

Estudo Técnico Preliminar 112/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23873.000537/2024-81

2. Descrição da necessidade

Necessidade de aquisição de sementes, mudas de plantas e insumos para o desenvolvimento de atividades de produção agropecuária nos Campi participantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha. O Instituto Federal Farroupilha é composto por unidades que possuem cursos ligados ao eixo de produção e recursos naturais, cursos de agronomia e cursos técnicos de agropecuária, possuindo grandes extensões de terras e fazendas usadas na agricultura em atividades pedagógicas. Como exemplo, citamos o Campus de São Vicente do Sul, que possui a sede com 103 ha de área, onde são desenvolvidas a quase totalidade das atividades de ensino, projetos de pesquisa e extensão, e a fazenda escola, com 235 ha de área total, que serve de suporte nas atividades de ensino, pesquisa e extensão, sendo nela desenvolvidas os processos de produção de grãos e de pecuária de corte em escala de produção comercial. E este modelo se repete em outras unidades. Promover o ensino, através da produção agropecuária, além do desenvolvimento e a transferência de tecnologias agrícolas, pecuárias, sociais e econômicas, é um dos grandes objetivos dos Institutos Federais. Em nossos Campi, a produção a serviço do ensino, desenvolvida dentro de um sistema agropecuário diversificado, garante qualidade pedagógica, e a produção é capaz de atender boa parte da demanda por alimentos, do restaurante do Campus. Produz-se arroz, feijão, soja, milho grão, milho silagem, batata, mandioca, cana-de-açúcar, frutas, verduras, leite, ovos, carne de suínos, de aves, de ovinos, de bovinos, de peixes e mel. Tudo com qualidade e o devido cuidado. As culturas que se destacam em quantidade de área produzida na instituição são o milho destinado à produção de grãos, milho destinado à produção de silagem, soja (objetivo é a rotação de cultura e o consórcio lavoura-pecuária, modalidade característica nas unidades de produção da região) e a implantação de pastagens de verão e de inverno para servir de alimentação aos rebanhos bovinos de corte, de leite e ovinocultura. Após a produção, os grãos são armazenados no próprio Campus, como é o caso do arroz, feijão e milho. Os animais são abatidos e processados no complexo Agroindustrial que envolve abatedouro, setor de carnes e laticínio. As frutas e verduras, da mesma forma, no setor específico. É uma realidade que os estudantes vivenciam diuturnamente, sendo atuantes no processo produtivo e de processamento, nos cursos de agricultura, zootecnia, agropecuária e de alimentos, o que lhes garante qualidade na aprendizagem. De forma associada ao ensino e a produção, cumprindo suas atribuições, vem sendo desenvolvidos também diversos projetos de pesquisa e de extensão na área agropecuária. Dias de campo vem sendo realizados durante o ano, com o propósito de trazer a comunidade para conhecer e discutir processos e sistemas de produção, preconizando avanços no uso de tecnologias de produção agropecuária. Desenvolver a educação profissional e tecnológica como processo educativo e investigativo de forma a garantir a geração e adaptação de soluções técnicas e tecnologias para o ensino e ligadas aos arranjos produtivos locais é uma das principais missões da instituição. Para atingir este objetivo, se faz necessário a implantação e condução dos mais variados processos produtivos, fazendo-se assim necessário a aquisição de sementes, mudas de plantas e insumos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de produção das unidades participantes	Corrdenadores e requerentes do objeto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os produtos deverão ser entregues, descarregados e instalados, quando for o caso, conforme as quantidades requisitadas empenhadas pelo Instituto Federal Farroupilha nos Campi Participantes, nos endereços mencionados no termo de referência. Todos os produtos serão fornecidos conforme as quantidades requisitadas/empenhadas, e serão recebidas/conferidas por servidor definido pela administração. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento do referido empenho em remessa (única ou parcelada), no endereço conforme descrito no termo de referência Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10(dez) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta. Os bens poderão ser rejeitados, no todo

ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 20 (vinte) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. Na entrega dos produtos, sempre que possível, a licitante deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, quando for o caso: os bens deverão ser preferencialmente acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos; Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo; Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido; Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado; Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos; A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.O

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade; O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso; Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990); Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos; Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação; Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato. Nos preços de cada item deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências e arcar com todos os custos necessários a entrega/fornecimento.

