



INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

APÊNDICE II DO TERMO DE REFERÊNCIA

LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE SEMENTES E MUDAS E INSUMOS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

RELAÇÃO DE ITENS E LOCAIS DE ENTREGA

Endereços de entrega:

RT - Instituto Federal Farroupilha – Reitoria: Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-685 - Santa Maria/RS.
AL - Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete: RS 377 - Km 27 - Passo Novo - CEP 97555-000 - Alegrete/RS
FW - Instituto Federal Farroupilha – Campus Frederico Westphalen: Linha 7 de setembro, s/n, BR 386 - KM 40, Cx. Postal: 169 - CEP:98400-000 - Frederico Westphalen/RS
JG - Instituto Federal Farroupilha – Campus Jaguari: BR 287, KM 360, Estrada do Chapadão, sn - CEP 97760-000 - Jaguari - Rio Grande do Sul/RS
JC - Instituto Federal Farroupilha – Campus Júlio de Castilhos: RS 527 - Estrada de acesso secundário para Tupanciretã, Júlio de Castilhos/RS
PB - Instituto Federal Farroupilha – Campus Panambi: Rua Erechim, 860 - Bairro Planalto - CEP 98280-000 - Panambi/RS
SR - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santa Rosa: Av. Cel. Bráulio de Oliveira, 1400 - Bairro Central - CEP: 98787-740 - Santa Rosa/RS
SA - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santo Augusto: Rua Fábio João Andolhe, 1100 - CEP 98590-000 - Santo Augusto/RS
SAN - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santo Angelo: RS 218 - Km 5 - Indúbras - CEP 98806-700 – Santo Angelo/RS
SB - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Borja: Rua Otaviano Castilho Mendes, nº 355 - CEP 97670-000 - São Borja - Rio Grande do Sul/RS
SVS - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Vicente do Sul: Rua 20 de Setembro, 2616 - CEP 97420-000 - São Vicente do Sul - Rio Grande do Sul/RS
UR - Instituto Federal Farroupilha – Campus Uruguiana: Rua Monteiro Lobato, 4442. Bairro Cabo Luís Quevedo. CEP: 97503-748 - Uruguiana/RS
CDS - Instituto Federal Farroupilha – Campus Caçapava do Sul:
SLG - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Luiz Gonzaga:
CRS - Instituto Federal Farroupilha – Centro de Referência de Santiago
EXT 1 -
EXT 2 -

ITEM DO EDITAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA	ALEGRETE	FREDERICO WESTPHALEN	JAGUARI	JULIO DE CASTILHOS	PANAMBI	SANTA ROSA	SANTO AUGUSTO	SANTO ANGELO	SÃO BORJA	SÃO VICENTE DO SUL	URUGUAIANA
1	242409	ADUBO 00-20-30. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	860	R\$ 248,0900	R\$ 213.357,40	300	0	20	40				100	0	400	
2	247490	ADUBO 00-00-58 (CLORETO DE POTÁSSIO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	396	R\$ 232,0300	R\$ 91.883,88	250	1	20	5	30	10	10	20	0	50	
3	240654	ADUBO 00-18-00 (SUPERFOSFATO SIMPLES). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	71	R\$ 184,6700	R\$ 13.111,57	50	1		5				5	0	10	
4	318047	ADUBO 00-41-00 (SUPERFOSFATO TRIPLO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	340	R\$ 342,5700	R\$ 116.473,80	200	0	10	25	30		20	5	0	50	
5	343520	ADUBO 05-20-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	1.825	R\$ 189,6700	R\$ 346.147,75	600	0	220	60	100	10	120	110	0	600	5
6	438853	ADUBO 10-30-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	715	R\$ 213,9600	R\$ 152.981,40	200	0	15	40	20	10	30	100	0	300	
7	247491	ADUBO 11-00-00-22 (SULFATO DE AMONIA). SACA DE 25 KG.	SACO 25,00 KG	70	R\$ 176,9800	R\$ 12.388,60	50	1	4	10					0	5	
8	247491	ADUBO 11-52-00 (MONOAMÔNIO FOSFATO). SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	209	R\$ 363,5700	R\$ 75.986,13	200	4		0					0	5	
9	296911	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA 52% P2O5 + 34% K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MKP - FOSFATO MONOPOTÁSSICO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO	QUILOGRAMA	59	R\$ 21,4800	R\$ 1.267,32	4	50		0					0	5	
10	232172	ADUBO, CAMA DE AVIÁRIO/ADUBO ORGÂNICO COM NO MÍNIMO 6 POSTURAS, PELETIZADO. EM SACO DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	640	R\$ 35,6600	R\$ 22.822,40	200	0	50	40		50	30	70	0	200	
11	382542	ADUBO, CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4. GRAMA.	QUILOGRAMA	27	R\$ 49,2700	R\$ 1.330,29		25	2	0					0		

12	283928	ADUBO, FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FERRO EDDHA 6% E FERRO EDDHA 100% QUELATIZADO, APLICAÇÃO: HIDROPONIA, TIPO: MINERAL, APRESENTAÇÃO: PÓ. QUILO.	QUILOGRAMA	21	R\$ 104,3700	R\$ 2.191,77	5	4	10	0					0	2	
13	371797	ADUBO, FERTILIZANTE QUELATIZADO COM GARANTIAS: 11,6% DE ÓXIDO DE POTÁSSIO (K2O) ; 1,28% DE ENXOFRE (S) ; 0,86% DE MAGNÉSIO (MG) ; 2,1% DE BORO (B) ; 0,36% DE COBRE (CU) ; 2,66% DE FERRO (FE) ; 2,48% DE MANGANÊS (MN) ; 0,036% DE MOLIBDÊNIO (MO) ; 3,38% DE ZINCO (ZN) ; *TODOS OS NUTRIENTES SÃO SOLÚVEIS EM ÁGUA. OS NUTRIENTES ZINCO, FERRO, MANGANÊS E COBRE APRESENTAM-SE TOTALMENTE QUELATIZADOS POR EDTA. SIMILAR A YARA VITA REXOLIN BRA. QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	46	R\$ 214,9200	R\$ 9.886,32	5	25	10	2					0	4	
14	298973	ADUBO, FERTILIZANTE SÓLIDO (DE GRANULOMETRIA FINA) PARA USO EM HIDROPONIA. FORMULADO COM 15% DE NITROGÊNIO (N), 5% DE FÓSFORO (P), 30% DE POTÁSSIO (K) E FRAÇÕES DE MAGNÉSIO (MG), ENXOFRE (S) E MICRONUTRIENTES. SACAS DE 25 KG. (SIMILAR A MARCA KRISTALON)	SACO 25,00 KG	20	R\$ 323,9000	R\$ 6.478,00	8	5	5	2					0		
15	223920	ADUBO, UREIA 45-00-00 SACO DE 50 KG	SACO 50,00 KG	1.620	R\$ 191,1300	R\$ 309.630,60	600	5	150	60	20	5	120	60	0	600	
16	457959	ADUBO. CALCÁRIO CALCÍTICO - PRNT MÍNIMO DE 75%. TONELADA.	TONELADA	170	R\$ 162,6300	R\$ 27.647,10	40	30		90		10			0		
17	237659	ADUBO. CALCÁRIO DOLOMÍTICO - PRNT MÍNIMO DE 75%. TONELADA.	TONELADA	729	R\$ 217,3000	R\$ 158.411,70	150	0	60	80	30	10	30	64	5	300	
18	465555	ADUBO. NITRATO DE CÁLCIO (GRANULADO) PARA USO EM HIDROPONIA. FORMULADO COM 15% DE NITROGÊNIO E 19% DE CÁLCIO. SACAS DE 25 KG. (SIMILAR A MARCA CALCINIT)	SACO 25,00 KG	34	R\$ 104,5600	R\$ 3.555,04	5	15	2	2					0	10	
19	217997	ADUBO. PERLITA GRANULOMETRIA FINA, SACA COM 100 LITROS.	SACO 100,00 L	16	R\$ 241,6700	R\$ 3.866,72	10	0		2					0	4	
20	217997	ADUBO. PERLITA GRANULOMETRIA GROSSA, SACA COM 100 LITROS	SACO 100,00 L	16	R\$ 243,3300	R\$ 3.893,28	10	0		2					0	4	
21	217996	ADUBO. VERMICULITA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA MÉDIA, INSOLÚVEL EM BASES E ÁCIDOS FRACOS E SOLVENTES ORGÂNICOS, PH NEUTRO (7,0). BAIXA CONDUTIVIDADE, NÃO TÓXICA, RETENÇÃO DE ÁGUA DE ATÉ CINCO VEZES CADA FLOCO. ELEVADA CAPACIDADE DE TROCA IÔNICA. SACO COM 100 LITROS	SACO 100,00 L	79	R\$ 179,9700	R\$ 14.217,63	20	15		24		15			0	5	
22	217996	ADUBO. VERMICULITA, GRANULOMETRIA FINA, SACA COM 100 LITROS, OU 13 QUILOS.	SACO 100,00 L	14	R\$ 146,3000	R\$ 2.048,20	5	0		4					0	5	
23	436387	FUNGICIDA AZOXISTROBINA (300 G/KG) + BENZOVIDIFLUPIR (150 G/KG). SIMILAR A ELATUS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	19	R\$ 488,4900	R\$ 9.281,31	3	0	2	4	10				0		
24	387335	FUNGICIDA AZOXISTROBINA 200 G/L + CIPROCONAZOL 80 G/L. SIMILAR A PRIORI XTRA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L.	LITRO	57	R\$ 160,5800	R\$ 9.153,06	10	0	5	5	10		5	20	0	2	
25	486682	FUNGICIDA AZOXISTROBINA 50 G/KG + MANCOZEBE 700G/KG. EMBALAGEM DE 1 KG. SIMILAR A UNIZEB GLORY. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG.	EMBALAGEM 1,00 KG	265	R\$ 79,6000	R\$ 21.094,00	5	0	20	40	30		30	40	0	100	
26	485272	FUNGICIDA PROTIOCONAZOL 175,0 G/L (17,5 % M/V) IMPIRIFLUXAM 90,0 G/L (9,0 % M/V) TRIFLOXISTROBINA 155,0 G/L (15,5 % M/V). FRASCO DE 1LITRO. SIMILAR A FOX ULTRA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	95	R\$ 296,1700	R\$ 28.136,15	10	0		15	20		5	20	0	25	
27	485272	FEM 125 G/L PROTIOCONAZOL 175 G/L TRIFLOXISTROBINA 150 G/L. FRASCO DE 1LITRO. SIMILAR A FOX XPRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	115	R\$ 275,1200	R\$ 31.638,80	20	0	10	15	20		5	20	0	25	
28	424087	FUNGICIDA CALDA USO AGRÍCOLA, COMPOSIÇÃO CAL VIRGEM + SULFATO DE COBRE (CALDA BORDALES), FORMA FÍSICA PRONTA P/ USO. EMBALAGEM DE 1KG.	QUILOGRAMA	41	R\$ 67,5200	R\$ 2.768,32	10	1		10	5	5		10	0		
29	445775	FUNGICIDA EPOXICONAZOL 50 G/L + FLUXAPIROXADE 50 G/L + PIRACLOSTROBINA 81 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A ATIVUM. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	57	R\$ 167,9200	R\$ 9.571,44	2	0		10	20		5	20	0		
30	461994	FUNGICIDA FLUXAPIROXADE 167 G/L + PIRACLOSTROBINA 333 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A ORKESTRA SC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	MILILITRO	55	R\$ 367,8200	R\$ 20.230,10	10	0	5	10	10			20	0		

