



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**Superintendência da Educação Profissional do Rio Grande do Sul**

**ANEXO I DO TR**

**DESCRIPTIVOS DOS INSUMOS AGRÍCOLAS**

<b>GCE</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID. MEDIDA</b>
0960.0691.000049	RAÇÃO - COELHO	RAÇÃO - ESPÉCIE ANIMAL: COELHO; COMPOSIÇÃO: NÍVEIS DE GARANTIA: PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO: 130 G/KG (13%); EXTRATO ETÉREO: MÍNIMO: 25 G/KG (2,5%); UMIDADE: MÁXIMO: 130 G/KG (13%); FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 20KG; VALIDADE: VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES DESDE A ENTREGA;	KG
0960.0691.000593	RAÇÃO - AVE PELETIZADA POSTURA	RACAO PELETIZADA PARA AVES, ACONDICIONADA EM SACO COM NO MINIMO 25 KG, CONFORME FORMULA: UMIDADE: MÍNIMO DE 12%; PROTEÍNA BRUTA: 18%; EXTRATO ETÉREO: ENTRE 2% E 4%; FIBRA BRUTA: 5%; FDA (FIBRA DETERGENTE ÁCIDO): ENTRE 8% E 10%; FDN (FIBRA DETERGENTE NEUTRO): ENTRE 9% E 18%; CINZAS: 8%; CÁLCIO: ENTRE 1,1% E 1,3%; FÓSFORO TOTAL: ENTRE 0,65% E 0,8%; SÓDIO: ENTRE 0,2% E 0,3%; MAGNÉSIO: ENTRE 0,35% E 0,45%; ENERGIA METABOLIZÁVEL: 2900 KCAL/KG; VITAMINAS (UI/KG E MG/KG): VITAMINA A: 6000 UI/KG; VITAMINA D3: 1200 UI/KG; VITAMINA E: 40 UI/KG; VITAMINA K3: 1,5 MG/KG; VITAMINA B1: 1,5 MG/KG; VITAMINA B2: 4 MG/KG; VITAMINA B6: 2 MG/KG; VITAMINA B12: 10 MCG/KG; ÁCIDO PANTOTÊNICO: 10,5 MG/KG; NIACINA: 30 MG/KG; ÁCIDO FÓLICO: 0,5 MG/KG; COLINA TOTAL: 1300 MG/KG; BIOTINA: 48 MCG/KG; MINERAIS (PPM): MANGANÊS: 50 PPM; ZINCO: 80 PPM; FERRO: 80 PPM; COBRE: 15 PPM; COBALTO: 0,2 PPM; IODO: 0,5 PPM; SELÊNIO: 0,3 PPM; NÍVEIS DE GARANTIA: AFLATOXINA: MÁXIMO DE 10 PPB; OBSERVAÇÕES: PESO: MINIMO 99% DO DECLARADO, NA EMBALAGEM OU ROTULO; NA FORMULACAO, PODERA HAVER PEQUENAS VARIACOES NA COMPOSICAO E, ATE 5%, NA CONCENTRACAO, EXCETO NOS PARAMETROS	KG



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**Superintendência da Educação Profissional do Rio Grande do Sul**

		ASSINALA- DOS COM ASTERISCO; O PRODUTO DEVERA TER VALIDADE MINIMA DE 3 MESES, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA; NAO SERA ACEITA A UTILIZACAO: NITROGENIO NAO PROTEICO, MELACO, SUB PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL, ADITIVOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO, ADITIVOS COCCIDIOSTATICOS, ANTIBIOTICOS, ADITIVOS AROMATIZANTES, ADITIVOS FLAVORIZANTES E ADITIVOS PIGMENTANTES;	
0960.0691.009996	RAÇÃO - FARELO DE SOJA	RAÇÃO - ESPÉCIE ANIMAL: INDIFERENTE; COMPOSIÇÃO: FARELO DE SOJA. DEVERÁ TER: - PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO 46% (P/P); - LIPÍDIOS/EXTRATO ETÉREO: MÁXIMO 2,5% (P/P); - FIBRA BRUTA: MÁXIMO 6% (P/P); - MATÉRIA MINERAL (CINZAS): MÁXIMO 6% (P/P); - UMIDADE: MÁXIMO 13% (P/P); FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 20 A 40 KG DE PRODUTO; VALIDADE: MÍNIMO 6 MESES NA DATA DA ENTREGA; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA USO NAS FORMULAÇÕES DE RAÇÕES PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL. * LIMITES MÁXIMOS TOLERADOS DE MICOTOXINAS EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ESTE PRODUTO.;	KG
0960.0691.009997	RAÇÃO - FARELO DE TRIGO	RAÇÃO - ESPÉCIE ANIMAL: INDIFERENTE; COMPOSIÇÃO: FARELO DE TRIGO; DEVERÁ TER: PROTEÍNA BRUTA: MÍNIMO 13% (P/P); FIBRA BRUTA: MÁXIMO 13% (P/P); LIPÍDIOS/EXTRATO ETÉREO: MÍNIMO 3% (P/P); MATÉRIA MINERAL (CINZAS): MÁXIMO 7% (P/P); UMIDADE: MÁXIMO 13% (P/P).; FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 20 A 40 KG DE PRODUTO; VALIDADE: MÍNIMO 6 MESES NA DATA DA ENTREGA; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: LIMITES MÁXIMOS TOLERADOS DE MICOTOXINAS EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA ESTE PRODUTO.;	KG
0960.0691.010013	RAÇÃO - EQUINO BOVINOS E OVINOS	RAÇÃO - ESPÉCIE ANIMAL: EQUINO BOVINOS E OVINOS; COMPOSIÇÃO: FENO DE GRAMÍNEA COAST CROSS/TIFTON CLASSIFICAÇÃO TIPO A; UMIDADE 9% (MÍNIMA) E 14% (MÁXIMA); PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA 10%; A QUANTIDADE DE FOLHAS DEVERÁ SER SUPERIOR À DE CAULES; OS CAULES DEVEM SER FINOS E MACIOS; COLORAÇÃO ESVERDEADA, TÍPICA DE VEGETAÇÃO LEVEMENTE HIDRATADA (REFERÊNCIA PANTONE PMS 367) DE FORRAGEIRA EM ESTÁGIO	KG



