

Concórdia-SC, 18 de Dezembro de 2025.

## TABELA DE DRAWBACK PARA SUÍNOS

### MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PARA ÍNDICES DE EQUIVALÊNCIA ENTRE INGREDIENTES DA RAÇÃO DE SUÍNOS E OS SEGUINTE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS

#### 1. PROCESSAMENTO INDUSTRIAL DOS INGREDIENTES E DESCRIÇÃO DO CICLO PRODUTIVO.

##### Nome dos Ingredientes

Os nomes comuns dos ingredientes são apresentados na TABELA, cada qual com sua respectiva Nomenclatura Comum do MERCOSUL (NCM). Os produtos são de uso generalizado na fabricação da ração de suínos. Nomes de ingredientes que não constem na referida lista ou, de ingredientes que apresentem concentração diferente deverão ser objeto de laudo técnico específico conforme a particularidade e as características do produto a ser importado.

##### Classificação e finalidade dos ingredientes

São descritos macro-ingredientes, aminoácidos sintéticos e seus análogos, vitaminas, microminerais, aditivos melhoradores de desempenho, enzimas e outros ingredientes usados na fabricação de rações para todas as fases de produção de suínos destinados ao abate (matrizes em recria para reprodução, fêmeas em gestação e lactação, leitões em lactação, leitões na fase de creche, suínos em crescimento e terminação). Os produtos são integralmente incluídos na forma de aquisição, sem gerar subprodutos. Os ingredientes são essenciais para garantir o adequado desempenho dos plantéis de reprodução (matrizes suínas - geradoras dos leitões) e dos suínos para abate (leitões, suínos em crescimento e terminação) além de assegurar uma conversão alimentar competitiva na suinocultura.

##### Níveis de Inclusão

Para a definição dos níveis de inclusão foi considerado o uso ponderado das exigências nutricionais de acordo com o consumo em cada fase. Nos macro-ingredientes, via de regra "commodities" agrícolas como milho, trigo, soja e sorgo, foram considerados os níveis de inclusão nas rações mais usuais recomendados pela pesquisa científica e gerados através do conhecimento técnico científico na área de nutrição de suínos. Para gerar os índices de conversão dos ingredientes a importar em função da produção de carcaça e de cortes de carne com e sem osso foram consideradas as peculiaridades envolvendo cada ingrediente. Assim, contemplou-se as recomendações técnico-científicas disponíveis, bem como a recomendação dos fabricantes dos produtos.

Para o cálculo da conversão de granja (ou de rebanho) considerou-se que para cada animal terminado há o consumo de ração de 24,4 kg compreendendo as fases pré-inicial e Inicial, 133,1 kg para a fase de crescimento, 125,4 kg para a fase de terminação e 55,0 kg para a fase reprodutiva. Isso inclui as matrizes de reposição, fêmeas em gestação e fêmeas em lactação. Assim, foi considerado um consumo total de 337,9 kg de ração por suíno abatido com um peso médio de abate de 120 kg, o que corresponde a uma conversão alimentar total de 2,816 quilos de ração para cada quilo de suíno vivo produzido. Os rendimentos industriais médios de carcaça, de partes com osso e partes sem osso foram considerados, respectivamente, como 72%, 35% e 20% representando as observações feitas *in loco* nos frigoríficos e fundamentado no processo de industrialização através do acompanhamento das planilhas de geração de cortes das carcaças de suínos.

Os valores utilizados para as exigências de energia e dos nutrientes foram baseados no material técnico listado neste documento.

### Frequência e forma de uso

Inclusão diária em todas as rações de suínos com uso contínuo na produção, respeitados os prazos de retirada conforme recomendação técnica fundamentada em literatura científica. A adição dos ingredientes na ração de suínos pode ocorrer diretamente via mistura na fábrica de ração, através da inclusão em pré-mistura ou através de aplicação via pulverização sobre a ração misturada. Os ingredientes podem sofrer alterações na forma física (moagem) sem no entanto gerar subprodutos.

## 2. PARTICIPAÇÃO QUANTITATIVA / QUALITATIVA DOS INGREDIENTES NO PROCESSO INDUSTRIAL DO SUÍNO PARA ABATE E SEUS PRODUTOS.

A) Coeficientes Técnicos para determinar a equivalência do ingrediente com os produtos industrializados:

- Nível de inclusão do ingrediente: Conforme as recomendações técnicas.
- Conversão alimentar de granja (rebanho) para suíno pronto para abate: 2,454 kg de ração para 1,0 kg de suíno vivo produzido.
- Equivalência Carcaça de suíno resfriada / suíno vivo: 72,0 %
- Equivalência Partes com osso / suíno vivo: 35,0 %
- Equivalência Partes sem osso / suíno vivo: 20,0 %
- Rendimento Presunto Curado: 47,5%

B) Interstício entre a utilização dos ingredientes e a disponibilidade do produto final industrializado: prazo mínimo de 160 dias.

### 3. EXISTÊNCIA DE SUBPRODUTOS E RESÍDUOS

Os ingredientes listados na tabela são integralmente, com ou sem transformação, incluídos no processo de produção de rações e desta forma não geram subprodutos ou resíduos de qualquer natureza, que possam ser vinculados ao seu uso. Não existe resíduo com valor econômico para os ingredientes em questão após o seu uso.

### 4. PLANILHA PARA CÁLCULO DAS QUANTIDADES LIMITES DE INGREDIENTES A IMPORTAR

Visando facilitar a utilização das informações no processo de Drawback, foi elaborada uma Planilha tipo EXCEL denominada “Planilha Drawback Suínos”, a qual é disponibilizada eletronicamente. Ao fornecer a quantidade de produtos a exportar, seja carcaça, cortes com osso ou cortes sem osso, a planilha calcula automaticamente as quantidades máximas de cada ingrediente a ser importado. A planilha prevê também limitação para grupos de ingredientes que são substitutos quanto a um mesmo nutriente.

### BASE DE CONSULTA

COMPÊNDIO BRASILEIRO DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL. São Paulo: Sindirações, 2013. 600 p.

DSM Vitamin supplementation guidelines 2016 for animal nutrition. Disponível em [https://www.dsm.com/content/dam/dsm/anh/en\\_US/documents/Vitamin\\_Supp\\_Guidelines.pdf](https://www.dsm.com/content/dam/dsm/anh/en_US/documents/Vitamin_Supp_Guidelines.pdf).

Feedstuffs. Feed Additive Compendium. Minnetonka, Minnesota: Miller Publishing Co; 2008.

NRC, 1998. THE NUTRIENT REQUIREMENTS OF SWINE, do NATIONAL RESEARCH COUNCIL, editado por NATIONAL ACADEMY PRESS.

ROSTAGNO HS. (Ed). **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. 4. ed. Viçosa: DZO / UFV, 2017. 488 p.

VITAMINS – One of the most important discoveries of the century. Documentation DC 0002 – ANIMAL NUTRITION 6<sup>th</sup> Edition, 2000.

Responsabilidade Técnica:



GERSON NEUDÍ SCHEUERMANN, Ph.D.  
CREA – SC 5060394015  
Pesquisador III - Embrapa Suínos e Aves

## TABELA PARA DRAWBACK DE SUÍNOS (Dezembro/2025)

Descrição dos produtos nas colunas, com respectivas NCMs:

- A:** Suíno Vivo (0103.92.00)
- B:** Carcaça de suíno (0203.21.00)
  - Cortes com osso – Miudezas (0206.49.00)
  - Outros Ossos e Núcleos Córneos (0506.90.00)
- C:** Cortes de suíno com osso (0203.22.00 / 0203.29.00 / 0206.90.00)
- D:** Cortes de suíno sem osso (0203.29.00)
  - Cortes de suíno sem osso - Fígado (0206.41.00)
  - Cortes de suíno sem osso - Miudezas (0206.49.00 / 0511.99.99)
  - Cortes de suíno sem osso - Toucinho (0209.10.11)
  - Papada suína – Toucinho/gordura (0209.10.21)
  - Banha Suína (1501.10.00)
  - Miúdos cozidos (1602.49.00)
  - Estômago, intestino, tripas, bexiga, envoltórios naturais salgados (0504.00.90 / 0504.00.13)
  - Glândula Hipófise (0510.00.90)
  - Heparina Suína (3001.90.10)
- E:** Presunto Curado (0210.19.00)
- F:** Linguiça Suína (1601.00.00)
- G:** Presunto Cozido (1602.41.00), Fiambre Cozido (1602.42.00)
- H:** Farinha de Carne ou Farinha de Carne e Ossos (2301.10.90)



## Suínos e Aves

Para cada quilograma (ou unidades) dos seguintes produtos exportados, são consumidas as quantidades de insumos conforme valores abaixo (atentar para a possibilidade de sobreposição de ingredientes, conforme controle na Planilha Eletrônica):