31	399012	FUNGICIDA PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA TRIFLOXISTROBINA 375,0 G/L (37,5% M/V) + CIPROCONAZOL 160,0 G/L (16,0 % M/V). FORMULAÇÃO PRONTA. FORMULAÇÃO SC. PRODUTO REFERÊNCIA: SPHERE MAX®, FRASCO 1 L	LITRO	46	R\$ 257,3500	R\$ 11.838,10	4	0	7	10	20	5	0	60	
32	399012	FUNGICIDA PICOXISTROBINA 100,0 G/L + BENZOVINDIFLUPIR 50,0 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A VESSARY. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	101	R\$ 254,7200	R\$ 25.726,72	2	20		4	10	5	0	60	
33	391791	FUNGICIDA PICOXISTROBINA 200 G/L + CIPROCONAZOL 80 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A APPROACH® PRIMA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	34	R\$ 126,6500	R\$ 4.306,10	4	0		10	10	10	0		
34	381816	FUNGICIDA TRAT. SEM. CARBOXIN 200 G/L + THIRAM 200 G/L. SIMILAR A VITAVAX-THIRAM 200 SC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	23	R\$ 105,1300	R\$ 2.417,99	15	0		5	2	1	0		
35	379791	FUNGICIDA, MANCOZEBE, CONCENTRAÇÃO 80% P/P, APRESENTAÇÃO PÓ MOLHÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8018-01-7F. SIMILAR A MANZATE 800. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	204	R\$ 47,1800	R\$ 9.624,72	4	20	20	40	10	30	60	0	20
36	384620	FUNGICIDA, TEBUCONAZOL, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO A TRIFLOXISTROBINA, CONCENTRAÇÃO 20% + 10% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR AO NATIVO. FRASCO 1 L	LITRO	65	R\$ 101,6700	R\$ 6.608,55	10	0	10	10	10	5	20	0	
37	384675	FUNGICIDA. INGREDIENTE ATIVO: CASUGAMICINA 20 G/L. FRASCO 1 L. SIMILAR A KASUMIN	LITRO	15	R\$ 119,6500	R\$ 1.794,75	2	0	5	2		1	0	5	
38	389305	FUNGICIDA/BACTERICIDA DE CONTATO OXICLORETO DE COBRE 588 G/L(58,800% M/V)EQUIVALENTE EM COBRE METÁLICO 350 G/L (35,000% M/V). FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A STATUS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	QUILOGRAMA	86	R\$ 87,8800	R\$ 7.557,68	6	0	10	20	10		0	40	
39	609952	FUNGICIDA FLUXAPIROXADE 22,5 G/L (2,25% M/V) + MANCOZEBE 440 G/L (44% M/V) + PROTIOCONAZOL 31,5 G/L (3,15% M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO FUNGICIDA ALMADA). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: LITRO. (OBS: COTAR VALOR POR LITRO. FORNECEDOR PODERÁ ENTREGAR EM FRASCO DE 10 LITROS)	LITRO	202	R\$ 76,4700	R\$ 15.446,94		0		2	10	10	60	0	120
40	390760	HERBICIDA, BENTAZONA, CONCENTRAÇÃO 60% P/V. FORMA FÍSICA: CONCENTRADO SOLÚVEL. SIMILAR A BASAGRAN 600. FRASCO 1 L	LITRO	87	R\$ 124,4100	R\$ 10.823,67	50	0	5	5		5	2	0	20
41	381391	HERBICIDA 2,4-D-DIMETILAMINA 806 G/L. SIMILAR A DMA 806 BR. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. GALÃO 10 LITROS	UNIDADE	44	R\$ 395,3400	R\$ 17.394,96	20	3	3	6		2	2	0	8
42	411182	HERBICIDA ATRAZINE (250 G/L) + SIMAZINE (250 G/L). SIMILAR A PRIMATOR. GALÃO DE 20 LITROS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. GALÃO 20 LITROS.	EMBALAGEM 20,00 L	28	R\$ 925,6500	R\$ 25.918,20	10	5		5	4	1	3	0	
43	389417	HERBICIDA CLORIMURON ETILICO 250G/KG, SIMILAR A CLASSIC. EMBALAGEM DE 01 KG	QUILOGRAMA	31	R\$ 121,7300	R\$ 3.773,63	2	5		5	1	2	10	0	6
44	387991	HERBICIDA GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO 200 G/L (20,0 % M/V) LITRO. SIMILAR A FINALE	LITRO	750	R\$ 21,1500	R\$ 15.862,50	200	40	50	40	40	60	80	0	200 40
45	379963	HERBICIDA GLIFOSATO 480 G/L. GALÃO DE 20 LITROS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. PREÇO POR LITRO. OBS: A ENTREGA PODERÁ SER FEITA EM GALÃO 20 LITROS.	LITRO	3.792	R\$ 26,9000	R\$ 102.004,80	800	50	150	10	400	20	200	120	2.000 40
46	412306	HERBICIDA IMAZAPIQUE 175 G/KG, IMAZAPYR 525 G/KG. SIMILAR A KIFIX. EMBALAGEM DE 1 KG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG	QUILOGRAMA	3	R\$ 1.549,5500	R\$ 4.648,65		0		0	1		0	2	
47	409935	HERBICIDA IODOSULFUROM- METILICO 50 G/KG. SIMILAR AO HUSSAR. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 600G.	QUILOGRAMA	15	R\$ 1.199,3000	R\$ 17.989,50	3	3		2	5		0	2	
48	387373	HERBICIDA METSULFUROM METILICO 600,0 G/KG (60,0% M/M). SIMILAR A ALLY. PACOTE COM 10 G.	UNIDADE	250	R\$ 6,3000	R\$ 1.575,00	100	50		20	40	20	10	0	10
49	411182	HERBICIDA PENOXSULAM 240 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A RICER. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	2	R\$ 990,0000	R\$ 1.980,00		0		1			0	1	
50	420922	HERBICIDA SAFLUFENACIL 700 G/KG (70% M/M). EMBALAGEM DE 350 G. SIMILAR A HEAT. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	UNIDADE	67	R\$ 668,0800	R\$ 44.761,36	20	4	3	6	10	5	4	0	15