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**Superintendência da Educação Profissional do Rio Grande do Sul**

		VEGETATIVO IDEA; FORNECIMENTO: O FARDO DEVERÁ PESAR NO MÍNIMO 10 KG E NO MÁXIMO 25 KG.; VALIDADE: MINIMA DE 06 MESES; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: NÃO DEVEM CONTER SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS COMO ERVAS DANINHAS, PLANTAS TÓXICAS OU TERRA; NÃO PODE CONTER BOLORES; NÃO PODE CONTER FUNGICIDA SUPERIOR 20 PPB NEM AFLOTOXINA SUPERIOR À 5 PPM DE FUMONISINA; E A TEMPERATURA NÃO DEVE SER MAIOR QUE A DO AMBIENTE;	
0960.0691.010016	RAÇÃO - SUÍNO SACO 40KG	RAÇÃO - ESPÉCIE ANIMAL: SUÍNO; COMPOSIÇÃO: PROTEÍNA MÍNIMA 32%, PRESENÇA DE PELO MENOS UM COMPOSTO QUE CONTENHA CÁLCIO, SÓDIO, MILHO E FARELO DE SOJA; FORNECIMENTO: SACO MÍNIMO DE 40KG; VALIDADE: MÍNIMO 80% DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL NA DATA DA ENTREGA; ; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: RAÇÃO PARA SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO E ENGORDA, LIVRE DE BOLORES, FUNGOS, MICROTOXINAS, PARASITAS, TERRA, METAIS PESADOS E QUALQUER OUTRO COMPOSTO ESTRANHO;	SC
0960.0735.009999	SAL MINERAL BOVINO - SACO 30 KG - 60 G DE FÓSFORO/KG	SAL MINERAL - TIPO DE REBANHO: BOVINO; COMPOSIÇÃO MÍNIMA: 60G DE FÓSFORO/KG; APRESENTAÇÃO COMERCIAL DE SAL COMUM: SACO 30 KG;	SC
0965.0001.000128	ADUBO - FÓRMULA: NPK 05-20-20	ADUBO COM FORMULA 05-20-20, EM SACO COM 50 KG.	SC
0965.0001.009996	ADUBO URÉIA - FÓRMULA: NPK 45-00-00 SACO COM 50 KG	ADUBO - FÓRMULA: NPK 45-00-00; FORNECIMENTO: SACO COM 50 KG;	SC
0965.0001.009999	ADUBO - FÓRMULA: NPK 00-00-60	ADUBO - FÓRMULA: NPK 00-00-60; FORNECIMENTO: SACO COM 50 KG; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DEVERÁ POSSUIR COMPOSIÇÃO: CONSTITUIÇÃO QUÍMICA: POTÁSSIO (K) - 60%; DEVERÁ POSSUIR PADRÃO FÍSICO COM BAIXO ÍNDICE DE PÓ;	SC



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**Superintendência da Educação Profissional do Rio Grande do Sul**