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
1005.90.10	kg	Milho Grão	1,717785043	2,385812559	4,907957265	8,588925214	10,332541610	8,281441691	6,012248	2,260243477
1005.90.90	kg	Milho triturado	1,717785043	2,385812559	4,907957265	8,588925214	10,332541610	8,281441691	6,012248	2,260243477
2302.10.00	kg	Milho Extrusado	1,717785043	2,385812559	4,907957265	8,588925214	10,332541610	8,281441691	6,012248	2,260243477
1007.90.00	kg	Sorgo grão	1,717785043	2,385812559	4,907957265	8,588925214	10,332541610	8,281441691	6,012248	2,260243477
1001.99.00	kg	Trigo	1,717785043	2,385812559	4,907957265	8,588925214	10,332541610	8,281441691	6,012248	2,260243477
1001.99.00	kg	Triguilho	1,595086111	2,215397377	4,557388889	7,975430556	9,594502924	7,689910142	5,582801	2,098797515
1001.99.00	kg	Triticale	1,668705470	2,317646486	4,767729915	8,343527350	10,037326136	8,044829071	5,840469	2,195665092
2306.30.10	kg	Farelo de Girassol	0,220858077	0,306747329	0,631023077	1,104290385	1,328469636	1,064756789	0,773003	0,290602733
2306.10.00	kg	Farelo de Algodão	0,147238718	0,204498219	0,420682051	0,736193590	0,885646424	0,709837859		0,193735155
2309.90.10	kg	Farelo ou farinha de bolacha / biscoito	0,368096795	0,511245548	1,051705128	1,840483974	2,214116059	1,774594648	1,288339	0,484337888
2306.41.00										
2309.90.30										
1102.90.00	kg	Quirera de Arroz ou Farinha de Arroz	0,981591453	1,363321462	2,804547009	4,907957265	5,904309492	4,732252395	3,435570	1,291567701
2302.24.00	kg	Farelo de Arroz Integral	0,245397863	0,340830366	0,701136752	1,226989316	1,476077373	1,183063099	0,858893	0,322891925
2302.40.00										
1507.10.00	kg	Óleo de Soja (degomado e em bruto)	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
1507.90.19										
1515.90.90	kg	Óleo de Arroz (em bruto e neutralizado)	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
1506.00.00	kg	Óleo de Frango	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
1514.19.90	kg	Óleo de Canola (em bruto)	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
3823.13.00	kg	Ácidos Graxos (de soja, misturas)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
1515.21.00	kg	Óleo de Milho (em bruto)	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
1502.10.19	kg	Gordura de bovinos (sebo)	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
1501.10.00	kg	Gordura de Suínos	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
1515.29.90	kg	Óleo Ácido de Milho	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2302.40.00	kg	Farelo de Soja	0,490795726	0,681660731	1,402273504	2,453978632	2,952154746	2,366126197	1,717785	0,645783851
2304.00.10										
2304.00.90										
2306.41.00	kg	Farelo de Canola	0,368096795	0,511245548	1,051705128	1,840483974	2,214116059	1,774594648	1,288339	0,484337888
2106.10.00	kg	Proteína Texturizada de Soja	0,196318291	0,272664292	0,560909402	0,981591453	1,180861898	0,946450479	0,687114	0,258313540
2304.00.10										
2309.90.96										



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2106.10.00 2304.00.10 2309.90.96	kg	Concentrado Proteico de soja / Proteína Concentrada de Soja / AlphaSoy (530 ou Gold)	0,245397863	0,340830366	0,701136752	1,226989316	1,476077373	1,183063099	0,858893	0,322891925
1201.90.00 2302.50.00	kg	Soja grão Integral (crua ou extrusada ou desativada)	0,319017222	0,443079475	0,911477778	1,595086111	1,918900585	1,537982028	1,116560	0,419759503
1213.00.00 2304.00.90	kg	Casca de Soja	0,147238718	0,204498219	0,420682051	0,736193590	0,885646424	0,709837859	0,515336	0,193735155
2302.30.10	kg	Farelo de Trigo	0,245397863	0,340830366	0,701136752	1,226989316	1,476077373	1,183063099	0,858893	0,322891925
1008.90.90	kg	Farelo de Glúten de Milho	0,343557009	0,477162512	0,981591453	1,717785043	2,066508322	1,656288338	1,202450	0,452048695
2302.10.00 2306.90.90	kg	DDGS - Resíduo Seco de destilaria de Milho com solúveis	0,736193590	1,022491097	2,103410256	3,680967949	4,428232119	3,549189296	2,576678	0,968675776
2301.10.10 2301.10.90	kg	Farinha de Sangue	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
2301.10.10 2301.10.90 2301.10.90	kg	Farinha de Penas (com ou sem sangue)	0,061349466	0,085207591	0,175284188	0,306747329	0,369019343	0,295765775	0,214723	0,080722981
2301.10.10 2301.10.90 2309.90.20	kg	Farinha de Carne e Ossos	0,171778504	0,238581256	0,490795726	0,858892521	1,033254161	0,828144169	0,601225	0,226024348
2301.20.10	kg	Farinha de Peixe	0,122698932	0,170415183	0,350568376	0,613494658	0,738038686	0,591531549	0,429446	0,161445963
2309.90.90	kg	Original XPC Ultra	0,001595086	0,002215397	0,004557389	0,007975431	0,009594503	0,007689910	0,005583	0,002098798
2930.90.34	kg	Rhodimet 88% / Rhodimet AT 88% / Rhodimet A-Dry+	0,003346334	0,004647687	0,009560956	0,016731672	0,020128328	0,016132679	0,011712	0,004403072
2930.90.34	kg	Alimet 88%	0,003346334	0,004647687	0,009560956	0,016731672	0,020128328	0,016132679	0,011712	0,004403072
2930.40.10 2930.40.90	kg	DL-Metionina ou L-Metionina (99%)	0,002974520	0,004131277	0,008498627	0,014872598	0,017891847	0,014340159	0,010411	0,003913842
2930.40.90	kg	Rhodimet NP 99%	0,002974520	0,004131277	0,008498627	0,014872598	0,017891847	0,014340159	0,010411	0,003913842
2930.90.34	kg	Metionina Hidróxi Análoga (Líquida ou pó) 88%	0,003346334	0,004647687	0,009560956	0,016731672	0,020128328	0,016132679	0,011712	0,004403072
2922.41.90 2309.90.90	kg	Sulfato de Lisina (51% L-Lisina)	0,011259431	0,015638099	0,032169804	0,056297157	0,067725903	0,054281719	0,039408	0,014815041
2922.41.90 2309.90.90	kg	Sulfato de Lisina (55% L-Lisina)	0,010440564	0,014500783	0,029830182	0,052202818	0,062800383	0,050333957	0,036542	0,013737584
2309.90.90	kg	Sulfato de Lisina (60% L-Lisina)	0,009570517	0,013292384	0,027344333	0,047852583	0,057567018	0,046139461	0,033497	0,012592785
2309.90.90	kg	Sulfato de Lisina (62,4% L-Lisina)	0,009202420	0,012781139	0,026292628	0,046012099	0,055352901	0,044364866	0,032208	0,012108447
2922.41.90	kg	L-Lisina HCl 30%	0,019141033	0,026584769	0,054688667	0,095705167	0,115134035	0,092278922	0,066994	0,025185570
2922.41.90 2309.90.90	kg	L-Lisina HCl ou Sulfato de L-Lisina (78% L-Lisina)	0,007361936	0,010224911	0,021034103	0,036809679	0,044282321	0,035491893	0,025767	0,009686758
2309.90.90	kg	Sulfato de Lisina Líquida (32,5% L-Lisina)	0,017668646	0,024539786	0,050481846	0,088343231	0,106277571	0,085180543	0,061840	0,023248219