5. Levantamento de Mercado

SOLUÇÃO 01: Firmar parceria com empresas para fornecimento de insumos em troca de informações técnicas obtidas nos experimentos. Possibilidade viável apenas para algumas atividades de maior interesse econômico.

SOLUÇÃO 02: Desenvolvimento de projetos de pesquisa para captação de recursos externos, bem como possibilitar a comercialização do excedente de produção para reinvestimento nos projetos através de fundação de apoio. Tal medida não pode ser adotada como solução, pois seria inviável para algumas pesquisas que não geram excedente de comercialização e/ou não teriam interesse em financiamento privado.

SOLUÇÃO 03: Realizar licitação para aquisição dos insumos.

SOLUÇÃO APONTADA COMO VIÁVEL: A solução apontada como a SOLUÇÃO 03 apresenta-se, na ótica da Equipe de Planejamento responsável pela elaboração dos Estudos Preliminares, como a única possível e viável para a aquisição dos insumos.

6. Descrição da solução como um todo

UASG 158127 Estudo Técnico Preliminar 112/2024 de 6A Equipe de Planejamento entende aquisição dos materiais junto aos fornecedores mediante licitação é uma forma que atende aos requisitos da contratação. Além disso, ao analisar o histórico de contratações existente nas unidades do IFFar, percebe-se que a prática adotada até o presente momento é o Sistema de Registro de Preços (SRP). Por meio desse tipo de contratação é possível regulamentar a disponibilidade imediata para envio dos materiais; o

prazo de garantia dos itens deve ser conforme fabricante ou Código de Defesa do Consumidor; o prazo de entrega; e a exigência de apresentação de documentações como manuais e demais materiais explicativos. Essa solução se apresenta como a mais viável entre as levantadas. Para viabilizar essa contratação, as seguintes opções foram levantadas: 1. Adesão a Ata de Registro de Preços; 2. Participar de licitação de outros órgãos; 3. Dispensas de licitação; 4. Instaurar procedimentos de licitações (Pregão). Primeiramente, foi realizado um levantamento no Pannel de Preços para verificar se é comum Órgãos Públicos adquirirem esses tipos de itens por meio de pregões eletrônicos. O resultado da consulta comprovou que existem diversos fornecedores desse objeto, possibilitando uma concorrência adequada e uma possível disponibilidade do mercado em fornecer os itens. A existência de vários outros editais da Administração Federal, de anos anteriores, abordando aquisições semelhantes corrobora a adequação das especificações amplamente oferecidas no mercado e o uso do Pregão Eletrônico como forma de contratação. Ainda, a Adesão a Ata de outros órgãos presume a disponibilidade imediata do recurso financeiro, haja vista que após finalizada a Adesão o Órgão precisa fazer o empenho em no máximo 60 dias. Levando em consideração os bloqueios orçamentários recorrentes, em muitos casos não existe a disponibilidade do recurso no momento em que as Atas de Registro de Preços passíveis de adesão estão vigentes. A disponibilidade orçamentária poderá existir perto do final do ano, época que normalmente há liberações orçamentárias pelo Governo Federal. Em virtude disso, a Adesão à Ata de outros Órgãos não é uma opção viável para esse tipo de aquisição. Também não encontramos licitações de outros órgãos em andamento que fosse possível a participação na intenção de Registro de Preços. Outra opção seria a realização de uma Dispensa de Licitação, porém além de não permitir uma concorrência adequada, incorreria no mesmo problema de disponibilidade financeira já mencionado anteriormente, já que a compra deve ser imediata. Desse modo, instaurar processo de licitação para aquisição, além de uma metodologia bem consolidada no mercado e já adotado pelo próprio IFFar em aquisições anteriores, acaba possibilitando que o Órgão possua uma Ata SRP disponível para aquisição durante 12 meses, permitindo que a aquisição no momento que o recurso estiver disponível. Ainda, salientamos que a realização de pregões favorece o aumento da competitividade e, por consequência, propostas mais vantajosas para a Administração. Diante do exposto, a opção encontrada para a aquisição da solução foi a formalização de um processo de contratação na modalidade do Pregão - SRP