51	411182	HERBICIDA SELETIVO, DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA A BASE DE FLUMIOXAZINA, SIMILAR A FLUMYZIN 500. 1KG	UNIDADE	17	R\$ 249,1600	R\$ 4.235,72	2	0		1	2		2	10	0	
52	390763	HERBICIDA, CLETODIM, CONCENTRAÇÃO 24% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 99129-21-2 - SIMILAR A SELECT 240 EC. PREÇO POR LITRO. PODERÁ ENTREGAR EM GALÕES DE 5 LITROS	LITRO	210	R\$ 40,1800	R\$ 8.437,80	100	5		15	20		40	20	0	10
53	412073	HERBICIDA, DIQUATE, CONCENTRAÇÃO 20% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2764-72-9. SIMILAR A REGLONE. PREÇO POR LITRO. PODERÁ ENTREGAR EM GALÃO DE 20 LITROS	LITRO	486	R\$ 23,3300	R\$ 11.338,38	240	3	40	3	100		40	40	0	20
54	447183	HERBICIDA, DIURON, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO À HEXAZINONA, CONCENTRAÇÃO: 48,8% P/P +14,2% P/P, APRESENTAÇÃO: GRANULADO DISPERSÍVEL. SIMILAR AO DEMOLIDOR BR. EMBALAGEM DE 01 KG	QUILOGRAMA	5	R\$ 101,6000	R\$ 508,00		0	5	0					0	
55	384480	HERBICIDA LINURON 450 G/L. SIMILAR A AFALON 450 SC. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	10	R\$ 460,0000	R\$ 4.600,00	8	0		0					0	2
56	380738	HERBICIDA, TEMBOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 42% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 335104-84-2. SIMILAR A SOBERAN. FRASCO 1 L	LITRO	19	R\$ 556,8800	R\$ 10.580,72	4	0		5	5				0	5
57	409154	HERBICIDA, FLUAZIFOPE-P-BUTÍLICO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO FOMESAFEM, CONCENTRAÇÃO 12,5% + 12,5% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO 1 L	LITRO	37	R\$ 145,9600	R\$ 5.400,52	20	0		5	10				0	2
58	387734	HERBICIDA, MESOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 50G/LITRO + ATRAZINA 500G/LITRO (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA CALARIS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	285	R\$ 67,8800	R\$ 19.345,80	40	50		5	10		10	20	0	150
59	390768	HERBICIDA, S-METOLACLORO, CONCENTRAÇÃO 960 G/LITRO. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A DUAL GOLD. UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	220	R\$ 66,0300	R\$ 14.526,60	20	0	30	0	40			10	0	120
60	445771	HERBICIDA, DICLOSULAM, CONCENTRAÇÃO 500G/KG E HALAUXIFENO-METÍLICO, CONCENTRAÇÃO 115 G/KG (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA PAXEO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	11	R\$ 2.607,5000	R\$ 28.682,50		1		2			2	2	0	4
61	446053	HERBICIDA, CLORANSULAM, CONCENTRAÇÃO 840 G/KG (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA PACTO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: GRAMA.	GRAMA	3.240	R\$ 2,3400	R\$ 7.581,60		0		240					0	3.000
62	486681	HERBICIDA CLETODIM 140,00 G/L (14,00% M/V) + FLUROXIPIR-MEPTÍLICO 288,00 G/L (28,80% M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA ARADO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	170	R\$ 88,3800	R\$ 15.024,60	40	0	10	10				10	0	100
63	445771	HERBICIDA DICLOSULAM 840 G/KG (84,00% M/M). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA SPIDER 840 WG). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: PACOTE DE 1 KG.	KG	7	R\$ 2.559,7200	R\$ 17.918,04	2	0		1					0	4
64	388706	HERBICIDA, PICLORAM 103 G/L (6,4% EQUIVALENTE ÁCIDO) + 2,4-D 406 G/L (24% EQUIVALENTE ÁCIDO). FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL. SIMILAR A TORDON. MEDIDA DE FORNECIMENTO: LITRO. (OBS: COTAR VALOR POR LITRO. FORNECEDOR PODERÁ ENTREGAR EM GALÃO DE 20 LITROS)	LITRO	315	R\$ 24,3600	R\$ 7.673,40	20	40	80	5			20		0	150
65	390768	HERBICIDA PRÉ EMERGENTE FOMESAFEN-SODIUM 119,54 G/L (11,954 % M/V) + FOMESAFEM 113,85 G/L (11,385 % M/V) + S-METOLACLORO 517,83 G/L (51,783 % M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA EDDUS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: LITRO. (OBS: COTAR VALOR POR LITRO. FORNECEDOR PODERÁ ENTREGAR EM FRASCO DE 5 LITROS)	FRASCO DE 5 LITROS	52	R\$ 468,3300	R\$ 24.353,16		0		2	20				0	30

66	323864	INOCULANTE AQUOSO (GEL) CONTENDO BACTÉRIAS FIXADORAS DE NITROGÊNIO (BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM) PARA A CULTURA DA SOJA. DOSE DE 150 ML - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, COMPOSIÇÃO BÁSICA: BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INOCULADOR SEMENTE DE SOJA E DENSIDADE 1,005, APLICAÇÃO: AGRÍCOLA	(DOSES)	373	R\$ 52,8100	R\$ 19.698,13		20	1	0	50		100	2	0	200	
67	485562	INOCULANTE LÍQUIDO PARA GRAMÍNEAS. COMPOSTO POR BACTÉRIAS AZOSPIRILLUM BRASILENSE. FORMULAÇÃO LÍQUIDA. MASTERFIX L GRAMINEAS - SIMILAR OU EQUIVALENTE. LITRO	LITRO	47	R\$ 27,8500	R\$ 1.308,95	15	5	11	0	10		2	4	0		
68	600932	SOLUÇÃO - PRODUTO BIOLÓGICO A BASE DE TRICHODERMA. SIMILAR A TRICHODERMIL - TRICHODERMA PRODUTO A BASE DO FUNGO TRICHODERMA PP. RECOMENDADO PARA USO N O SOLO E PLANTAS. CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 1 X 10 ⁹ UNIDADES FORMADORAS DE COLÔNIAS (UFC) OU CONÍDIOS/ESPOROS VIÁVEIS POR GRAMA OU MILILITRO DO PRODUTO\, OU 1 X 1 ¹² UNIDADES FORMADORAS DE COLÔNIAS (UFC) OU CONÍDIOS/ESPOROS VIÁVEIS POR QUILOGRAMA OU LITRO DO PRODUTO. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75 % DA SUA DATA DE VALIDADE E EMBALADO DE FORMA A GARANTIR A VIABILIDADE DOS ORG ANISMOS VIVOS ATÉ O FORNECIMENTO AO SETOR SOLICITANTE. PRODUTO COMERCIAL DE RE FERÊNCIA TRICHODERMIL SC OU EQUIVALENTE (APROVADO PARA A AGRICULTURA ORGÂNICA)	LITRO	37	R\$ 384,2800	R\$ 14.218,36	15	2	7	5			2	1	0	5	
69	438841	INSETICIDA , CARBOSULFANO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO À BIFENTRINA, CONCENTRAÇÃO 150 G/L + 50, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A TALISMAN. FRASCO 1 L	LITRO	125	R\$ 96,6500	R\$ 12.081,25		0	10	10	5		10	10	0	80	
70	418730	INSETICIDA ACEFATO 750 G/KG. EMBALAGEM DE 1 KG. SIMILAR A ORTHENE. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG	QUILOGRAMA	126	R\$ 57,9000	R\$ 7.295,40	6	15	10	20	10		40	20	0	5	
71	389859	INSETICIDA BIOLÓGICO À BASE DE METARHIZIUM ANISOPLIAE, 1 KG INSETICIDA BIOLÓGICO À BASE DE METARHIZIUM ANISOPLIAE COMPOSTO DE LINHAGEM SELECIONADA DENOMINADA IBCB425. CONTROLE DE CIGARRINHA DAS PASTAGENS (NOTOZULIA ENTRETERIANA) E DIVERSOS INSETOS DA FAMÍLIA COLEÓPTERA. EMBALAGEM DE 1 KG. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE E NÚMERO DO LOTE. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE. PRODUTO COMERCIAL DE REFERÊNCIA: METARRIL WP OU EQUIVALENTE (APROVADO PARA A AGRICULTURA ORGÂNICA).	QUILOGRAMA	48	R\$ 70,0700	R\$ 3.363,36	5	7	7	10			5	10	0	4	
72	388717	INSETICIDA, CLORANTRANILIPROLE 200 G/L. APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A PREMIO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	26	R\$ 630,0000	R\$ 16.380,00	10	5		2	5		2		0	2	
73	422419	INSETICIDA, PRINCÍPIO ATIVO LAMBDA-CIALOTRINA 50 G/L + CLORANTRANILIPROLE 100 G/L. APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA - SIMILAR A AMPLIGO. FRASCO 01 LITRO	LITRO	38	R\$ 406,1200	R\$ 15.432,56	10	4	1	2	10		2	5	0	4	
74	390315	INSETICIDA DE BASE AZADIRACTINA, CONCENTRAÇÃO 85% M/V DE ÓLEO DE NEEM E EXTRATOS VEGETAIS, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO DE 01 LITRO E VALIDADE DE UM ANO A CONTAR DA ENTREGA.	LITRO	69	R\$ 82,7700	R\$ 5.711,13	15	10	10	0	4		5	25	0		
75	457957	INSETICIDA DELTAMETRINA 25 G/L, SIMILAR A DECIS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	64	R\$ 86,0300	R\$ 5.505,92	15	5	2	6	6			10	0	20	
76	381385	INSETICIDA FOSFETO DE ALUMÍNIO 570 G/KG. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A GASTOXIN – B 57. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	UNIDADE	15	R\$ 207,3700	R\$ 3.110,55		0		5	5				0	5	
77	388018	INSETICIDA METOMIL 215 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A LANNATE BR. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	205	R\$ 27,7300	R\$ 5.684,65	20	20		5	10		10	20	0	120	