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2922.41.10 2922.41.90	kg	L-Lisina Líquida 50%	0,011484620	0,015950861	0,032813200	0,057423100	0,069080421	0,055367353	0,040196	0,015111342
2922.49.90 2922.50.99	kg	L-Treonina	0,003018394	0,004192213	0,008623982	0,015091969	0,018155752	0,014551676	0,010564	0,003971571
2933.99.19	kg	L-Triptofano	0,000981591	0,001363321	0,002804547	0,004907957	0,005904309	0,004732252	0,003436	0,001291568
2922.49.90 2922.41.90	kg	L-Valina	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
2925.29.19 2925.29.90	kg	L-Arginina	0,000473356	0,000657439	0,001352447	0,002366781	0,002847256	0,002282051	0,001657	0,000622837
2925.29.90	kg	L-Isoleucina (90,0%)	0,000545329	0,000757401	0,001558082	0,002726643	0,003280172	0,002629029	0,001909	0,000717538
2925.29.90	kg	L-Isoleucina (97,5%)	0,000503380	0,000699139	0,001438229	0,002516901	0,003027851	0,002426796	0,001762	0,000662342
2922.49.90	kg	L-Isoleucina (98,5%)	0,000498270	0,000692041	0,001423628	0,002491349	0,002997111	0,002402159	0,001744	0,000655618
2309.90.90 2925.29.29	kg	Ácido Guanidinoacético (96%) / GuanAMINO / Creamino	0,001022491	0,001420127	0,002921403	0,005112455	0,006150322	0,004929430	0,003579	0,001345383
2835.25.00 2835.26.00	kg	Fosfato Bicálcico	0,039754454	0,055214519	0,113584154	0,198772269	0,239124534	0,191656222	0,139141	0,052308492
2835.25.00 2835.26.00	kg	Fosfato Monocálcico	0,035779008	0,049693067	0,102225738	0,178895042	0,215212081	0,172490600	0,125227	0,047077643
2835.25.00 2835.26.00	kg	Fosfato Monobicálcico	0,034075246	0,047326731	0,097357846	0,170376231	0,204963887	0,164276762	0,119263	0,044835850
2835.22.00	kg	Fosfato Monossódico	0,034075246	0,047326731	0,097357846	0,170376231	0,204963887	0,164276762	0,119263	0,044835850
2309.90.10 2517.49.00 2521.00.00	kg	Calcário calcítico	0,019631829	0,027266429	0,056090940	0,098159145	0,118086190	0,094645048	0,068711	0,025831354
2836.50.00 2521.00.00	kg	Calcário calcítico 4 mm	0,019631829	0,027266429	0,056090940	0,098159145	0,118086190	0,094645048	0,068711	0,025831354
2517.10.00	kg	Calciofeed CF	0,018598575	0,025831354	0,053138785	0,092992874	0,111871127	0,089663730	0,065095	0,024471809
2833.19.00	kg	Sulfato de Sódio / AdiSodium	0,012875814	0,017883075	0,036788039	0,064379069	0,077448504	0,062074298	0,045065	0,016941860
2836.30.00	kg	Bicarbonato de Sódio	0,015450977	0,021459690	0,044145647	0,077254883	0,092938205	0,074489158	0,054078	0,020330232
2501.00.19 2501.00.11 2501.00.90	kg	Sal Comum / Sal granulado (Cloreto de sódio)	0,010508221	0,014594751	0,030023488	0,052541104	0,063207343	0,050660133	0,036779	0,013826606
2833.25.20	kg	Sulfato de Cobre monohidratado	0,000072552	0,000100767	0,000207293	0,000362762	0,000436405	0,000349775	0,000254	0,000095464
2833.25.20	kg	Sulfato de Cobre pentahidratado	0,000099328	0,000137955	0,000283793	0,000496639	0,000597460	0,000478859	0,000348	0,000130694
2309.90.90	kg	Plexomin Cu	0,000104294	0,000144853	0,000297983	0,000521470	0,000627333	0,000502802	0,000365	0,000137229
2309.90.90	kg	Plexomin Bis Cu	0,000086312	0,000119878	0,000246607	0,000431562	0,000519172	0,000416112	0,000302	0,000113569
2309.90.90	kg	Plexomin Lys-Cu	0,000139059	0,000193137	0,000397311	0,000695294	0,000836444	0,000670402	0,000487	0,000182972
2827.39.10	kg	Intellibond C (Cloreto de Cobre 58%)	0,000038988	0,000054151	0,000111396	0,000194942	0,000234517	0,000187963	0,000136	0,000051301



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2309.90.90	kg	B-Traxim 2C Cu - 240	0,000051125	0,000071006	0,000146070	0,000255623	0,000307516	0,000246471	0,000179	0,000067269
2930.90.39	kg	Mintrex Cu	0,000081799	0,000113610	0,000233712	0,000408996	0,000492026	0,000394354	0,000286	0,000107631
23.09.9090	kg	Availa-Cu 100	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2817.00.10 3002.30.90	kg	Óxido de Zinco (75%) / Zincab	0,000392637	0,000545329	0,001121819	0,001963183	0,002361724	0,001892901	0,001374	0,000516627
2817.00.10 3002.30.90	kg	Óxido de Zinco (79%)	0,000372756	0,000517717	0,001065018	0,001863781	0,002242143	0,001797058	0,001305	0,000490469
2817.00.10 3002.30.90	kg	Óxido de Zinco (80%)	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2833.29.70	kg	Sulfato de Zinco (35%)	0,000645046	0,000895897	0,001842988	0,003225229	0,003879975	0,003109766	0,002258	0,000848744
2922.49.10	kg	Glicinato de Zinco 22%	0,000468487	0,000650676	0,001338534	0,002342434	0,002817966	0,002258575	0,001640	0,000616430
23.09.9090	kg	Availa ZMC + Fe	0,002576678	0,003578719	0,007361936	0,012883388	0,015498812	0,012422163	0,009018	0,003390365
23.09.9090	kg	Availa Zn/Se/Cr	0,001030671	0,001431488	0,002944774	0,005153355	0,006199525	0,004968865	0,003607	0,001356146
23.09.9090	kg	Availa-Zn 120	0,000858893	0,001192906	0,002453979	0,004294463	0,005166271	0,004140721	0,003006	0,001130122
23.09.9090	kg	Availa Zn/Se	0,000904097	0,001255691	0,002583135	0,004520487	0,005438180	0,004358654	0,003164	0,001189602
23.09.9090	kg	Availa Zn/Cr	0,001030671	0,001431488	0,002944774	0,005153355	0,006199525	0,004968865	0,003607	0,001356146
2930.90.39	kg	Mintrex Zn	0,000644169	0,000894680	0,001840484	0,003220847	0,003874703	0,003105541	0,002255	0,000847591
23.09.9090	kg	Plexomin Zn	0,000396412	0,000550572	0,001132606	0,001982060	0,002384433	0,001911102	0,001387	0,000521595
23.09.9090	kg	Plexomin Bis Zn	0,000355404	0,000493616	0,001015439	0,001777019	0,002137767	0,001713402	0,001244	0,000467637
23.09.9090	kg	Plexomin Lys-Zn	0,000515336	0,000715744	0,001472387	0,002576678	0,003099762	0,002484433	0,001804	0,000678073
2309.90.90	kg	B-Traxim 2C Zn - 260	0,000396412	0,000550572	0,001132606	0,001982060	0,002384433	0,001911102	0,001387	0,000521595
2833.29.90	kg	Sulfato de Manganês (26%)	0,000330343	0,000458810	0,000943838	0,001651716	0,001987027	0,001592585	0,001156	0,000434662
2833.29.90	kg	Sulfato de Manganês (31%)	0,000277062	0,000384808	0,000791606	0,001385311	0,001666539	0,001335716	0,000970	0,000364555
23.09.9090	kg	Availa-Mn 80	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
2930.90.39	kg	Mintrex Mn	0,000302028	0,000419484	0,000862938	0,001510141	0,001816711	0,001456078	0,001057	0,000397405
23.09.9090	kg	Plexomin Mn	0,000178471	0,000247877	0,000509918	0,000892356	0,001073511	0,000860410	0,000625	0,000234830
23.09.9090	kg	Plexomin Lys-Mn	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
23.09.9090	kg	B-Traxim 2C Mn - 220	0,000178471	0,000247877	0,000509918	0,000892356	0,001073511	0,000860410	0,000625	0,000234830
2833.29.40	kg	Sufato de Ferro (30%)	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
23.09.9090	kg	B-Traxim 2C Fe-220	0,000435023	0,000604199	0,001242924	0,002175117	0,002616683	0,002097248	0,001523	0,000572399
23.09.9090	kg	Plexomin Fe	0,000478526	0,000664619	0,001367217	0,002392629	0,002878351	0,002306973	0,001675	0,000629639
23.09.9090	kg	Plexomin Lys-Fe	0,000638034	0,000886159	0,001822956	0,003190172	0,003837801	0,003075964	0,002233	0,000839519
23.09.9090	kg	Availa-Fe 100	0,000760733	0,001056574	0,002173524	0,003803667	0,004575840	0,003667496	0,002663	0,001000965
2309.90.90	kg	Selisseo (Se 2%)	0,000018405	0,000025562	0,000052585	0,000092024	0,000110706	0,000088730	0,000064	0,000024217
2309.90.90 2842.90.00	kg	Selenito de Sódio (45%)	0,000001691	0,000002348	0,000004830	0,000008453	0,000010169	0,000008150	0,000006	0,000002224



