67	35	R\$ 2.683,45	Jaguari/RS
243	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 120,00g; Iodo: 75,00 mg; Fósforo: 88,00g; Manganês: 1300,00 mg; Sódio: 126,00g; Selênio: 15,00mg; Enxofre: 12,00g; Zinco: 3630,00mg; Cobalto: 55,50mg; Flúor (máx.): 880,00mg; Cobre: 1530,00mg; Ferro: 1.800,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 5 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 87,67	35	R\$ 3.068,45	Jaguari/RS
244	Sal Mineralizado com no mínimo de Cálcio (mín) 79,00 g/kg, Cálcio (máx) 97,00 g/kg, Fósforo (mín) 65,00 g/kg, Enxofre (mín) 4.690,00 mg/kg, Sódio (mín) 145,00 g/kg, Cobalto (mín) 44,50 mg/kg, Cobre (mín) 1.200,00 mg/kg, Ferro (mín) 1.500,00 mg/kg, Iodo (mín) 60,00 mg/kg, Manganês (mín) 1.050,00 mg/kg, Selênio (mín) 10,00 mg/kg, Zinco (mín) 2.880,00 mg/kg, Flúor (máx) 650,00 mg/kg. Similar a fosbovi 15 produto registrado no ministério da agricultura - Saco com 30 kg	Saco 30kg	R\$ 65,00	5	R\$ 325,00	Frederico Westphalen/RS
245	Permetrina (3 fenoxibenzil(+)-cis-trans3(2.2 diclorovinil)2.2 dimetilciclopropanocarboxilato 1,4 mL; DDVP 3,1mL veículo propelente:propano/ butano q.s.p 500,0 mL.Frasco de 500 ml.Similar a Mata Bicheira Vetbrands.	Frasco	R\$ 13,33	3	R\$ 39,99	Frederico Westphalen/RS
246	Pasta para Tatuadeira cor verde.Pote com 600 g. Similar a Raidex	Pote	R\$ 25,80	2	R\$ 51,60	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

247	RAÇÃO COMPLETA PARA OVINOS PUROS E REPRODUTORES, em sacos de 25 Kg de rafia laminada, contendo aveia laminada e ionóforo, ajustada nos níveis nutricionais para ovinos puros e reprodutores. Com a composição centesimal de Umidade (máx): 12,5%; Proteína Bruta (mín): 20%; Extrato Etéreo (mín): 2%; Matéria Fibrosa Bruta (máx): 10%; Matéria Mineral (máx): 12%; Cálcio (máx): 1,6%; Fósforo (mín): 0,6%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,08	6000	R\$ 12.480,00	Frederico Westphalen/RS
248	RAÇÃO PRONTA PARA BEZERRAS NA FASE DE DESMAME ATÉ OS 6 MESES DE IDADE, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, para alimentação de bezerras do desmame até 6 meses idade, umidade máxima de 13%, com no mínimo 18% PB, EE mínimo de 2,50%, FB máximo de 8,50%, MM máximo de 10%, Ca máximo de 1,2%, P máximo de 0,60%, NDT mínimo 85,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,28	5000	R\$ 11.400,00	Frederico Westphalen/RS
249	RAÇÃO PRONTA PARA FRANGOS DE CORTE FASE FINAL, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 18% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 3200 Kcal/Kg, Cálcio máximo 0,90%, Fósforo disponível mínimo 0,38%, Metionina mínimo 0,36%, Metionina + Cistina 0,66, Lisina mínimo 0,90%, Triptofano mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,43	1000	R\$ 2.430,00	Frederico Westphalen/RS
250	RAÇÃO PRONTA PARA GALINHAS NA FASE DE POSTURA, ensacada, com no mínimo 15% de Proteína Bruta, Energia Metabolizável mínimo 2800 Kcal/Kg, Cálcio máximo 4,5%, Fósforo disponível mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,20%, Metionina + Cistina 0,40, Lisina mínimo 0,45%, Triptofano mínimo 0,20%, Sódio mínimo 0,18%, Cloro mínimo 0,16% e larvicida (similar	QUILOGRAMA	R\$ 2,55	6000	R\$ 15.300,00	Frederico Westphalen/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

	ao Larvadex). Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro e em embalagens de 25 Kg.						
251	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO I, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, peletizada, com no mínimo 19% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, lisina 0,85%, Metionina 0,27%, Metionina + Cistina mínimo 0,56%, Treonina 0,60%, Triptofano 0,16%, Cálcio máximo 0,72%, Fósforo disponível mínimo 0,28%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	7000	R\$ 15.750,00	Frederico Westphalen/RS	
252	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE GESTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 13,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3040 Kcal/Kg, Lisina mínimo 0,60%, Metionina mínimo 0,18%, Metionina + Cistina mínimo 0,39%, Treonina mínimo 0,40%, Triptofano mínimo 0,12%, Cálcio mínimo 0,75%, Fósforo total mínimo 0,60%, Fósforo disponível mínimo 0,32%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similara ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	3500	R\$ 8.295,00	Santo Augusto/RS	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