78	389407	INSETICIDA MICROBIOLÓGICO: BEAUVERIA BASSIANA IBCB66, CONCENTRAÇÃO 1 BILHÃO UFC/G DE PRODUTO COMERCIAL. TIPO DE FORMULAÇÃO: PÓ MOLHÁVEL. INSETICIDA MICROBIOLÓGICO: BEAUVERIA BASSIANA. MARCA: BOVERIL / KOOPERT. EMBALAGEM DE 01 KG	QUILOGRAMA	30	R\$ 241,5600	R\$ 7.246,80	5	6	7	5		3	0	4		
79	438194	INSETICIDA, ABAMECTINA 18 G/L (1,8% M/V). FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A ABAMEX. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	80	R\$ 87,4300	R\$ 6.994,40	5	0	5	10		10	10	0	40	
80	387369	INSETICIDA, TIAMETOXAM 141 G/L + LAMBDA-CIALOTRINA 106 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A ENGEO PLENO. COM PRAZO DE VALIDADE DE UM ANO A PARTIR DO MOMENTO DA COMPRA. FRASCO 1 L	LITRO	71	R\$ 156,4300	R\$ 11.106,53	15	0	10	10	10	6	20	0		
81	381399	INSETICIDA TRIFLUMURON 480 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A CERTERO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO DE 1 LITRO.	UNIDADE	43	R\$ 179,6300	R\$ 7.724,09	20	5		3	5		5	0	5	
82	434109	INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS, CONCENTRAÇÃO 33,6 G/L, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR AO DIPEL, VALIDADE DE MÍNIMO 1 (UM) ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	47	R\$ 217,6700	R\$ 10.230,49	10	2	5	3			25	0	2	
83	407487	INSETICIDA, CIPERMETRINA, CONCENTRAÇÃO 35% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52315-07-8. FRASCO 1 L	LITRO	14	R\$ 117,9200	R\$ 1.650,88		0		5	5			0	4	
84	391224	INSETICIDA, ESPIROMESIFENO, CONCENTRAÇÃO 24% P/V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 283594-90-1. FRASCO 1 L	LITRO	11	R\$ 147,0900	R\$ 1.617,99	2	0		5				0	4	
85	399464	INSETICIDA, FUNGICIDA PARA TRATAMENTO DE SEMENTES PIRACLOSTROBINA 25 G/L + TIOFANATO METILICO 225 G/L + FIPRONIL 250 G/L. SIMILAR A STANDAK TOP. FRASCO DE 1 LITRO.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	37	R\$ 554,4300	R\$ 20.513,91	10	2	2	4	2	1	1	0	15	
86	405584	INSETICIDA, ISCA FORMICIDA EM PÓ A BASE DE FIPRONIL (0,02%) + DELTAMETRINA (0,05%). SIMILAR A LANDRIN PÓ MIX. EMBALAGEM 1 KG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	QUILOGRAMA	225	R\$ 14,1900	R\$ 3.192,75	100	30	30	30	5			0	30	
87	388005	INSETICIDA, ISCA GRANULADA PARA CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS EM ÁREAS AGRÍCOLAS A BASE DE SULFLURAMIDA: 3 G/KG 0,3%. EMBALAGEM DE 1 KG. SIMILAR A GRÃO VERDE AG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	QUILOGRAMA	395	R\$ 21,1900	R\$ 8.370,05	100	40	25	40	20	20	10	40	0	80 20
88	411182	INSETICIDA (TERRA DE DIATOMÁCEA - SILICON DIOXIDE – AMORFA) 860 G/KG (86 % M/M), INGREDIENTES INERTES 140 G/KG (14 % M/M), FORMULAÇÃO DO TIPO PÓ SECO, PARA EXPURGO DE GRÃOS. SACO COM 25 KG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	UNIDADE	24	R\$ 1.260,0000	R\$ 30.240,00	10	0	2	2				0	10	
89	445785	INSETICIDA. ATRATIVO ALIMENTAR PARA MOSCA-DAS-FRUTAS A BASE DE PROTEÍNA HIDROLISADA (CERATITIS CAPITATA, ANESTREPHA FRATERCULUS). SIMILAR A CERA TRAP. EMBALAGEM DE 5L	UNIDADE	33	R\$ 291,2500	R\$ 9.611,25	8	5	10	5		5		0		
90	387369	INSETICIDA, TIAMETOXAM 141 G/L + LAMBDA-CIALOTRINA 106 G/L. FORMULAÇÃO: MISTURA DE SUSPENSÃO DE ENCAPSULADO E SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A PLATINUM NEO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	55	R\$ 161,6300	R\$ 8.889,65	10	5		10	5	5	20	0		
91	411182	INSETICIDA, MOSQUICIDA THIAMETHOXAN. EMBALAGEM COM 1KG. SIMILAR A AGITA 10 WG . VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	UNIDADE	15	R\$ 940,4600	R\$ 14.106,90	6	2		1				0	6	
92	402067	INSETICIDA E ACARICIDA ISOCICLOSERAM 100 G/L (10,0 % M/V) + LAMBDA-CIALOTRINA 150 G/L (15,0 % M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO INSETICIDA VERDAVIS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	39	R\$ 2.626,8900	R\$ 102.448,71	5	10		5		5	4	0	10	

93	485270	INSETICIDA DINOTEFURAM 84 G/L (8,4% M/V) LAMBDA-CIALOTRINA 48 G/L (4,8% M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO INSETICIDA ZEUS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	120	R\$ 89,6700	R\$ 10.760,40	10	0	5		5	0	100	
94	484482	INSETICIDA IMIDACLOPRIDO 250 G/L (25,0% M/V) + BIFENTRINA 50 G/L (5,0% M/V) (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO INSETICIDA GALIL). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L	LITRO	60	R\$ 111,2300	R\$ 6.673,80		0	10			0	50	
95	476065	ARMADILHA MCPHAIL PARA CAPTURA DE MOSCAS DAS FRUTAS. ARMADILHA BOLA AMARELA PARA CAPTURAR MOSCAS-DAS-FRUTAS, COMPOSTA POR BASE COM FUNIL EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO NA COR AMARELA, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 500ML, TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E FIO DE NYLON.	UNIDADE	92	R\$ 65,2700	R\$ 6.004,84	10	0	10	10	10	2	0	50
96	452524	CAIXAS NÚCLEO (CAIXA ISCA OU DE CAPTURA) DE MADEIRA COM CINCO CAIXILHOS DO MODELO LANGSTROTH (AMERICANA), IMPERMEABILIZADAS NA PARTE EXTERNA-	UNIDADE	37	R\$ 345,3100	R\$ 12.776,47	25	0	0			2	0	10
97	365370	CORDA TRANÇADA EM SEDA COM FIO 8 MM, MATERIAL POLIPROPILENO,	METRO	700	R\$ 1,1800	R\$ 826,00	200	100	100			100	0	200
98	365430	AGENTE ESPUMANTE PARA MARCADOR DE LINHA DE PULVERIZADORES. GALÃO DE 5 LITROS	GALÃO 5,00 L	15	R\$ 263,2600	R\$ 3.948,90		2	2	10		1	0	
99	243810	GRAFITE, ASPECTO FÍSICO PÓ, APLICAÇÃO REDUTOR ATRITO / LUBRIFICAÇÃO EM GERAL. QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	115	R\$ 51,3600	R\$ 5.906,40	30	10	15	20		10	10	0
100	239137	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	UNIDADE	70	R\$ 23,3900	R\$ 1.637,30		15	10	20	10		15	0
101	296099	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67, LARGURA 34, ALTURA 5, QUANTIDADE CAVIDADES 200, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	UNIDADE	80	R\$ 27,8700	R\$ 2.229,60	10	20	10	20	10		10	0
102	296099	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 620, LARGURA 420, ALTURA 16,50, QUANTIDADE CAVIDADES 54, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA	UNIDADE	110	R\$ 29,9900	R\$ 3.298,90	20	0	10	40	30		10	0
103	334920	BANDEJA CULTIVO MUDAS RÍGIDA, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 66,7, LARGURA 33,2, ALTURA 5,2, QUANTIDADE CAVIDADES 162, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA	UNIDADE	130	R\$ 47,5800	R\$ 6.185,40	20	0	20	40	30		10	0
104	400444	BANDEJA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM 128 FUROS (ALVÉOLOS).	UNIDADE	100	R\$ 25,8300	R\$ 2.583,00		0	20	40	20		10	0
105	298453	BANDEJA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM 72 FUROS (ALVÉOLOS).	UNIDADE	100	R\$ 30,8600	R\$ 3.086,00		15	15	40	20		0	10
106	241655	EMBALAGEM PARA MUDAS, PRETO, 11 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	1.500	R\$ 10,3200	R\$ 15.480,00	200	100	60	1.000	20	20	0	100
107	241658	EMBALAGENS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS DE 18x18x0,2	UNIDADE	4.800	R\$ 0,6100	R\$ 2.928,00	2.000	0	100	1.200	500		0	1.000
108	452469	EMBALAGENS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS ORNAMENTAIS DE 14x14x0,2	UNIDADE	8.110	R\$ 0,2400	R\$ 1.946,40	5.000	500	100	1.000	500	10	0	1.000
109	356065	ESGUICHO NEBULIZADOR / ASPERSOR, NOME ESGUICHO NEBULIZADOR / ASPERSOR	UNIDADE	280	R\$ 30,4100	R\$ 8.514,80	10	20	50	50	20	10	20	0
110	253776	FILME PLÁSTICO. FILME AGRÍCOLA EM PVC TRANSPARENTE, MEDINDO 2,20 M X 100 M, ESPESSURA DE 120M.	BOBINA 100,00 M	15	R\$ 1.086,6700	R\$ 16.300,05	6	1	2	0			1	0
111	297365	FILME PLÁSTICO. FILME AGRÍCOLA PARA ESTUFAS - MATÉRIA PRIMA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, TRANSPARENTE; TRANSPARÊNCIA: A IRRADIAÇÃO SOLAR DE 80% E TRATAMENTO ANTI UV; ESPESSURA: 150 MICRAS; LARGURA: 12 METROS; ROLO COM 100 METROS.	BOBINA 100,00 M	14	R\$ 5.159,6300	R\$ 72.234,82	3	1	2	3		1		0
112	277470	FILME PLÁSTICO. LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PARA SILAGEM COM MÍNIMO DE 200 MICRAS DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PLÁSTICO VIRGEM. BOBINA 100M COMPRIMENTO X 8M DE LARGURA.	BOBINA 100,00 M	17	R\$ 1.854,8000	R\$ 31.531,60	2	1		6		0		0