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
23.09.9090	kg	Availa-Se 1000	0,000343557	0,000477163	0,000981591	0,001717785	0,002066508	0,001656288	0,001202	0,000452049
23.09.9090	kg	Availa-Se 4%	0,000008589	0,000011929	0,000024540	0,000042945	0,000051663	0,000041407	0,000030	0,000011301
23.09.9090	kg	B-Traxim Se-11	0,000031232	0,000043378	0,000089236	0,000156162	0,000187864	0,000150572	0,000109	0,000041095
23.09.9090	kg	Availa-Cr 1000	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
23.09.9090	kg	Microplex 3%	0,000061349	0,000085208	0,000175284	0,000306747	0,000369019	0,000295766	0,000215	0,000080723
2829.90.32	kg	Iodato de Cálcio	0,000003562	0,000004948	0,000010178	0,000017811	0,000021427	0,000017173	0,000012	0,000004687
23.09.9090	kg	Availa-Sow Feet First	0,001840484	0,002556228	0,005258526	0,009202420	0,011070580	0,008872973	0,006442	0,002421689
23.09.9090	kg	Hidrosui Pó Solúvel	0,000137423	0,000190865	0,000392637	0,000687114	0,000826603	0,000662515	0,000481	0,000180819
3502.90.90	kg	Células Vermelhas Desidratadas	0,024539786	0,034083037	0,070113675	0,122698932	0,147607737	0,118306310	0,085889	0,032289193
3002.10.29	kg	Hemoglobina Bovina em pó	0,024539786	0,034083037	0,070113675	0,122698932	0,147607737	0,118306310	0,085889	0,032289193
3002.10.29	kg	Plasma Animal Spray-Dried	0,024539786	0,034083037	0,070113675	0,122698932	0,147607737	0,118306310	0,085889	0,032289193
3002.12.29										
3002.13.00										
0511.99.99	kg	Plasma bovino desidratado	0,024539786	0,034083037	0,070113675	0,122698932	0,147607737	0,118306310	0,085889	0,032289193
1702.11.00	kg	Lactose	0,029447744	0,040899644	0,084136410	0,147238718	0,177129285	0,141967572	0,103067	0,038747031
0404.10.00	kg	Concentrado Proteico Soro Leite WPC 35	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90										
2309.90.90	kg	Dairylac 80%	0,036809679	0,051124555	0,105170513	0,184048397	0,221411606	0,177459465	0,128834	0,048433789
2309.90.90	kg	Dairylac 30 - Chocolate 30	0,036809679	0,051124555	0,105170513	0,184048397	0,221411606	0,177459465	0,128834	0,048433789
2309.90.90	kg	Soro de leite em pó / Whey Powder	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
0404.10.00										
2309.90.90	kg	Mistura láctea	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
0404.10.00	kg	Soro de Leite em Pó 82% - Permeato	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
0404.10.00	kg	Soro de Leite em pó (Laktopol / Sunlac)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.10										
0404.10.00	kg	Soro de Leite em pó parcialmente desmineralizado (40%)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Porcomel	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Sunmix (9 / 9 HL-BRF/ 10 / 70 / 80 / 95)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.10	kg	Cheese Plus Cheese	0,024539786	0,034083037	0,070113675	0,122698932	0,147607737	0,118306310	0,085889	0,032289193
0404.10.00	kg	Whey Protein Concentrate / Proliant 1000	0,036809679	0,051124555	0,105170513	0,184048397	0,221411606	0,177459465	0,128834	0,048433789
0404.10.00	kg	Whey Powder (D40 / Actopro W640)	0,036809679	0,051124555	0,105170513	0,184048397	0,221411606	0,177459465	0,128834	0,048433789
2309.90.90	kg	Nuklospray (K10 / k11 / k21 / k43 / k46 / k51 / k58 / k65 / K85 / L70)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2309.90.90	kg	Nuklospray K11	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Nuklospray Youghurt	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
0404.90.00	kg	Nutrilac	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Serolat (WP / HL / XXL / 17 / WR / PD35)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Start Pro (20 / 25)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Prius (L68 / L71)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Premulac 20	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
0404.10.00	kg	Perlac 850	0,029447744	0,040899644	0,084136410	0,147238718	0,177129285	0,141967572	0,103067	0,038747031
2309.90.90	kg	Sunlac (Plus / Plus Extra / 30 Aurora HL)	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Porcomix Extra	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Porcolac	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Perdilac	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.10	kg	Protemix Plus	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2309.90.90	kg	Arz Suimilk	0,049079573	0,068166073	0,140227350	0,245397863	0,295215475	0,236612620	0,171779	0,064578385
2936.21.11 2936.21.12 2936.29.21 2936.90.00	kg	Vit A+D3 (500.000+100.000) UI/g	0,000035828	0,000049761	0,000102366	0,000179140	0,000215507	0,000172727	0,000125	0,000047142
2936.21.11 2936.21.12 2936.29.21 2936.90.00	kg	Vit A+D3 (1.000.000+200.000) UI/g	0,000017914	0,000024881	0,000051183	0,000089570	0,000107754	0,000086364	0,000063	0,000023571
2936.21.11 2936.21.12	kg	Vit A 500.000 UI/g	0,000035828	0,000049761	0,000102366	0,000179140	0,000215507	0,000172727	0,000125	0,000047142
2936.21.11 2936.21.12	kg	Vit A 1.000.000 UI/g	0,000017914	0,000024881	0,000051183	0,000089570	0,000107754	0,000086364	0,000063	0,000023571
2309.90.90 2936.29.21	kg	Vit D3 500.000 UI/g (Colecalciferol)	0,000007853	0,000010907	0,000022436	0,000039264	0,000047234	0,000037858	0,000027	0,000010333
2309.90.90	kg	Active D	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
2309.90.90	kg	Active D Conc	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	Premix Vit D3 (11.040 UI D3/g)	0,000355649	0,000493957	0,001016140	0,001778245	0,002139243	0,001714584	0,001245	0,000467959
2936.22.20	kg	Vit B1 Tiamina - HCl (98%)	0,000003255	0,000004521	0,000009301	0,000016276	0,000019581	0,000015694	0,000011	0,000004283
2936.22.20	kg	Vit B1 (Mononitrato de Tiamina 98%)	0,000003255	0,000004521	0,000009301	0,000016276	0,000019581	0,000015694	0,000011	0,000004283
2309.90.90	kg	Vit B12 - Cianocobalamina 0,1%	0,000056442	0,000078391	0,000161261	0,000282208	0,000339498	0,000272105	0,000198	0,000074265
2309.90.90	kg	Vit B12 - Cianocobalamina 1%	0,000005644	0,000007839	0,000016126	0,000028221	0,000033950	0,000027210	0,000020	0,000007427
2936.23.10	kg	Vit B2 Riboflavina 50%	0,000019632	0,000027266	0,000056091	0,000098159	0,000118086	0,000094645	0,000069	0,000025831
2936.23.10	kg	Vit B2 Riboflavina 80%	0,000012270	0,000017042	0,000035057	0,000061349	0,000073804	0,000059153	0,000043	0,000016145



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2936.25.20	kg	Vit B6 - Piridoxina 96%	0,000005879	0,000008166	0,000016798	0,000029397	0,000035364	0,000028344	0,000021	0,000007736
2936.25.20	kg	Vit B6 (Cloridrato de Piridoxina) 98%	0,000008263	0,000011477	0,000023610	0,000041317	0,000049705	0,000039838	0,000029	0,000010873
2936.25.20	kg	Vit B6 (Cloridrato de Piridoxina) 99%	0,000005701	0,000007918	0,000016289	0,000028506	0,000034293	0,000027485	0,000020	0,000007502
2936.28.12	kg	Vit E 50% (Acetato de Alfatocoferol)	0,000269938	0,000374913	0,000771250	0,001349688	0,001623685	0,001301369	0,000945	0,000355181
2914.70.21	kg	Vit K3 (Menadiona Sódio Bissulfito)	0,000017178	0,000023858	0,000049080	0,000085889	0,000103325	0,000082814	0,000060	0,000022602
2936.29.90	kg	Vit K3 (Menadiona Nicotinamida Bissulfito)	0,000017178	0,000023858	0,000049080	0,000085889	0,000103325	0,000082814	0,000060	0,000022602
2914.70.21	kg	Vit K3 MNB 43%	0,000019974	0,000027742	0,000057069	0,000099871	0,000120146	0,000096296	0,000070	0,000026282
2914.79.21	kg									
2933.39.99	kg									
2309.90.90	kg	Kolin Plus FC	0,000292140	0,000405750	0,000834687	0,001460702	0,001757235	0,001408408	0,001022	0,000384395
2309.90.90	kg	Cloreto de Colina líquida 75%	0,000817993	0,001136101	0,002337123	0,004089964	0,004920258	0,003943544	0,002863	0,001076306
2923.10.00	kg									
2309.90.90	kg	Cloreto de Colina pó 60%	0,001022491	0,001420127	0,002921403	0,005112455	0,006150322	0,004929430	0,003579	0,001345383
2923.10.00	kg									
2936.24.10	kg	Pantotenato de Cálcio 98% (Vit B5)	0,000040065	0,000055646	0,000114471	0,000200325	0,000240992	0,000193153	0,000140	0,000052717
2936.29.11	kg	Ácido Fólico / Folvit (98%)	0,000000851	0,000001182	0,000002433	0,000004257	0,000005121	0,000004105	0,000003	0,000001120
2936.29.11	kg	Ácido Fólico (95%)	0,000000878	0,000001220	0,000002509	0,000004391	0,000005283	0,000004234	0,000003	0,000001156
2936.29.11	kg	Microvit B9 Premix Folic Acid (96%)	0,000000869	0,000001207	0,000002483	0,000004346	0,000005228	0,000004190	0,000003	0,000001144
2936.29.51	kg	Ácido Nicotínico 99%	0,000079321	0,000110167	0,000226630	0,000396603	0,000477116	0,000382404	0,000278	0,000104369
2936.29.52	kg	Nicotinamida=Niacina 99%	0,000079321	0,000110167	0,000226630	0,000396603	0,000477116	0,000382404	0,000278	0,000104369
2309.90.90	kg	Biotina 2%	0,000013497	0,000018746	0,000038563	0,000067484	0,000081184	0,000065068	0,000047	0,000017759
3004.50.90	kg	CELTZ EF Plus	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2309.90.90	kg	Ração Pré-Inicial	0,065717548	0,091274372	0,187764422	0,328587739	0,395293520	0,316824298	0,230011	0,086470458
2309.90.90	kg	Concentrado Pré-Inicial (280 kg/ton)	0,018404840	0,025562277	0,052585256	0,092024199	0,110705803	0,088729732	0,064417	0,024216894
2309.90.90	kg	Ração Inicial	0,112195903	0,155827643	0,320559723	0,560979515	0,674862575	0,540896449	0,392686	0,147626188
2309.90.90	kg	Concentrado Inicial (200 kg/ton)	0,022429365	0,031151895	0,064083899	0,112146824	0,134913472	0,108131967	0,078503	0,029512322
2309.90.90	kg	Núcleo Inicial (30 kg/ton)	0,004564400	0,006339445	0,013041144	0,022822001	0,027455039	0,022004974	0,015975	0,006005790
2309.90.90	kg	Núcleo Inicial (40 kg/ton)	0,006085867	0,008452593	0,017388191	0,030429335	0,036606719	0,029339965	0,021301	0,008007720
2309.90.90	kg	Núcleo Inicial (50 kg/ton)	0,007607334	0,010565741	0,021735239	0,038036669	0,045758399	0,036674956	0,026626	0,010009650
2309.90.90	kg	Premix Vit-Min Inicial (2 kg/ton)	0,000304293	0,000422630	0,000869410	0,001521467	0,001830336	0,001466998	0,001065	0,000400386
2309.90.90	kg	Premix Vit-Min Inicial (3 kg/ton)	0,000449078	0,000623720	0,001283080	0,002245390	0,002701222	0,002165005	0,001572	0,000590892
2309.90.90	kg	Premix Vit-Min Inicial (12 kg/ton)	0,001796312	0,002494878	0,005132321	0,008981562	0,010804886	0,008660022	0,006287	0,002363569
2309.90.90	kg	Premix Vitamínico Crescimento (1 kg/ton)	0,000969322	0,001346280	0,002769490	0,004846608	0,005830506	0,004673099	0,003393	0,001275423
2309.90.90	kg	Premix Vit-Min Crescimento (2 kg/ton)	0,001938643	0,002692560	0,005538980	0,009693216	0,011661011	0,009346198	0,006785	0,002550846
2309.90.90	kg	Premix Vit-Min Crescimento (3 kg/ton)	0,002907965	0,004038840	0,008308471	0,014539823	0,017491517	0,014019298	0,010178	0,003826269