253	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE LACTAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, em sacas de 25kg, com no mínimo 18% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3300 Kcal/Kg, Lisina mínimo 1,00%, Metionina mínimo 0,34%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,65%, Triptofano mínimo 0,20 %, Cálcio máximo 1,20%, Fósforo total mínimo 0,85%, Fósforo disponível mínimo 0,65%, Sódio mínimo 0,20% e larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	800	R\$ 1.896,00	Santo Augusto/RS
254	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE DE TERMINAÇÃO, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 15% de PB, Energia Metabolizável 3230 Kcal/Kg, Lisina 0,72%, Metionina 0,20%, Metionina + Cistina 0,44%, Treonina 0,46%, Triptofano 0,13%, Cálcio máximo 0,50%, Fósforo disponível mínimo 0,19%, Sódio mínimo 0,15% e larvicida (similar ao Cidex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,13	7000	R\$ 14.910,00	Santo Augusto/RS
255	RAÇÃO PRONTA PARA SUÍNOS NA FASE INICIAL, peletizada, completa em aminoácidos vitaminas e minerais, ensacada, com no mínimo 19,5% de PB, Energia Metabolizável mínimo 3230 Kcal/Kg, lisina mínimo 1,15%, Metionina mínimo 0,35%, Metionina + Cistina mínimo 0,70%, Treonina mínimo 0,75%, Triptofano mínimo 0,21%, Cálcio máximo 0,85%, Fósforo total mínimo 0,70%, Fósforo disponível mínimo 0,40%, Sódio mínimo 0,15%. Larvicida (similar ao Cydex 300g). Umidade máxima de 13%.	QUILOGRAMA	R\$ 2,25	200	R\$ 450,00	Santo Augusto/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

256	RAÇÃO PRONTA PARA VACAS NA FASE DE PRÉ-PARTO, ensacada, umidade máxima de 13%, com 18% PB, EE mínimo de 2,00%, FB máximo de 12,00%, MM máximo de 10,00%, Ca máximo de 1,60%, P máximo de 0,70%, sem cloreto de sódio, NDT mínimo 82,00% na MS.	QUILOGRAMA	R\$ 2,12	400	R\$ 848,00	Santo Augusto/RS
257	RAÇÃO PRONTA PELETIZADA PARA COELHOS, ensacada em embalagens de 20kg, com umidade (Max): 13,00%; Proteína Bruta (Min) 17,00%; Extrato Etéreo (Min) 2,50%; Matéria Fibrosa (Max) 17,00%; Matéria Mineral (Max) 10,00%; Cálcio (Max) 1,00%; Fósforo (Min) 0,50% e máximo de 5% de peletes desagregados, livre de agentes patogênicos. Ração na forma de peletes com 3 a 4 mm de diâmetro.	QUILOGRAMA	R\$ 2,37	300	R\$ 711,00	Santo Augusto/RS
258	Sal mineral com minerais orgânicos indicado para suprir carências minerais de ovinos; Zinco 3800 mg; sódio 147g; manganês 1300 mg cobalto 40 mg; ferro 1800; cobre 590 mg; enxofre 18mg; selênio 15 mg; iodo 80 mg; cromo 20 mg; mobilebdênio; cálcio 120g; flúor máximo 870 mg; fósforo 87g. Modo de usar: a vontade no cocho; similar ovino-fós com minerais orgânicos; tortuga.	QUILOGRAMA	R\$ 2,57	150	R\$ 385,50	Santo Augusto/RS
259	SAL MINERAL, com níveis de garantia (por kg do produto): Cálcio: 120,00g; Iodo: 75,00 mg; Fósforo: 88,00g; Manganês: 1300,00 mg; Sódio: 126,00g; Selênio: 15,00mg; Enxofre: 12,00g; Zinco: 3630,00mg; Cobalto: 55,50mg; Flúor (máx.): 880,00mg; Cobre: 1530,00mg; Ferro: 1.800,00mg. Apresentação: sacos com 30 Kg. Prazo de validade: 5 anos após data de fabricação.	Saco 30kg	R\$ 87,67	5	R\$ 438,35	Santo Augusto/RS



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

260	Permetrina (3 fenoxibenzil(+)-cis-trans3(2.2 diclorovinil)2.2 dimetilciclopropanocarboxilato 1,4 mL; DDVP 3,1mL veículo propelente;propano/ butano q.s.p 500,0 mL.Frasco de 500 ml.Similar a Mata Bicheira Vetbrands.	Frasco	R\$ 13,33	12	R\$ 159,96	Santo Augusto/RS	
0	TOTAL					R\$ 1.478.855,69	

**TOTAL GERAL R\$ 1.478.854,12**

#### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os materiais acima descrito classificam-se como Bens Comuns, de acordo com o Art. 1º da Lei 10.520/2002.