113	273737	FILME PLÁSTICO. LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 150 MICRA, LARGURA 8, COR TRANSPARENTE, APLICAÇÃO ESTUFA AGRÍCOLA, MATERIAL POLIETILENO BAIXA DENSIDADE. ROLO 00000100,00 M	ROLO 100,00 M	10	R\$ 4.357,4400	R\$ 43.574,40	4	0	1	0			1	0	4	
114	222336	KIT COM 07 ROLOS DE FITA PLÁSTICA PARA USO EM TRABALHOS DE ENXERTIA EM FRUTÍFERAS, 3CM X 100M FITA DE ENXERTIA PLANTAS ÁRVORE	UNIDADE	13	R\$ 89,7500	R\$ 1.166,75	4	0	3	1			1	0	4	
115	462419	FILME PLÁSTICO. MULCHING PARA COBERTURA DE CANTEIROS, LARGURA 1,6M X 500M, PRETO - ROLO DE 500M .	UNIDADE	7	R\$ 965,3800	R\$ 6.757,66		0	2	0			1	0	4	
116	476674	FILME PLÁSTICO. SACO PARA SILAGEM, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO VIRGEM RESISTENTE, COM TRATAMENTO ANTIUV, BRANCO, ESPESSURA DE 200 MICRAS, CAPACIDADE DE 25 A 35 KG, ALTURA DE 100 CM E LARGURA DE 0,55CM, COM LACRE DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30 CM.	UNIDADE	9.050	R\$ 2,0600	R\$ 18.643,00	2.000	100		500		250	1.000	200	0	5.000
117	394800	FITILHO - FITILHO, COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FINO. ROLO DE 800 M.	ROLO 800,00 M	46	R\$ 78,5500	R\$ 3.613,30	4	5	5	10	10		2	1	0	4 5
118	293847	FITILHO PARA AMARRAÇÃO EM POLIPROPILENO PP. ROLO COM 1KG.	UNIDADE	34	R\$ 34,9800	R\$ 1.189,32	4	5	5	10			5		0	5
119	451744	ROLO COM 165 METROS DE CORDA FIO SISAL, TRANÇADO, F500/3 COM 3,8MM DE DIÂMETRO	UNIDADE	28	R\$ 55,2700	R\$ 1.547,56		10		5				3	0	10
120	331044	SUBSTRATO AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO CONTAMINAÇÃO, SUBSTRATO AGRÍCOLA, APLICAÇÃO:PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS, MATERIAL: MISTURA BALANCEADA DE MATERIAIS ORGÂNICOS MINERAIS, USO:MEIO DE CRESCIMENTO DE PLANTAS. SACO DE 20 KG.	SACO 20,00 KG	710	R\$ 28,9800	R\$ 20.575,80		130	70	120	20		350	20	0	
121	411182	SUBSTRATO PARA PLANTAS CONDUTIVIDADE ELÉTRICA : 1,5 DS/M DILUIÇÃO (1:5) VARIAÇÃO 0,1 DS/M; PH: 5,65 VARIAÇÃO DE 0,25 ; CRA (CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA): 51% EM VOLUME; POROSIDADE TOTAL: 76%; DENSIDADE EM UNIDADE DE 50%: 220KG/M3 (UNIDADE 50%); CTC: 1200 MMOLC DM-3; COMPOSIÇÃO FÍSICA: SPHAGNUM 70%, PALHA DE ARROZ TORREFADA 20%, PERLITA 10%. SACA 45 LITROS. SIMILAR A CAROLINA SOIL.	UNIDADE	452	R\$ 41,9600	R\$ 18.965,92	60	150	52	100		30		50	0	10
122	322025	TELA AGRÍCOLA PRETA (SOMBRITE), COM 50% DE SOMBREAMENTO. RESISTENTE AOS RAIOS UV - DIMENSÕES: L (3 M) X C (100 M) 50%. ROLO COM 50 M.	ROLO 50,00 M	23	R\$ 464,5100	R\$ 10.683,73	8	1	2	6				1	0	4 1
123	401697	TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 3,0, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 30%, ANTI-UV, COMPRIMENTO 50, TEXTURA 5X5, FABRICAÇÃO NACIONAL.	ROLO 50,00 M	15	R\$ 411,8500	R\$ 6.177,75	6	1	4	0					0	4
124	373019	TUBETE CULTIVO MUDAS, MATERIAL POLIPROPILENO ATÓXICO, COR PRETA, FORMATO CÔNICO, PARA PRODUÇÃO DE MUDAS. VOLUME 175 CM3. CONJUNTO COM 100 UNIDADES	UNIDADE	26	R\$ 40,8500	R\$ 1.062,10		5		6		10	5		0	
125	256752	FILME (EM POLIETILENO) PARA COBERTURA DE ESTUFA AGRÍCOLA, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. ESPESSURA DE 150 MICRAS. LARGURA: 6M. COMPRIMENTO: 100 M.	UNIDADE	4	R\$ 2.250,2700	R\$ 9.001,08		0	2	0					0	2
126	384796	ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO ÉSTER METILADO DE ÓLEO DE SOJA, CONCENTRAÇÃO 720 G/L, APLICAÇÃO FUNGICIDAS, HERBICIDAS E INSETICIDAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADIUVANTE. SIMILAR A AUREO. FRASCO 1 L	FRASCO 1,00 L	285	R\$ 26,6700	R\$ 7.600,95	100	0	20	25			50	40	0	50
127	323586	ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÍLICOS, HIDROCARBONETO AROMÁTI, CONCENTRAÇÃO 428, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADIUVANTE. SIMILAR A NIMBUS. UNIDADE: LITRO	LITRO	285	R\$ 39,4000	R\$ 11.229,00	100	0	20	25	10		10	20	0	100
128	315457	ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO: MISTURAS ÉSTERES METÍLICOS, HIDROCARBONETO AROMÁTI, CONCENTRAÇÃO 933, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADIUVANTE. SIMILAR A DASH. BOMBONA 5 L.	BOMBONA 5,00 L	74	R\$ 69,4700	R\$ 5.140,78		0	5	5	10			4	0	50
129	378132	ADIUVANTE ÓLEO MINERAL 920G/L. FRASCO DE 5 LITROS. SIMILAR A AGEFIX. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	BOMBONA 5,00 L	82	R\$ 160,3100	R\$ 13.145,42	30	0	3	15			10	4	0	20