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2309.90.90	kg	Núcleo Crescimento (30 kg/ton)	0,029079647	0,040388398	0,083084705	0,145398234	0,174915169	0,140192977	0,101779	0,038262693
2309.90.90	kg	Núcleo Crescimento (40 kg/ton)	0,038797402	0,053885281	0,110849721	0,193987011	0,233367833	0,187042276	0,135791	0,051049213
2309.90.90	kg	Núcleo Crescimento (50 kg/ton)	0,048490618	0,067348080	0,138544622	0,242453089	0,291672889	0,233773268	0,169717	0,063803444
2309.90.90		Premix Vit-Min Terminação (2 kg/ton)	0,001828214	0,002539186	0,005223469	0,009141070	0,010996776	0,008813820	0,006399	0,002405545
2309.90.90		Premix Vit-Min Terminação (3 kg/ton)	0,002741094	0,003807075	0,007831698	0,013705471	0,016487784	0,013214815	0,009594	0,003606703
2309.90.90		Núcleo Terminação (25 kg/ton)	0,022841633	0,031724490	0,065261809	0,114208166	0,137393282	0,110119513	0,079946	0,030054780
2309.90.90	kg	Núcleo Terminação (30 kg/ton)	0,027408487	0,038067344	0,078309964	0,137042437	0,164863082	0,132136317	0,095930	0,036063799
2309.90.90	kg	Premix Vitamínico Reprodução (1 kg/ton)	0,000003190	0,000004431	0,000009115	0,000015951	0,000019189	0,000015380	0,000011	0,000004198
2309.90.90	kg	Núcleo Cachaços (100 kg/ton)	0,000020859	0,000028971	0,000059597	0,000104294	0,000125467	0,000100560	0,000073	0,000027446
2915.50.20	kg	Acidal MD	0,000588955	0,000817993	0,001682728	0,002944774	0,003542586	0,002839351	0,002061	0,000774941
2309.90.90	kg	Acidal NC	0,000588955	0,000817993	0,001682728	0,002944774	0,003542586	0,002839351	0,002061	0,000774941
2309.90.90	kg	Acidal CAL	0,000981591	0,001363321	0,002804547	0,004907957	0,005904309	0,004732252	0,003436	0,001291568
2309.90.90	kg	Adimix Precision	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2917.19.30	kg	Acido Fumárico	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2918.14.00	kg	Ácido Cítrico	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	AviPlus S	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Gustor B 92 Coco Lacteo	0,001840484	0,002556228	0,005258526	0,009202420	0,011070580	0,008872973	0,006442	0,002421689
2309.90.90	kg	Microacid S	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Agracid S	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	Provenia	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Menoso 30	0,001963183	0,002726643	0,005609094	0,009815915	0,011808619	0,009464505	0,006871	0,002583135
2309.90.90	kg	Menoso 70	0,001617172	0,002246072	0,004620491	0,008085860	0,009727350	0,007796386	0,005660	0,002127858
2309.90.90	kg	Menolipid	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
2309.90.90	kg	C4 Powder Si	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Acidmax	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Activate DA	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Activate WD MAX	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Clostop	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2916.31.10	kg	Uniwall Mos 25%	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
2309.90.90	kg	Butifour CCB	0,001717785	0,002385813	0,004907957	0,008588925	0,010332542	0,008281442	0,006012	0,002260243
2309.90.90	kg	Gutformance Tri	0,001717785	0,002385813	0,004907957	0,008588925	0,010332542	0,008281442	0,006012	0,002260243
2309.90.90	kg	Salstop ML S	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595
2309.90.90	kg	Activo Liquid	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2309.90.90	kg	ProHacid Advanced 2.0	0,005202435	0,007225604	0,014864099	0,026012174	0,031292840	0,025080938	0,018209	0,006845309
2309.90.90	kg	Acidsafe	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Bactodry Clean	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Bactodry-ECO	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Avinatus M300	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
3808.99.99	kg	Selko AlpHa	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Fungistop	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Ácido Benzóico 85%	0,000433055	0,000601465	0,001237300	0,002165275	0,002604842	0,002087758	0,001516	0,000569809
2916.31.10	kg	Ácido Benzóico 99%	0,000371815	0,000516410	0,001062328	0,001859075	0,002236481	0,001792520	0,001301	0,000489230
2309.90.90	kg	Euroguard Nature L	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Euroacid Bactiguard L F Plus	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Sal Curb K2 Líquido	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
2309.90.90	kg	Salnew F4	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Bactodry-F	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Bactogreen	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Proacid F	0,004417162	0,006134947	0,012620462	0,022085808	0,026569393	0,021295136	0,015460	0,005812055
2309.90.90	kg	Bactonew	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2102.20.00	kg	Hilyses	0,000981591	0,001363321	0,002804547	0,004907957	0,005904309	0,004732252	0,003436	0,001291568
3201.20.00	kg	Tanfeed	0,001963183	0,002726643	0,005609094	0,009815915	0,011808619	0,009464505	0,006871	0,002583135
2309.90.90	kg	SynGenX	0,001153370	0,001601903	0,003295343	0,005766850	0,006937564	0,005560397	0,004037	0,001517592
2309.90.90	kg	MetaTek Ultra	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
2309.90.90	kg	Opticell C5	0,012269893	0,017041518	0,035056838	0,061349466	0,073803869	0,059153155	0,042945	0,016144596
2309.90.90	kg	Fra Lecimax Pó	0,001717785	0,002385813	0,004907957	0,008588925	0,010332542	0,008281442	0,006012	0,002260243
2309.90.90	kg	Lysoforte eXtend Dry	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
2309.90.90	kg	Antaphyt	0,000515336	0,000715744	0,001472387	0,002576678	0,003099762	0,002484433	0,001804	0,000678073
2309.90.90	kg	Sangrovit	0,000085889	0,000119291	0,000245398	0,000429446	0,000516627	0,000414072	0,000301	0,000113012
2309.90.90	kg	Oleobiotec PIG LX 184 P2 (Aromatizante)	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
2309.90.90	kg	Aromex Pro	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
2309.90.90	kg	Fresta F	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
2309.90.90	kg	Cristalfeed Cream Milk SH 234 P2	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
2309.90.90	kg	Cristalmask Bitterness S 80 P1 Sa	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
2309.90.90	kg	Cristalsweet Red Fruits SH 110 P3 Sa	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Optifeed Ruminant KX 94 PO Sw	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	VEO Premium	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2309.90.90	kg	TEC-SAN 200	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2309.90.90	kg	Delistart K-Link	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	Krane AP-P	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Addsweet	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Elife	0,001349688	0,001874567	0,003856252	0,006748441	0,008118426	0,006506847	0,004724	0,001775906
2309.90.90	kg	Saluto	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Activo	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Vigora MC	0,000306747	0,000426038	0,000876421	0,001533737	0,001845097	0,001478829	0,001074	0,000403615
2309.90.90	kg	PiggySweet ST	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2309.90.90	kg	Anco Fit	0,003067473	0,004260380	0,008764209	0,015337366	0,018450967	0,014788289	0,010736	0,004036149
2309.90.90	kg	Serene	0,000564415	0,000783910	0,001612615	0,002822075	0,003394978	0,002721045	0,001975	0,000742651
2309.90.50	kg	Cloridrato de Ractopamina, 2%	0,000429446	0,000596453	0,001226989	0,002147231	0,002583135	0,002070360	0,001503	0,000565061
2309.90.50	kg	Cloridrato de Ractopamina, 4%	0,000214723	0,000298227	0,000613495	0,001073616	0,001291568	0,001035180	0,000752	0,000282530
2309.90.50	kg	Cloridrato de Ractopamina 10%	0,000085889	0,000119291	0,000245398	0,000429446	0,000516627	0,000414072	0,000301	0,000113012
2309.90.90	kg	B-ACT 100	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	TOP GUT	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
2309.90.90	kg	TOP GUT WSP	0,000981591	0,001363321	0,002804547	0,004907957	0,005904309	0,004732252	0,003436	0,001291568
2309.90.90	kg	Clostat HC Dry	0,000184048	0,000255623	0,000525853	0,000920242	0,001107058	0,000887297	0,000644	0,000242169
2309.90.90	kg	B-Act Aditivo Probiótico	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
3002.90.91	kg	Protexin Concentrate	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	B-ACT WSP	0,000024540	0,000034083	0,000070114	0,000122699	0,000147608	0,000118306	0,000086	0,000032289
2309.90.90	kg	Greensafe	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
3507.90.49	kg	Syncra Swi 201 TPT	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3002.90.91	kg	Ecobiol Plus	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	Ecobiol Plus Solúvel	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3002.90.91	kg	Ecobiol 500	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
2309.90.90	kg	Activo	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Next Enhance 150	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2309.90.90	kg	Apex 5	0,000564415	0,000783910	0,001612615	0,002822075	0,003394978	0,002721045	0,001975	0,000742651
2309.90.90	kg	Enviva EO 101 G	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Dysguard-S	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Aromex FC	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2309.90.90	kg	Aromex ME	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	Fresta Protect	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	FRA LeciMax Dry	0,001717785	0,002385813	0,004907957	0,008588925	0,010332542	0,008281442	0,006012	0,002260243
2309.90.90	kg	Sangrovit ED	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.90	kg	Sangrovit WS	0,000184048	0,000255623	0,000525853	0,000920242	0,001107058	0,000887297	0,000644	0,000242169
3823.13.00	kg	Progres	0,001963183	0,002726643	0,005609094	0,009815915	0,011808619	0,009464505	0,006871	0,002583135
2309.90.90	kg	Inapulus3	0,001595086	0,002215397	0,004557389	0,007975431	0,009594503	0,007689910	0,005583	0,002098798
2309.90.90	kg	XTRACT	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
2309.90.90	kg	Vigora Max	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Licorol	0,000036810	0,000051125	0,000105171	0,000184048	0,000221412	0,000177459	0,000129	0,000048434
2309.90.90	kg	Globigen Jump Start	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3507.90.49	kg	Cibenza Phytaverse L10	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Cibenza Phytaverse G10	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Optiphos 2000 PF	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
3507.90.49	kg	Optiphos 4000 PF	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Optiphos Plus 5000 G	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Optiphos Plus 5000 CT	0,000858893	0,001192906	0,002453979	0,004294463	0,005166271	0,004140721	0,003006	0,001130122
3507.90.49	kg	Optiphos Plus 20000 G	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3507.90.49	kg	Quantum Blue 5 G	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Quantum Blue 5 L	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Quantum Blue 10 G	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.49	kg	Quantum Blue Fitase 20L	0,000171779	0,000238581	0,000490796	0,000858893	0,001033254	0,000828144	0,000601	0,000226024
3507.90.90	kg	Quantum Blue 40 P	0,000098159	0,000136332	0,000280455	0,000490796	0,000590431	0,000473225	0,000344	0,000129157
3507.90.49	kg	Axtra PHY 10000 L	0,000319017	0,000443079	0,000911478	0,001595086	0,001918901	0,001537982	0,001117	0,000419760
3507.90.49	kg	Axtra PHY 10000 TPT	0,000319017	0,000443079	0,000911478	0,001595086	0,001918901	0,001537982	0,001117	0,000419760
3507.90.49	kg	Axtra PHY 5000 G	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Axtra PHY 5 G	0,000858893	0,001192906	0,002453979	0,004294463	0,005166271	0,004140721	0,003006	0,001130122
3507.90.49	kg	Axtra Phy GOLD 10 T	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Axtra Phy GOLD 10 L	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Axtra Phy GOLD 65 G	0,000319017	0,000443079	0,000911478	0,001595086	0,001918901	0,001537982	0,001117	0,000419760
3507.90.49	kg	Axtra Phy Gold 30 L	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.49	kg	Axtra Phy Gold 30 T	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.49	kg	Hostazym P 5000 PF	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Hostazym P 10000 PF	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
3507.90.49	kg	Hostazym P 30000 PF	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
3507.90.49	kg	Hostazym P 10000 Líquido	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Hostazym P WSP	0,000036810	0,000051125	0,000105171	0,000184048	0,000221412	0,000177459	0,000129	0,000048434
3507.90.49	kg	Natuphos 5000	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Natuphos 10000	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.49	kg	Sunphase 5000 - granular	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Sunphase 5000 - pó	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Smizyme TS G5	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
2309.90.90	kg	Smizyme TS G5 BR	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.90	kg	Smizyme Liquid Phytase 10.000U	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Kingphos 5000	0,000858893	0,001192906	0,002453979	0,004294463	0,005166271	0,004140721	0,003006	0,001130122
2309.90.90 3507.90.49	kg	Phyzyme XP 10000 TPT GA	0,000306747	0,000426038	0,000876421	0,001533737	0,001845097	0,001478829	0,001074	0,000403615
3507.90.90	Kg	Quantum Force 20L	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.90	kg	Quantum Force 40P	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
3507.90.49	kg	Microtech 5000 plus	0,000306747	0,000426038	0,000876421	0,001533737	0,001845097	0,001478829	0,001074	0,000403615
3507.90.49	kg	Microtech 10000	0,000319017	0,000443079	0,000911478	0,001595086	0,001918901	0,001537982	0,001117	0,000419760
3507.90.49	kg	Hiphorius 40	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
3507.90.49	kg	Hiphorius 20 L	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
2309.90.60	kg	Rovabio Advance Phy T	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3507.90.49	kg	Rovabio PhyPlus 20 000 T	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
3507.90.49	kg	Rovabio PhyPlus 5 000 L	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.49	kg	Ronozyme Hiphos GT	0,000154601	0,000214723	0,000441716	0,000773003	0,000929929	0,000745330	0,000541	0,000203422
3507.90.49	kg	Ronozyme Hiphos M	0,000049080	0,000068166	0,000140227	0,000245398	0,000295215	0,000236613	0,000172	0,000064578
3507.90.39 3507.90.49	kg	Ronozyme Hiphos L	0,000078527	0,000109066	0,000224364	0,000392637	0,000472345	0,000378580	0,000275	0,000103325
3507.90.49	kg	Ronozyme P 5000 CT	0,000306747	0,000426038	0,000876421	0,001533737	0,001845097	0,001478829	0,001074	0,000403615
3507.90.49	kg	Ronozyme P 20000 L	0,000078527	0,000109066	0,000224364	0,000392637	0,000472345	0,000378580	0,000275	0,000103325
3507.90.49	kg	Econase XT 5 P	0,000061349	0,000085208	0,000175284	0,000306747	0,000369019	0,000295766	0,000215	0,000080723
3507.90.49	kg	Econase XT 25	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Econase XT P	0,000049080	0,000068166	0,000140227	0,000245398	0,000295215	0,000236613	0,000172	0,000064578
2309.90.90	kg	Enerxyme (Xilanase)	0,000171779	0,000238581	0,000490796	0,000858893	0,001033254	0,000828144	0,000601	0,000226024
2309.90.90	kg	Hostazym X 100	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Hostazym X 15000	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Hostazym X 30000	0,000171779	0,000238581	0,000490796	0,000858893	0,001033254	0,000828144	0,000601	0,000226024