0965.0001.010004	ADUBO - FÓRMULA: NPK 08-28-18	ADUBO - FÓRMULA: NPK 08-28-18; FORNECIMENTO: SACO COM 50 KG; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NITROGÊNIO (N): 8%; FÓSFORO (P2O5): 28%; POTÁSSIO (K2O): 18%;	SC
0965.0089.000055	CALCÁRIO DOLOMITICO COMUM FAIXA: B PRNT MÍNIMO DE 70% KG	CALCÁRIO DOLOMITICO COMUM, FAIXA "B", COM PRNT (PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO TOTAL) DE 70 % OU SUPERIOR, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 50 KG, QUE APRESENTE RESISTÊNCIA E IMPERMEABILIDADE, GARANTINDO A QUALIDADE E A DURABILIDADE NO TRANSPORTE	KG
0980.0735.009994	SEMENTE - CAPIM SUDÃO	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: CAPIM SUDÃO; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 60%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 95%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO COM 25KG;	SC
0980.0735.010026	SEMENTE - AZEVÉM TETRAPLOIDE	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: AZEVÉM TETRAPLOIDE; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 80%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO COM 25KG;	KG
0980.0735.010027	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 57K58 RSF CE - BMX VÊNUS	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: SOJA; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 80%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO DE 40 KG;	SC
0980.0735.010028	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 55I57 RSF IPRO - BMX ZEUS	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: SOJA; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 80%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO DE 40 KG; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: MARCA/MODELO: BRASMAX 55I57 RSF IPRO - BMX ZEUS;	SC
0980.0735.010029	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 56I58 RSF I2X - BMX TITANIUM	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: SOJA; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 80%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO DE 40 KG;	SC
0980.0735.010030	SEMENTE DE MILHO DEKALB DKB 242 PRO4	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: MILHO; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 90%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO COM 10 KG;	SC



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**Superintendência da Educação Profissional do Rio Grande do Sul**

0980.0735.010031	SEMENTE DE MILHO AGROCERES AG 9070 PRO4	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: MILHO; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 90%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO DE 10 KG;	SC
0980.0735.010032	SEMENTE DE MILHO PIONEER P3016 VYHR	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: MILHO; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 90%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO COM 10 KG;	SC
0980.0735.010034	SEMENTE - TRIGO CULTIVAR TBIO PONTEIRO, CICLO TARDIO SACO 40 KG	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: TRIGO; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 85%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO DE 40KG;COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: SEMENTE TRIGO CULTIVAR TBIO PONTEIRO, CICLO TARDIO, ESTRUTURA DA PLANTA MÉDIA/ALTA;	SC
0980.0735.010035	SEMENTE - TRIGO TBIO AUDAZ SACO 40KG	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: TRIGO; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 85%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO DE 40KG;COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: SEMENTE TRIGO CULTIVAR TBIO AUDAZ, COM CICLO PRECOCE;	SC
0980.0735.010036	SEMENTE - TRIGO ORS TURBO SUPER PRECOCE SACO 40 KG	SEMENTE - TIPO DE SEMENTE: TRIGO; ÍNDICE GERMINAÇÃO: MÍNIMO 85%; ÍNDICE PUREZA: MÍNIMO 99%; CERTIFICAÇÃO: SIM; FORNECIMENTO: SACO DE 40KG; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: SEMENTE TRIGO CULTIVAR ORS TURBO, COM CICLO, ESPIGAMENTO E MATURAÇÃO SUPERPRECOSES;	SC

**Nota:** (KG) Quilogramas; (SC) Sacos; (EM) Embalagem; (L) Litro; (GL) Galão; (ENV) Envelope.



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**Superintendência da Educação Profissional do Rio Grande do Sul**