130	340784	SEMENTE FISCALIZADA DE TRIGO - CULTIVAR BIOTRIGO SOSSEGO. EMBALAGEM DE 10 KG.	EMBALAGEM 10,00 KG	108	R\$ 67,8000	R\$ 7.322,40	20	0	8	0			80		0		
131	234826	SEMENTE DE MILHO - SEMENTE SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR FEROSZ VIP TC COM A TECNOLOGIA VIPTERA 3. TRANSGÊNICO. SACO COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. PRAZO DE VALIDADE 12 MESES.	EMBALAGEM 60000,00 UN	31	R\$ 1.025,6000	R\$ 31.793,60	10	0	2	9			2	8	0		
132	234826	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO PARA ÁREA DE BORDADURA AGRO CERES 3700 COM A TECNOLOGIA RR2. SACO COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA.	EMBALAGEM 60000,00 UN	13	R\$ 663,4100	R\$ 8.624,33	3	0	1	4					0	5	
133	234970	SEMENTE FISCALIZADA DE FEIJÃO, CULTIVAR IPR TUIUIU. SACA 40KG	SACO 40,00 KG	49	R\$ 337,6600	R\$ 16.545,34		0	4	4				1	0	40	
134	234826	SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO AG 8690 COM A TECNOLOGIA VTPRO 3 ROUNDUP READY . SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. (SILAGEM)	EMBALAGEM 60000,00 UN	49	R\$ 932,4800	R\$ 45.691,52	20	0		19					0	10	
135	234826	SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO AG 8780 COM A TECNOLOGIA VTPRO 3 ROUNDUP READY . SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA.	EMBALAGEM 60000,00 UN	26	R\$ 1.122,7000	R\$ 29.190,20	20	0		4			2		0		
136	234826	SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO SIMPLES MORGAN MG 580 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™. SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA.	EMBALAGEM 60000,00 UN	14	R\$ 1.139,7900	R\$ 15.957,06		0		4			2	8	0		
137	234970	SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR NS 5959 IPRO. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	2.200	R\$ 16,1600	R\$ 35.552,00	200	0		0					0	2.000	
138	234826	SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR TMG 7058 IPRO - SACA DE 40 KG.	SACO 40,00 KG	236	R\$ 619,0200	R\$ 146.088,72	200	0	14	0			12	10	0		
139	604440	SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR HO Pirapó. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	1.700	R\$ 17,6000	R\$ 29.920,00	200	0		0					0	1.500	
140	600421	SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO BREVANT B2620PWU COM A TECNOLOGIA POWERCORE ULTRA. SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA.	EMBALAGEM 60000,00 UN	44	R\$ 1.132,0000	R\$ 49.808,00		15		9					0	20	
141	445794	SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR BMX TORQUE 12 X.	QUILOGRAMA	3.050	R\$ 17,2000	R\$ 52.460,00	200	0		0	350				0	2.500	
142	315503	SEMENTE DE COUVE-MANTEIGA DA GEORGIA HÍBRIDA BRASSICA OLERÁCEA VAR. ACEPTATA, CICLO DE 70 DIAS VERÃO E 90 INVERNO. PRAO DE VALIDADE DE 2 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. PACT. DE 10G	PACOTE 10,00 G	39	R\$ 81,6700	R\$ 3.185,13	5	10	5	10			2	5	0	2	
143	266642	SEMENTE ABÓBORA DE TRONCO (CASERTA) TIPO ITALIANA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM MÍNIMO 100G ORIGINAL E LACRADA.	ENVELOPE 100,00 G	25	R\$ 62,6700	R\$ 1.566,75	2	5	4	5			2	5	0	2	
144	246700	SEMENTE CENOURA BRS PLANALTO DAUCUS CAROTA. CICLO DE VERÃO: 80 DIAS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. OU LATA DE 500G	ENVELOPE 500,00 G	22	R\$ 216,8700	R\$ 4.771,14	2	5	5	5			1	2	0	2	
145	281357	SEMENTE DE TOMATE HÍBRIDO TIPO SALADETE (ITALIANO). TOLERÂNCIAS: VERTICILLIUM, FUSARIUM 1 E 2, MANCHA DE ESTENFÍLIO, PINTA BACTERIANA E NEMATÓIDE. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 1000 SEMENTES, ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A SAN VITO. PACOTE COM MIL SEMENTES	QUILOGRAMA	15	R\$ 625,0000	R\$ 9.375,00	2	1	4	2			1	1	0	4	
146	281357	SEMENTE DE TOMATE LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL (GAÚCHO/MAÇÃ). CICLO DE 105 DIAS VERÃO, FRUTO GLOBULAR COM SULCOS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS. PACT. DE 10G	PACOTE 10,00 G	26	R\$ 18,0000	R\$ 468,00		1	4	10			2	5	0	4	
147	237671	SEMENTE DE ABÓBORA TETSUKABUTO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. PACT. OU LATA DE 100G	ENVELOPE 100,00 G	19	R\$ 264,0500	R\$ 5.016,95	5	3	4	1			2	2	0	2	
148	266642	SEMENTE DE ABÓBORA VERDE DE TRONCO. EMBALAGEM COM 50 GRAMAS.	ENVELOPE 50,00 G	16	R\$ 69,7500	R\$ 1.116,00	2	3	4	1			2	2	0	2	
149	237664	SEMENTE DE ABOBRINHA DE TRONCO CASERTA CUCURBITA PEPO.CICLO DE 40 DIAS. COM PRAZO DE VALIDADE DE UM ANO. PACT. DE 1,8G	UNIDADE	116	R\$ 8,3000	R\$ 962,80		5	100	1			5		0	5	
150	280994	SEMENTE DE ALFACE CULTIVAR DE INVERNO, COM RESISTÊNCIA A MÍLDIO, RESISTÊNCIA A TIP BURN (QUEIMA DAS BORDAS DAS FOLHAS). DEVEM VIR NA EMBALAGEM 7500 SEMENTES ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A CULTIVAR MIMOSA.	EMBALAGEM 7500,00 UN	14	R\$ 192,9100	R\$ 2.700,74	2	5	4	2				1	0		

151	304458	SEMENTE DE ALFACE CULTIVAR DE INVERNO, COM RESISTÊNCIA A MÍLDIO, RESISTÊNCIA A TIP BURN (QUEIMA DAS BORDAS DAS FOLHAS). DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA 7500 SEMENTES. SEMELHANTE A CULTIVAR VERA.	EMBALAGEM 7500,00 UN	14	R\$ 107,9700	R\$ 1.511,58	2	5	4	2			1	0		
152	304453	SEMENTE DE ALFACE CULTIVAR DE INVERNO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 7500 SEMENTES, ORIGINAL E LACRADA. TIPO AMERICANA.	EMBALAGEM 7500,00 UN	15	R\$ 389,0000	R\$ 5.835,00	2	5	2	1			1	0	4	
153	358872	SEMENTE DE ALFACE CULTIVAR DE VERÃO, COM RESISTÊNCIA A MÍLDIO, RESISTÊNCIA A TIP BURN (QUEIMA DAS BORDAS DAS FOLHAS) E RESISTÊNCIA AO PENDOAMENTO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 7500 SEMENTES, ORIGINAL E LACRADA, TIPO CRESPA.	EMBALAGEM 7500,00 UN	16	R\$ 241,4300	R\$ 3.862,88	2	5	2	1		1	1	0	4	
154	600422	SEMENTE DE ALFACE ROXA PELETIZADA. PACT. OU LATA COM 1000 SEMENTES.	ENVELOPE 1000,00 UN	20	R\$ 94,3300	R\$ 1.886,60	5	5	2	5			1	0	2	
155	237672	SEMENTE DE BETERRABA BETA VULGARIS (MARAVILHA). PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. PACT. OU LATA DE 250G	EMBALAGEM 250,00 G	20	R\$ 88,3300	R\$ 1.766,60	2	5	2	5		2	2	0	2	
156	313334	SEMENTE DE BETERRABA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SIMILAR A EARLY WONDER TALL TOP. LATA COM 500G.	ENVELOPE 500,00 G	14	R\$ 170,0000	R\$ 2.380,00	1	5	2	1		1	2	0	2	
157	607246	SEMENTE DE BRÓCOLIS COM CABEÇA ÚNICA, RESISTÊNCIA A XANTHOMONAS CAMPESTRIS, CULTIVAR DE INVERNO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL, LACRADA. SEMELHANTE A SHIGUEMORI. PACOTE COM 2500 SEMENTES.	UNIDADE	18	R\$ 300,0000	R\$ 5.400,00	4	5	2	2		1	2	0	2	
158	607246	SEMENTE DE BRÓCOLIS COM RESISTÊNCIA A XANTHOMONAS CAMPESTRIS, CULTIVAR DE VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A BRO 68. PACOTE COM 2500 SEMENTES.	UNIDADE	17	R\$ 304,6700	R\$ 5.179,39	4	5	2	2			2	0	2	
159	246700	SEMENTE DE CENOURA CULTIVAR DE INVERNO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE CULTIVAR NEW KURONAN). LATA COM 1KG.	LATA 1000,00 G	12	R\$ 340,6700	R\$ 4.088,04	2	5	2	1				0	2	
160	246700	SEMENTE DE CENOURA CULTIVAR DE VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A CULTIVAR BRASÍLIA. LATA COM 1KG.	LATA 1000,00 G	14	R\$ 296,1300	R\$ 4.145,82	2	5	2	1		1	1	0	2	
161	246700	SEMENTE DE CENOURA NANTES DAUCUS CAROTA. CICLO DE INVERNO: 102 DIAS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. PCT. OU LATA DE 500G	ENVELOPE 500,00 G	16	R\$ 320,0000	R\$ 5.120,00	2	5	2	1			2	0	4	
162	246700	SEMENTE DE CENOURA. CULTIVAR DE INVERNO E VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA DE 500G. SIMILAR A NANTES.	ENVELOPE 500,00 G	9	R\$ 295,4500	R\$ 2.659,05	1	5	2	1				0		
163	600423	SEMENTE DE CHICÓRIA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. EMBALAGEM COM 10GR.	PACOTE 10,00 G	25	R\$ 8,6000	R\$ 215,00	2	5	4	10				0	4	
164	605603	SEMENTE DE COUVE CHINESA HÍBRIDA. CULTIVAR DE INVERNO CICLO PRECOCE. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA 100G.	UNIDADE	10	R\$ 121,3300	R\$ 1.213,30	2	5		1				0	2	
165	605603	SEMENTE DE COUVE FLOR COM RESISTÊNCIA A XANTHOMONAS CAMPESTRIS, CULTIVAR DE INVERNO, COM CABEÇAS PESANDO ACIMA DE 1,5 KG. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA DE 100G. SEMELHANTE A TERESÓPOLIS GIGANTE.	UNIDADE	20	R\$ 165,6700	R\$ 3.313,40	2	5	4	5			2	0	2	
166	605603	SEMENTE DE COUVE FLOR VERÃO COMUM COM CABEÇAS PESANDO ACIMA DE 0,7 KG. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA MÍNIMO 10G. SEMELHANTE A PIRACICABA PRECOCE.	UNIDADE	15	R\$ 8,8000	R\$ 132,00	2	5	4	1			1	0	2	
167	605603	SEMENTE DE COUVE FOLHA HÍBRIDA RESISTENTE AO FLORESCIMENTO E A XANTHOMONAS CAMPESTRIS. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 1000 SEMENTES, ORIGINAL E LACRADA .	UNIDADE	15	R\$ 65,6700	R\$ 985,05	1	5	4	1				0	4	
168	607245	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM TREPADOR. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	12	R\$ 85,6700	R\$ 1.028,04	2	1	4	0			1	0	4	
169	275883	SEMENTE DE MELANCIA CHARLESTON GREY CITRULLUS LANATUS. FRUTO FORMATO A alongado. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 50G	ENVELOPE 50,00 G	25	R\$ 64,1700	R\$ 1.604,25	2	2	10	0			3	0	8	
170	237671	SEMENTE DE MORANGA, HÍBRIDO TETSO KABUTO (MORANGA CABUTIA) CICLO DE VERÃO 100 DIAS , FRUTO GLOBULAR. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS. PACT. OU LATA DE 50G	ENVELOPE 50,00 G	19	R\$ 251,6700	R\$ 4.781,73	2	2	10	0		2	1	0	2	