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
3507.90.49	kg	Hostazym X 60000	0,000098159	0,000136332	0,000280455	0,000490796	0,000590431	0,000473225	0,000344	0,000129157
3507.90.49	kg	Hostazym X 15000 Líquido	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Hostazym X WSP	0,000049080	0,000068166	0,000140227	0,000245398	0,000295215	0,000236613	0,000172	0,000064578
3507.90.49	kg	Rovabio Advance L2	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
2309.90.60	kg	Rovabio Advance P	0,000171779	0,000238581	0,000490796	0,000858893	0,001033254	0,000828144	0,000601	0,000226024
2309.90.60	kg	Rovabio Advance T-Flex	0,000171779	0,000238581	0,000490796	0,000858893	0,001033254	0,000828144	0,000601	0,000226024
3507.90.49	kg	Rovabio Advance Phy L	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
3507.90.49	kg	Axtra XB 201 (L ou TPT)	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Axtra XAP 101 TPT	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Xylanase 40000 (G ou L)	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Xylanase	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
2309.90.90	kg	Signis (xylanase)	0,000441716	0,000613495	0,001262046	0,002208581	0,002656939	0,002129514	0,001546	0,000581205
3507.90.90	kg	Econase XT 25 L	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.39	kg	Ronozyyme A (CT)	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.39	kg	Ronozyyme A (L)	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.39	kg	Ronozyyme WX (L)	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.39	kg	Ronozyyme WX (CT)	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.39	kg	Ronozyyme Histarch (CT)	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.49	kg	Ronozyyme VP CT	0,000613495	0,000852076	0,001752842	0,003067473	0,003690193	0,002957658	0,002147	0,000807230
3507.90.49	kg	Ronozyyme VP L	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Ronozyyme W 2000 (CT)	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3507.90.49	kg	Ronozyyme WX	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.49	kg	Hemicell HT	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Smizyme Xylanase 10.000U	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
2309.90.90	kg	Smizyme Xylanase 10.000U BR	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3507.90.90	kg	Smizyme Xylanase 10.000U Liquid	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
3507.90.49	kg	Sunzyyme	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.29 3507.90.39	kg	Ronozyyme Proact (CT)	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
3507.90.49	kg	Ronozyyme Proact 360	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
3507.90.49	kg	Ronozyyme Proact L	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
2309.90.90	kg	Potenzya XP	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
3507.90.49	kg	Axtra Pro 3-1 TPT	0,000154601	0,000214723	0,000441716	0,000773003	0,000929929	0,000745330	0,000541	0,000203422
2309.90.90	kg	Tecmax PRO	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
3507.90.90	kg	Smizyme Protease Liquid 50000U	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
3507.90.29 3507.90.49	kg	Lifezyme Pro	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3507.90.29 3507.90.49	kg	Protein Plus	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Tecmax Energy	0,001055211	0,001465571	0,003014888	0,005276054	0,006347133	0,005087171	0,003693	0,001388435
3507.90.49	kg	Lipact (lipase)	0,000282208	0,000391955	0,000806307	0,001411038	0,001697489	0,001360523	0,000988	0,000371326
2309.90.90	kg	Kingbrown	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Silvafeed Nutri P	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
2923.90.10	kg	Cloridrato de Betaína	0,001549881	0,002152613	0,004428232	0,007749406	0,009322594	0,007471977	0,005425	0,002039317
2923.90.11	kg	Betafin S1	0,001472387	0,002044982	0,004206821	0,007361936	0,008856464	0,007098379	0,005153	0,001937352
2923.90.10	kg	Betaína Anidra	0,001502436	0,002086717	0,004292674	0,007512179	0,009037208	0,007243243	0,005259	0,001976889
2309.90.90	kg	Etoxiqum pó 66%	0,000564415	0,000783910	0,001612615	0,002822075	0,003394978	0,002721045	0,001975	0,000742651
2907.19.10	kg	Antioxidante BHT	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Guardiox LE	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
2309.90.90	kg	Guardipet	0,001104290	0,001533737	0,003155115	0,005521452	0,006642348	0,005323784	0,003865	0,001453014
2309.90.90	kg	Endox 5x	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2309.90.90	kg	Banox E	0,000196318	0,000272664	0,000560909	0,000981591	0,001180862	0,000946450	0,000687	0,000258314
2309.90.90	kg	Feedox NE XL	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2309.90.90	kg	Antioxidante Feedox Dry	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Feedox Rendering	0,000196318	0,000272664	0,000560909	0,000981591	0,001180862	0,000946450	0,000687	0,000258314
2309.90.90	kg	Mycofix Plus 3.0	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595
2309.90.90	kg	Mycofix Select 3.0	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595
2309.90.90	kg	Mycofix Select 5.0 PX	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Mycofix Secure	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595
2309.90.90	kg	Mycofix FUM	0,003435570	0,004771625	0,009815915	0,017177850	0,020665083	0,016562883	0,012024	0,004520487
2309.90.90	kg	Mastersorb FM	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Mastersorb Gold	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Notox Swine	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Notox Reproduction	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2508.10.00	kg	Notox One	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Notox T6	0,002453979	0,003408304	0,007011368	0,012269893	0,014760774	0,011830631	0,008589	0,003228919
2309.90.90	kg	Mycoraid	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2508.10.00	kg	Adsorb AFLA	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	MT.X	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595
2309.90.90	kg	Mycofix Select 5.0	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
2309.90.90	kg	Mycofix Plus 5.0	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595
2508.10.00	kg	Toxfree	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2508.10.00	kg	Toxfree Standard	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2505.40.90	kg	Adtox	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Toxi-Nil Dry	0,002944774	0,004089964	0,008413641	0,014723872	0,017712928	0,014196757	0,010307	0,003874703
2309.90.90	kg	Toxy-Nil Unike Dry	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Unike Plus Dry	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2508.40.90	kg	Milbond TX	0,006134947	0,008520759	0,017528419	0,030674733	0,036901934	0,029576577	0,021472	0,008072298
2309.90.90	kg	Aflatec	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Protec 4.0	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Protec Plus 8.0	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Yeasttec	0,001840484	0,002556228	0,005258526	0,009202420	0,011070580	0,008872973	0,006442	0,002421689
2309.90.90	kg	Keytec DZF	0,001840484	0,002556228	0,005258526	0,009202420	0,011070580	0,008872973	0,006442	0,002421689
2309.90.90	kg	Safetox	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Betafix	0,003680968	0,005112455	0,010517051	0,018404840	0,022141161	0,017745946	0,012883	0,004843379
2309.90.90	kg	Protech FM	0,004171764	0,005794116	0,011919325	0,020858818	0,025093315	0,020112073	0,014601	0,005489163
2842.90.00	kg	Protech AFLA	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2309.90.90	kg	Minazel Plus	0,004907957	0,006816607	0,014022735	0,024539786	0,029521547	0,023661262	0,017178	0,006457839
2842.10.90	kg	Agrabond (AFL / ZEA)	0,003190172	0,004430795	0,009114778	0,015950861	0,019189006	0,015379820	0,011166	0,004197595
2309.90.90	kg	Enramicina 8%	0,000306747	0,000426038	0,000876421	0,001533737	0,001845097	0,001478829	0,001074	0,000403615
3003.90.99	kg	Halquinol 60%	0,000286298	0,000397635	0,000817993	0,001431488	0,001722090	0,001380240	0,001002	0,000376707
2309.90.90	kg	Flavomicina 8%	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3004.20.69	kg	Sulfato de Neomicina (50%)	0,000098159	0,000136332	0,000280455	0,000490796	0,000590431	0,000473225	0,000344	0,000129157
3004.20.79	kg	Colistina base 50%	0,000073619	0,000102249	0,000210341	0,000368097	0,000442823	0,000354919	0,000258	0,000096868
3004.20.29	kg	Sulfato de Colistina 50%	0,000073619	0,000102249	0,000210341	0,000368097	0,000442823	0,000354919	0,000258	0,000096868
3003.20.61	kg	Gentamicina 6%	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
3004.20.29	kg	Tulatromicina 10%	0,000212678	0,000295386	0,000607652	0,001063391	0,001279267	0,001025321	0,000744	0,000279840
3004.20.99	kg	Sulfato de Tilosina (50%)	0,000073619	0,000102249	0,000210341	0,000368097	0,000442823	0,000354919	0,000258	0,000096868
3004.90.67	kg	Norfloxacin 70%	0,000112182	0,000155808	0,000320520	0,000560909	0,000674778	0,000540829	0,000393	0,000147608
3004.20.29	kg	Norfloxacin 50%	0,000157055	0,000218131	0,000448728	0,000785273	0,000944690	0,000757160	0,000550	0,000206651
3004.90.67	kg	Norfloxacin 50%	0,000157055	0,000218131	0,000448728	0,000785273	0,000944690	0,000757160	0,000550	0,000206651
3004.20.69	kg	Apramicina 40%	0,000092024	0,000127811	0,000262926	0,000460121	0,000553529	0,000443649	0,000322	0,000121084