**ANEXO II DO TR**

**VALOR ESTIMADO POR INSUMO AGRÍCOLA**

**A) INSUMOS SELECIONADOS PARA O VERÃO**

<b>GCE</b>	<b>ITEM</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Unid. Medida</b>
0965.0001.000128	ADUBO - FÓRMULA: NPK 05-20-20	R\$ 176,05	SACO DE 50 KG.
0965.0001.010004	ADUBO - FÓRMULA: NPK 08-28-18	R\$ 210,00	SACO DE 50 KG
0965.0001.009996	ADUBO URÉIA - FÓRMULA: NPK 45-00-00 SACO COM 50 KG	R\$ 220,36	SACO DE 50 KG
0965.0089.000055	CALCÁRIO DOLOMÍTICO COMUM FAIXA: B PRNT MÍNIMO DE 70% KG	R\$ 0,58	KG
0960.0691.000593	RAÇÃO - AVE PELETIZADA POSTURA	R\$ 3,04	KG
0960.0691.000049	RAÇÃO - COELHO	R\$ 3,32	KG
0960.0691.010013	RAÇÃO - EQUINO BOVINOS E OVINOS	R\$ 2,86	KG
0960.0691.009996	RAÇÃO - FARELO DE SOJA	R\$ 2,10	KG
0960.0691.009997	RAÇÃO - FARELO DE TRIGO	R\$ 1,13	KG
0960.0691.010016	RAÇÃO - SUÍNO SACO 40KG	R\$ 191,24	SACO DE 40 KG
0960.0735.009999	SAL MINERAL BOVINO - SACO 30 KG - 60 G DE FÓSFORO/KG	R\$ 119,05	SACO DE 30 KG
0980.0735.010026	SEMENTE - AZEVÉM TETRAPLOIDE	R\$ 16,69	KG
0980.0735.009994	SEMENTE - CAPIM SUDÃO	R\$ 97,00	SACO DE 25KG;
0980.0735.010028	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 55I57 RSF IPRO - BMX ZEUS	R\$ 482,78	SACO DE 40 KG
0980.0735.010029	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 56IX58 RSF I2X - BMX TITANIUM	R\$ 435,00	SACO DE 40 KG;
0980.0735.010027	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 57K58 RSF CE - BMX VÊNUS	R\$ 495,05	SACO DE 40 KG;
0980.0735.010031	SEMENTE DE MILHO AGROCERES AG 9070 PRO4	R\$ 1.389,25	SACO DE 10 KG
0980.0735.010030	SEMENTE DE MILHO DEKALB DKB 242 PRO4	R\$ 1.636,33	SACO COM 10 KG
0980.0735.010032	SEMENTE DE MILHO PIONEER P3016 VYHR	R\$ 1.531,67	SACO COM 10 KG



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

**Superintendência da Educação Profissional do Rio Grande do Sul**

**B) INSUMOS SELECIONADOS PARA O INVERNO**

<b>GCE</b>	<b>ITEM</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Unid. Medida</b>
0965.0001.000128	ADUBO - FÓRMULA: NPK 05-20-20	R\$ 176,05	SACO DE 50 KG
0965.0001.010004	ADUBO - FÓRMULA: NPK 08-28-18	R\$ 210,00	SACO DE 50 KG
0965.0001.009996	ADUBO URÉIA - FÓRMULA: NPK 45-00-00 SACO COM 50 KG	R\$ 220,36	SACO DE 50 KG
0965.0089.000055	CALCÁRIO DOLOMÍTICO COMUM FAIXA: B PRNT MÍNIMO DE 70% KG	R\$ 0,58	KG
0960.0691.000593	RAÇÃO - AVE PELETIZADA POSTURA	R\$ 3,04	KG
0960.0691.000049	RAÇÃO - COELHO	R\$ 3,32	KG
0960.0691.010013	RAÇÃO - EQUINO BOVINOS E OVINOS	R\$ 2,86	KG
0960.0691.009996	RAÇÃO - FARELO DE SOJA	R\$ 2,10	KG
0960.0691.009997	RAÇÃO - FARELO DE TRIGO	R\$ 1,13	KG
0960.0691.010016	RAÇÃO - SUÍNO SACO 40KG	R\$ 191,24	SACO DE 40 KG
0960.0735.009999	SAL MINERAL BOVINO - SACO 30 KG - 60 G DE FÓSFORO/KG	R\$ 119,05	SACO 30 KG
0980.0735.010026	SEMENTE - AZEVÉM TETRAPLOIDE	R\$ 16,69	KG
0980.0735.009994	SEMENTE - CAPIM SUDÃO	R\$ 97,00	SACO DE 25KG;
0980.0735.010028	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 55I57 RSF IPRO - BMX ZEUS	R\$ 482,78	SACO DE 40 KG
0980.0735.010029	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 56IX58 RSF I2X - BMX TITANIUM	R\$ 435,00	SACO DE 40 KG;
0980.0735.010027	SEMENTE - SOJA - CULTIVAR BRASMAX 57K58 RSF CE - BMX VÊNUS	R\$ 495,05	SACO DE 40 KG;
0980.0735.010034	SEMENTE - TRIGO CULTIVAR TBIO PONTEIRO, CICLO TARDIO SACO 40 KG	R\$ 180,00	SACO DE 40KG
0980.0735.010036	SEMENTE - TRIGO ORS TURBO SUPER PRECOCE SACO 40 KG	R\$ 208,75	SACO DE 40KG
0980.0735.010035	SEMENTE - TRIGO TBIO AUDAZ SACO 40KG	R\$ 189,10	SACO DE 40KG
0980.0735.010031	SEMENTE DE MILHO AGROCERES AG 9070 PRO4	R\$ 1.389,25	SACO DE 10 KG
0980.0735.010030	SEMENTE DE MILHO DEKALB DKB 242 PRO4	R\$ 1.636,33	SACO COM 10 KG
0980.0735.010032	SEMENTE DE MILHO PIONEER P3016 VYHR	R\$ 1.531,67	SACO COM 10 KG