171	246697	SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA CUCUMIS SATIVUS CICLO DE 55 DIAS, FORMATO CILÍNDRICO. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 6G	UNIDADE	34	R\$ 8,5700	R\$ 291,38	5	2	10	0			5	10	0	2	
172	399101	SEMENTE DE PEPINO HÍBRIDO TIPO CONSERVA. EMBALAGEM DE 100G. SEMELHANTE A CULTIVAR ATLANTICO	ENVELOPE 100,00 G	16	R\$ 270,0000	R\$ 4.320,00	2	2	5	0			1	2	0	4	
173	399101	SEMENTE DE PEPINO HÍBRIDO TIPO SALADA. SEMENTE DE PEPINO TIPO JAPONES. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL, LACRADA 100G.	ENVELOPE 100,00 G	16	R\$ 185,0000	R\$ 2.960,00	2	2	5	0			1	2	0	4	
174	262516	SEMENTE DE PIMENTÃO CAPSICUM ANNUUM (CASCA DURA IKEDA) CICLO 100 DIAS, TIPO FRUTO PIRAMIDAL/CÔNICO, RESISTÊNCIA A VÍRUS PVY E MOSAICO DA BATATA. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. PACT. DE 6G	UNIDADE	29	R\$ 8,6300	R\$ 250,27		5	10	0				10	0	4	
175	369932	SEMENTE DE RABANETE GIGANTE RAPHANUS SATIVUS, RAIZ GLOBULAR GRANDE CICLO DE 25 DIAS VERÃO E 30 INVERNO. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. OU LATA DE 500G	LATA 500,00 G	12	R\$ 195,3300	R\$ 2.343,96	2	2	2	0				2	0	4	
176	246696	SEMENTE DE REPOLHO COM RESISTÊNCIA A XANTHOMONAS CAMPESTRIS, RESISTÊNCIA AO RACHAMENTO, CULTIVARES DE VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 5000 SEMENTES ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A MIDORI.	ENVELOPE 100,00 G	14	R\$ 65,0000	R\$ 910,00	2	2	2	1			1	1	0	5	
177	315383	SEMENTE DE REPOLHO HÍBRIDO CORAÇÃO DE BOI. EMBALAGEM 100 GRAMAS.	ENVELOPE 100,00 G	16	R\$ 54,3900	R\$ 870,24	1	2	5	2			2	2	0	2	
178	315383	SEMENTE DE REPOLHO ROXO, CULTIVAR DYNAST. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 1.000 SEMENTES.	ENVELOPE 100,00 G	18	R\$ 89,6700	R\$ 1.614,06	6	2	4	2				2	0	2	
179	243608	SEMENTE DE RÚCULA. CULTIVAR FOLHA LARGA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 500G ORIGINAL E LACRADA.	LATA 500,00 G	30	R\$ 145,0000	R\$ 4.350,00	2	4	4	15			1	2	0	2	
180	369904	SEMENTE DE SALSA USA PETROSELINUM CRISPUM. CICLO DE 55 A 75 DIAS. COM VALIDADE DE 1 ANO A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 10G	PACOTE 10,00 G	48	R\$ 9,2300	R\$ 443,04	10	2	2	20				10	0	4	
181	281357	SEMENTE DE TOMATE HÍBRIDO TIPO SALADA, RESISTENTE A MURCHA BACTERIANA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL 1000 SEMENTES LACRADA.	PACOTE 1000,00 UN	7	R\$ 588,3000	R\$ 4.118,10	1	1	3	1				1	0		
182	235370	SEMENTE, ESPÉCIE TOMATE CEREJA. EMBALAGEM 2,00 G	EMBALAGEM 2,00 G	50	R\$ 7,1800	R\$ 359,00	10	10	10	10				10	0		
183	316246	SEMENTE CERTIFICADA DE AZEVÉM, COM TESTE DE GERMINAÇÃO, IMPUREZAS. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	11.930	R\$ 9,4500	R\$ 112.738,50	3.000	10	900	620	100		300		0	7.000	
184	390237	SEMENTE CERTIFICADA DE BRS TAMANI (PANICUM MAXIMUM, CV. BRS TAMANI), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	200	R\$ 47,1500	R\$ 9.430,00		0		0					0	200	
185	388587	SEMENTE CERTIFICADA DE CAPIM SUDÃO BRS ESTRIBO, PARA PASTEJO, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	4.790	R\$ 4,4000	R\$ 21.076,00	2.000	0	50	120	20			100	0	2.500	
186	390237	SEMENTE CERTIFICADA DE CAPIM-ARUANA (PANICUM MAXIMUM, CV. ARUANA), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	510	R\$ 43,8300	R\$ 22.353,30	300	0		10					0	200	
187	280994	SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV EL RINCON EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTE PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	475	R\$ 99,3300	R\$ 47.181,75	40	5		10	20				0	400	
188	280994	SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV SÃO GABRIEL EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTE PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	470	R\$ 98,6700	R\$ 46.374,90	40	0		10	20				0	400	
189	253885	SEMENTE CERTIFICADA DE MILHETO, VARIEDADE PASTAGEM, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO, TRATADA COM FUNGICIDA CARBENDAZIM + TIRAM. SIMILAR A ADR 500. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	3.610	R\$ 11,0200	R\$ 39.782,20	2.000	5	50	50	200		300	5	0	1.000	
190	470721	SEMENTE CERTIFICADA DE PENSACOLA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	550	R\$ 87,9900	R\$ 48.394,50		0		50					0	500	
191	253026	SEMENTE CERTIFICADA DE SORGO FORRAGEIRO VARIEDADE BRS 810 BMR. EMBALAGEM COM 10KG.	UNIDADE	233	R\$ 402,1200	R\$ 93.693,96	20	0		0	10		3		0	200	
192	485323	SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO BRANCO EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. SIMILAR A BRS URS ENTREVERO.. EMBALAGEM COM 01 KG	QUILOGRAMA	255	R\$ 95,3300	R\$ 24.309,15	30	5		5	10			5	0	200	