#### 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. Os produtos deverão ser entregues e descarregados, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas nas Unidades abaixo:

5.1.1. Instituto Federal Farroupilha Campus Júlio de Castilhos: Rodovia RS 527 s/nº, no Distrito São João do Barro Preto, na cidade de Júlio de Castilhos/RS – CEP 98.130-000, telefone (55) 3271 9500;

5.1.2. Instituto Federal Farroupilha Campus Frederico Westphalen: Localizado na Linha Sete de Setembro, BR 386, Km 40 s/n, Interior, CEP 98.400-000, Frederico Westphalen/RS, (55) 3744-8930;

5.1.3. Instituto Federal Farroupilha Campus Jaguari: localizado na BR 287, KM 360, Estrada do Chapadão, s/nº, CEP 97760-000, Jaguari/RS, Telefone: (55) 3255-0200;

5.1.4. Instituto Federal Farroupilha Campus Alegrete: localizado na RS-377, Km 27, Passo Novo, CEP 97555-000, Alegrete/RS, Telefone: (55) 3421-9600;

5.1.5. Instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto: localizado na Rua Fábio João Andolhe, 1100, Bairro Floresta, CEP 98590-000, Santo Augusto/RS Telefone: (55) 3781-3555;

5.2. O prazo de entrega destes produtos será de até 20 (vinte) dias após o recebimento da Nota de Empenho/requisição;

5.3. O horário de entrega destes produtos será das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00min;

5.4. O prazo de validade será computado a partir da entrega dos produtos cuja data de embalagem/fabricação dos materiais não seja superior a 30(trinta) dias;

5.5. Os produtos serão fornecidos, de forma fracionada, conforme as quantidades requisitadas/empenhadas, e serão recebidos provisoriamente, sendo que em 10(dez) dias após a verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, bem como do atendimento de todos os requisitos do edital pelo fornecedor, será aceito definitivamente ou rejeito mediante justificativa;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

**5.6.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Edital, neste Termo de Referência e na proposta ou apresentarem características que prejudiquem sua funcionalidade devendo ser substituídos no prazo de 20(vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

**5.7.** Nos preços de cada item deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências;

**5.8.** O recebimento provisório ou definitivo do bem não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto contratado;

**5.9.** As condições da embalagem, que devem estar limpas, integras e seguir as particularidades de cada produto;

**5.10.** A rotulagem de cada produto, na qual deve constar, quando for o caso, o nome e a composição do produto/equipamento, lote, data de fabricação e validade, número de registro no órgão oficial, CNPJ, endereço do fabricante e distribuidor, condições de armazenamento e quantidade(peso);

**5.11.** Os materiais /produtos deverão ser entregues em embalagens apropriadas, rotuladas, higiênicas, originais dos fabricantes;

**5.12.** Durante o recebimento serão observados: a data de validade e fabricação do produto; A condição das embalagens, que devem estar limpas, integras e seguir as particularidades de cada produto; A rotulagem na qual devem constar, quando for o caso, o nome e a composição do produto, lote, data de fabricação e validade, número de registro do órgão oficial, CNPJ, endereço do fabricante e distribuidor, condições de armazenamento e quantidade;

## **6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**6.1.** São obrigações da Contratante:

**6.1.1.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos; verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**6.1.2.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**6.1.3.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

**6.1.4.** Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

**6.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

**6.3.** A administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**7.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

**7.1.1.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital 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*;

**7.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**7.1.3.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

**7.1.4.** Comunicar à Contratante, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**7.1.5.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**7.1.6.** **Os materiais deverão ser entregues nos termos e prazos estabelecidos no presente Termo de Referência, após o envio da nota de empenho, ressaltando a necessidade de ser respeitado e cumprido o compromisso especificado no Termo de Referência, e observado as exigências de caráter de SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL constantes na IN 01/2010, dentre os tais, os seguintes:**

**7.1.6.1.** Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;

**7.1.6.2.** Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

**7.1.6.3.** Que os produtos utilizados no desenvolvimento do serviço não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

**7.1.6.4.** Que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos similares.

## **8. A SUBCONTRATAÇÃO**

**8.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

**9.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **10. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

**10.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**10.1.1.** O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**10.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**10.3.** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**11.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

**11.1.1.** Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

**11.1.2.** Ensejar o retardamento da execução do objeto;

**11.1.3.** Fraudar na execução do contrato;

**11.1.4.** Comportar-se de modo inidôneo;

**11.1.5.** Cometer fraude fiscal;

**11.1.6.** Não mantiver a proposta.

**11.2.** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**11.2.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

**11.2.2. Multa moratória de 0,33% (zero trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;**

**11.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;**

**11.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;**

**11.2.5.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos;

**11.2.6.** Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

**11.2.7.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**11.3.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

**11.3.1.** Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**11.3.2.** Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**11.3.3.** Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS JAGUARI

**11.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

**11.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**11.6.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**Jaguari, 17 de Abril de 2017.**

---

Elaborado por Sidnei Antonio Cattelan  
Técnico em agropecuária  
Coordenador de Produção

---

Maria Teresinha Kaefer  
**Ordenador de Despesas**