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
3003.90.79 3004.90.69	kg	Ciprofloxacina 10%	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3003.90.79 3004.90.69	kg	Ciprofloxacina 50%	0,000073619	0,000102249	0,000210341	0,000368097	0,000442823	0,000354919	0,000258	0,000096868
3004.20.29	kg	Oxitetraciclina 50%	0,000294477	0,000408996	0,000841364	0,001472387	0,001771293	0,001419676	0,001031	0,000387470
3004.20.19 3003.90.79	kg	Florfenicol 4%	0,003374221	0,004686418	0,009640630	0,016871103	0,020296064	0,016267118	0,011810	0,004439764
3004.20.19 3003.90.79	kg	Florfenicol 10%	0,001349688	0,001874567	0,003856252	0,006748441	0,008118426	0,006506847	0,004724	0,001775906
3004.20.19 3003.90.79	kg	Florfenicol 30%	0,000449896	0,000624856	0,001285417	0,002249480	0,002706142	0,002168949	0,001575	0,000591969
3004.20.19 3003.90.79	kg	Florfenicol 50%	0,000269938	0,000374913	0,000771250	0,001349688	0,001623685	0,001301369	0,000945	0,000355181
3004.90.67	kg	Enrofloxacina 10%	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3003.20.29 3004.20.29	kg	Tilmicosina 20%	0,001226989	0,001704152	0,003505684	0,006134947	0,007380387	0,005915315	0,004294	0,001614460
3003.20.29	kg	Tilmicosina 25%	0,000981591	0,001363321	0,002804547	0,004907957	0,005904309	0,004732252	0,003436	0,001291568
3004.20.29	kg	Tilmicosina 50%	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784
3004.20.29	kg	Tilmicosina 60%	0,000408996	0,000568051	0,001168561	0,002044982	0,002460129	0,001971772	0,001431	0,000538153
3004.20.29	kg	Tartarato de Tilvalosina (4,25%)	0,000577407	0,000801954	0,001649734	0,002887034	0,003473123	0,002783678	0,002021	0,000759746
2309.90.90 3004.20.92	kg	Tiamulina 20%	0,000736194	0,001022491	0,002103410	0,003680968	0,004428232	0,003549189	0,002577	0,000968676
2309.90.90 3004.20.92	kg	Tiamulina 45%	0,000327197	0,000454440	0,000934849	0,001635986	0,001968103	0,001577417	0,001145	0,000430523
2309.90.90 3004.20.92	kg	Tiamulina 80%	0,000184048	0,000255623	0,000525853	0,000920242	0,001107058	0,000887297	0,000644	0,000242169
2941.90.92	kg	Tiamulin Hidrogen Fumarato 80%	0,000184048	0,000255623	0,000525853	0,000920242	0,001107058	0,000887297	0,000644	0,000242169
2309.90.90 3004.20.41 3004.20.49	kg	Lincomicina 44%	0,000334633	0,000464769	0,000956096	0,001673167	0,002012833	0,001613268	0,001171	0,000440307
3004.20.41	kg	Lincomicina 2,2% + Gentamicina 2,2%	0,000223089	0,000309846	0,000637397	0,001115445	0,001341889	0,001075512	0,000781	0,000293538
3004.20.41	kg	Lincomicina 5% + Espectinomicina 10%	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3004.20.41 3004.20.99	kg	Lincomicina 22% + Espectinomicina 22%	0,000278861	0,000387307	0,000796746	0,001394306	0,001677361	0,001344390	0,000976	0,000366923
3004.10.12	kg	Amoxicilina 50%	0,000588955	0,000817993	0,001682728	0,002944774	0,003542586	0,002839351	0,002061	0,000774941
3004.10.12	kg	Amoxicilina 75%	0,000392637	0,000545329	0,001121819	0,001963183	0,002361724	0,001892901	0,001374	0,000516627
3004.20.99	kg	Doxiciclina 50%	0,000098159	0,000136332	0,000280455	0,000490796	0,000590431	0,000473225	0,000344	0,000129157
3004.90.39	kg	Bromexina 1%	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
3003.90.49	kg	Bromexina 10%	0,000024540	0,000034083	0,000070114	0,000122699	0,000147608	0,000118306	0,000086	0,000032289
3004.90.59	kg	Fenbendazole 4%	0,000110429	0,000153374	0,000315512	0,000552145	0,000664235	0,000532378	0,000387	0,000145301
3004.90.59	kg	Ivermectina 0,6%	0,000061349	0,000085208	0,000175284	0,000306747	0,000369019	0,000295766	0,000215	0,000080723
3004.90.79	kg	Sulfaclopiridazina sódica (20%) + trimetoprima (4%) + bromexina (1%)	0,000245398	0,000340830	0,000701137	0,001226989	0,001476077	0,001183063	0,000859	0,000322892
3003.90.82	kg	Sulfametoxazol 60% + Trimetoprim 12%	0,000136332	0,000189350	0,000389520	0,000681661	0,000820043	0,000657257	0,000477	0,000179384
3003.20.79	kg	Doxiciclina 10% + sulfametazina 20% + trimetoprim 4%	0,000360879	0,000501221	0,001031083	0,001804396	0,002170702	0,001739799	0,001263	0,000474841
3004.20.99	kg	Valnemulina (50%) / Rovax	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
3004.90.69	L	Toltrazurila 5%	0,000009816	0,000013633	0,000028045	0,000049080	0,000059043	0,000047323	0,000034	0,000012916
3003.90.79	kg	Dipiren	0,000049080	0,000068166	0,000140227	0,000245398	0,000295215	0,000236613	0,000172	0,000064578
3004.90.69	L	Dipirona Sódica 50%	0,000073619	0,000102249	0,000210341	0,000368097	0,000442823	0,000354919	0,000258	0,000096868
3003.90.79	kg	Dipirona Sódica 30%	0,000122699	0,000170415	0,000350568	0,000613495	0,000738039	0,000591532	0,000429	0,000161446
2309.90.90	kg	Lianol Solapro	0,000981591	0,001363321	0,002804547	0,004907957	0,005904309	0,004732252	0,003436	0,001291568
2309.90.90	kg	Lianol Colostro	0,000019632	0,000027266	0,000056091	0,000098159	0,000118086	0,000094645	0,000069	0,000025831
2309.90.90	kg	Lianol Ferti	0,000061349	0,000085208	0,000175284	0,000306747	0,000369019	0,000295766	0,000215	0,000080723
0504.00.13	kg	Tripa natural (kg)	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,004570213	0,000000	0,000000000
3917.10.10	m	Tripa de colágeno (m)	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,519957887	0,000000	0,000000000
3917.10.21 3917.39.00	m	Tripa Artificial (m)	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,099827597	0,000000000	0,000000	0,000000000
2918.11.00	kg	Lactato de Sódio	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,015000000	0,015000000	0,015000000	0,000000000
3808.94.29	kg	Staldren - Desinfetante de instalações	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3808.94.29	kg	Iodigen	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3808.94.29	kg	Germon-50	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3808.94.29	kg	Germon Plus	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3808.94.29	L	Ucarsan 420	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
3824.99.79	kg	Clarex Litier Plus	0,000368097	0,000511246	0,001051705	0,001840484	0,002214116	0,001774595	0,001288	0,000484338
2309.90.90	kg	Micro-Aid	0,000306747	0,000426038	0,000876421	0,001533737	0,001845097	0,001478829	0,001074	0,000403615
4401.39.00	m3	Maravalha para cama (m3)	0,000130000	0,000180556	0,000371429	0,000650000	0,000781955	0,000626730	0,000455	0,000171053
3002.30.90	dose	Vacina Inativada Haemophilus parasuis, dose única	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457
3002.30.90	dose	Vacina Inativada Haemophilus parasuis, dose múltipla	0,015384615	0,021367521	0,043956044	0,076923077	0,092539040	0,074169231	0,053846	0,020242915
3002.30.90	dose	Vacina Inativada Circovirus, dose única	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457
3002.30.90	dose	Vacina Inativada Circovirus, dupla emulsão	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457