193	485323	SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO PERSA CV RESTEVEIRO EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM COM 01 KG.	QUILOGRAMA	945	R\$ 95,3300	R\$ 90.086,85	20	5		5	10			5	0	900	
194	485323	SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO VERMELHO – ESTANZUELA 116 - EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM COM 01 KG	QUILOGRAMA	770	R\$ 98,6700	R\$ 75.975,90	100	5		5	10				0	650	
195	402202	SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA BRIZANTHA MG-5, CV. XARAÉS), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 10 KG.	UNIDADE	25	R\$ 332,2600	R\$ 8.306,50	15	0	10	0					0		
196	402202	SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA HÍBRIDA, CV. MAVUNO), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 15 KG	SACO 15,00 KG	20	R\$ 913,7200	R\$ 18.274,40		0		0					0	20	
197	243604	SEMENTE DE AVEIA PRETA. SEMENTE PURA (% MÍNIMA) = 98%. GERMINAÇÃO (% MÍNIMA) = 80 %. QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	19.590	R\$ 8,1000	R\$ 158.679,00	6.000	2.510	1.360	1.800	1.000		520	400	0	6.000	
198	390237	SEMENTE DE PANICUM MAXIMUM CV ARUANA; VALOR CULTURAL MÍNIMO DE 70%, SEMENTE INCRUSTADAS. ENVELOPE COM 50GR.	saco 10 kg	50	R\$ 299,0300	R\$ 14.951,50		0		0					0	50	
199	243604	SEMENTE FISCALIZADA DE AVEIA BRANCA – CULTIVAR TAURA. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	3.060	R\$ 5,0300	R\$ 15.391,80	1.000	10		1.200				400	0	450	
200	316274	SEMENTE CROTALÁRIA SPECTABILIS. EMBALAGEM COM 01 KG	QUILOGRAMA	110	R\$ 30,6800	R\$ 3.374,80	5	5		20				20	0	60	
201	355707	SEMENTE CROTALÁRIA-JUNCEA. EMBALAGEM COM 01 KG.	QUILOGRAMA	100	R\$ 29,0000	R\$ 2.900,00	5	5		20				10	0	60	
202	261422	SEMENTE DE ERVILHACA. SEMENTE PURA (% MÍNIMA) = 97%. GERMINAÇÃO (% MÍNIMA) = 70 %. (SEMENTE DE NABO, CENTEIO, AVEIA BRANCA). JUNTO VIR O INOCULANTE ESPECÍFICO. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	1.970	R\$ 17,3800	R\$ 34.238,60	1.000	5	75	80	600		100	10	0	100	
203	316245	SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO. SACO 00060000,00 UN	QUILOGRAMA	1.720	R\$ 11,1800	R\$ 19.229,60	800	400		150	200		100	20	0	50	
204	485273	FUNGICIDA CLOROTALONIL 720 G/L. SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO BRAVONIL 720. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	105	R\$ 28,2300	R\$ 2.964,15		0	10	20	5		10	60	0		
205	323586	HERBICIDA PINOXADEN 50 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO AXIAL. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	31	R\$ 308,3000	R\$ 9.557,30	2	0		5	10		10	4	0		
206	388736	HERBICIDA SULFENTRAZONA 500 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO BORAL 500 SC OU CAPAZ. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	LITRO	17	R\$ 554,5200	R\$ 9.426,84		0	5	5	5			2	0		
207	253885	SEMENTE CERTIFICADA DE MILHETO, VARIEDADE PALHADA, COM CAPACIDADE DE REDUZIR POPULAÇÃO DE NEMATÓIDES, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. TRATADA COM FUNGICIDA/ INSETICIDA. SIMILAR A ADR 300.	KG	1.130	R\$ 20,0800	R\$ 22.690,40	1.000	0	80	50					0		
208	450351	Espalhante adesivo - Espalhante Adesivo não-iônico. Formulação: Concentrado Solúvel, Composição: Nonil Fenol Poli (Etilenoxi) Etanol, Concentração: 200 G/L, Aplicação: Fungicidas, Herbicidas E Inseticidas. Similar a AGRAL. Frasco de 1 L.	FRASCO 1 L	90	R\$ 51,3400	R\$ 4.620,60			50							40	
209	608085	PEÇAS/COMPONENTES - JARDINAGEM. Tipo: Separador/Limitador de Grama Jardim, com borda. Material: polietileno. Altura: 10 cm, Comprimento: 50 m. Cor Verde-escuro.	UNIDADE	5	R\$ 174,3500	R\$ 871,75			5								
210	611163	MUDAS DE PLANTA, Tipo: Natural, Espécie: Pitanguiinha De Mattos (Mini Cereja) / Eugenia Mattosii, Altura: 25 cm, Características adicionais: saudável, pronta para plantio.	UNIDADE	2	R\$ 59,0000	R\$ 118,00			2								
211	365430	FERTILIZANTE. CORANTE MARCADOR COM INDICADOR ATÓXICO E BIODEGRADÁVEL PARA VISUALIZAÇÃO DE ÁREAS AGRÍCOLAS PULVERIZADAS. COMPOSIÇÃO: QUELATO DE ZINCO E QUELATO DE MANGANÊS. NATUREZA FÍSICA: FLUÍDO/SUSPENSÃO. SIMILAR A HI-LIGHT. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	5	R\$ 149,6800	R\$ 748,40			5								
212	602400	HERBICIDA, AMINOPIRALIDE, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO AO ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXI ACÉTICO , CONCENTRAÇÃO: 4% P/V + 32% P/V , APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL. SIMILAR AO TORDON ULTRA. EMBALAGEM DE 10 LITROS.	UNIDADE	10	R\$ 898,2700	R\$ 8.982,70		2	8								

213	384696	INSETICIDA, PROFENOFÓS, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO A CIPERMETRINA. CONCENTRAÇÃO: 40% + 4% P/V. FORMA FÍSICA: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A POLYTRIN. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	10	R\$ 103,6300	R\$ 1.036,30		5			5			
214	403713	INSETICIDA, PROFENOFÓS, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO AO LUFENUROM. CONCENTRAÇÃO: 50% + 5% P/V. FORMA FÍSICA: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A CURYOM 550 EC. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	LITRO	5	R\$ 186,6700	R\$ 933,35		5						
215	623720	HERBICIDA, PIROXASULFONA. CONCENTRAÇÃO: 50% P/V. FORMA FÍSICA: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A YAMATO SC. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	20	R\$ 1.125,6700	R\$ 22.513,40		10	5		5			
216	389170	HERBICIDA, FLUMIOXAZINA. CONCENTRAÇÃO 50% P/V. FORMA FÍSICA: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A FLUMYZIN 500 SC. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	LITRO	10	R\$ 246,2200	R\$ 2.462,20		5			5			
217	623720	HERBICIDA, PIROXASULFONA, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO A FLUMIOXAZINA. CONCENTRAÇÃO 20% P/V + 20% P/V. FORMA FÍSICA: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A FALCON. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	LITRO	5	R\$ 838,6700	R\$ 4.193,35		5						
218	382542	ADUBO, FERTILIZANTE MINERAL MISTO COM CA (19%), S (10%) E BO (0,1%). ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. APRESENTAÇÃO: SACOS DE 40 KG. SIMILAR A FIDAGRAN SG10+B PLUS.	TONELADA	10	R\$ 1.261,4700	R\$ 12.614,70		10						
219	11586	REGULADOR DE CRESCIMENTO VEGETAL COMPOSTO POR CINETINA ASSOCIADO AO ÁCIDO GIBERÉLICO E ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO. CONCENTRAÇÃO: 0,009% P/V + 0,005% P/V E 0,005% P/V. FORMA FÍSICA: CONCENTRADO SOLÚVEL. SIMILAR A STIMULATE. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	LITRO	21	R\$ 293,9700	R\$ 6.173,37		1	20					
220	250288	SEMENTE FISCALIZADA DE MILHETO HÍBRIDO PERENE COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 10 KG	UNIDADE	15	R\$ 518,0000	R\$ 7.770,00							15	
221	438194	INSETICIDA, ABAMECTINA 84 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A VERTIMEC 84 SC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	40	R\$ 304,6900	R\$ 12.187,60							40	
222	384796	ADJUVANTE, ÓLEO MINERAL, INGREDIENTE ATIVO: ÓLEO MINERAL. GRUPO QUÍMICO: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS. CONCENTRAÇÃO: 782 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. CLASSE: ADJUVANTE DO GRUPO QUÍMICO DOS HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS. FRASCO DE 5 L. SIMILAR A ASSIST EC.	LITRO	4	R\$ 69,1700	R\$ 276,68		4						
223		Arame liso ovalado, galvanizado, 14x16 (2,2 x 2,7 mm) rolo com 1250 m, 600kgf.	Rolo	15	R\$ 817,1600	R\$ 12.257,40							15	
224		Arame Galvanizado para atilho n°12.	Kg	30	R\$ 21,1400	R\$ 634,20					10		20	
225		Arame para Estronca n°6.	Kg	20	R\$ 24,6700	R\$ 493,40							20	