## Suínos e Aves

NCM	UN	INSUMO	A (kg)	B (kg)	C (kg)	D (kg)	E (kg)	F (kg)	G (kg)	H (kg)
3002.30.90	dose	Vacina S Circovirose + Micoplasma, dose única	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457
3002.30.90	dose	Vacina Micoplasma, dose única	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457
3002.30.90	dose	Vacina Micoplasma, dose múltipla	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457
3002.30.90	dose	Vacina Parvo + Erisipela + Leptospira	0,000615385	0,000854701	0,001758242	0,003076923	0,003701562	0,002966769	0,002154	0,000809717
3002.30.90	dose	Vacina Influenza	0,015384615	0,021367521	0,043956044	0,076923077	0,092539040	0,074169231	0,053846	0,020242915
3002.30.90	dose	Vacina Imunocastração	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457
3002.30.90	dose	Vacina E. Coli + Clostridium + Rota FR	0,000615385	0,000854701	0,001758242	0,003076923	0,003701562	0,002966769	0,002154	0,000809717
3002.30.90	dose	Vacina E. Coli + Clostridium	0,000615385	0,000854701	0,001758242	0,003076923	0,003701562	0,002966769	0,002154	0,000809717
3002.30.90	dose	Vacina Rinite Atrófica 25DS	0,000615385	0,000854701	0,001758242	0,003076923	0,003701562	0,002966769	0,002154	0,000809717
3002.30.90	dose	Vacina I leite	0,007692308	0,010683761	0,021978022	0,038461538	0,046269520	0,037084615	0,026923	0,010121457
3002.30.90	dose	Vacina Parapleuro (pleuropneumonia-APP)	0,015384615	0,021367521	0,043956044	0,076923077	0,092539040	0,074169231	0,053846	0,020242915
2809.20.19 2309.90.10	L	Cineol	0,000490796	0,000681661	0,001402274	0,002453979	0,002952155	0,002366126	0,001718	0,000645784