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Abaixo está a relação de itens demonstrando as quantidades, valores unitários e valores totais do processo de contratação:

ITEM DO EDITAL	ITEM DA PESQUISA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA
1	1	242409	3031.ID0001 - ADUBO 00-20-30. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	880	R\$ 153,83	R\$ 135.370,40
2	2	247490	3031.ID0002 - ADUBO 00-00-58 (CLORETO DE POTÁSSIO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	444	R\$ 131,83	R\$ 58.532,52
3	3	240654	3031.ID0003 - ADUBO 00-18-00 (SUPERFOSFATO SIMPLES). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	40	R\$ 112,00	R\$ 4.480,00
4	4	318047	3031.ID0004 - ADUBO 00-41-00 (SUPERFOSFATO TRIPLO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	352	R\$ 177,67	R\$ 62.539,84
5	5	343520	3031.ID0005 - ADUBO 05-20-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	1.991	R\$ 143,50	R\$ 285.708,50
6	6	438853	3031.ID0006 - ADUBO 10-30-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	790	R\$ 192,27	R\$ 151.893,30
7	7	247491	3031.ID0007 - ADUBO 11-00-00-22 (SULFATO DE AMONIA). SACA DE 25 KG.	SACO 25,00 KG	17	R\$ 208,33	R\$ 3.541,61
8	8	247491	3031.ID0008 - ADUBO 11-52-00 (MONOAMÔNIO FOSFATO). SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	214	R\$ 255,33	R\$ 54.640,62
9	9	296911	3031.ID0009 - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA 52% P2O5 + 34% K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	QUILOGRAMA	12	R\$ 22,63	R\$ 271,56

10	10	232172	MKP - FOSFATO MONOPOTÁSSICO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO 3031.ID0010 - ADUBO, CAMA DE AVIÁRIO/ADUBO ORGÂNICO COM NO MÍNIMO 6 POSTURAS, PELETIZADO. EM SACO DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	820	R\$ 62,67	R\$ 51.389,40
11	12	283928	3031.ID0012 - ADUBO, FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FERRO EDDHA 6% E FERRO EDDHA 100% QUELATIZADO, APLICAÇÃO: HIDROPONIA, TIPO: MINERAL, APRESENTAÇÃO: PÓ. QUILO. 3031.ID0013 - ADUBO, FERTILIZANTE NATURAL, SOLUÇÃO NUTRITIVA COMPLETA PARA 1000L EM HIDROPONIA DE HORTALIÇAS FOLHOSAS. DEVENDO CONTER: SULFATO DE MAGNÉSIO 9%, GARANTIA MÍNIMA: 9% MG + 12% S. FOSFATO MONOAMÔNICO MAP: GARANTIA MÍNIMA: 11% N + 60% P2O5. NITRATO DE CÁLCIO, GARANTIA MÍNIMA: 15,5% N + 6% CA.	QUILOGRAMA	18	R\$ 146,30	R\$ 2.633,40
12	13	283928	QUELATO DE FERRO, GARANTIA MÍNIMA: 6% F + 40,8% EDDHA. NITRATO DE POTÁSSIO, GARANTIA MÍNIMA: 52% FÓSFORO (P2O5), 34% POTÁSSIO (K2O). COQUETEL DE MICRO NUTRIENTES, GARANTIA MÍNIMA: 11,6% DE ÓXIDO DE POTÁSSIO (K2O), 1,28% DE ENXOFRE (S), 0,86% DE MAGNÉSIO (MG), 2,1% DE BORO (B), 2,66% DE FERRO (FE), 0,36% DE COBRE (CU), 2,48% DE MANGANÊS (MN), 0,036% DE MOLIBDÊNIO (MO), 3,38% DE ZINCO (ZN). 3031.ID0014 - 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.	UNIDADE	10	R\$ 76,30	R\$ 763,00
13	14	371797	3031.ID0015 - ADUBO, FERTILIZANTE SÓLIDO (DE GRANULOMETRIA FINA) PARA USO EM HIDROPONIA. FORMULADO COM 15% DE	QUILOGRAMA	46	R\$ 152,57	R\$ 7.018,22

14	15	298973	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	18	R\$ 489,67	R\$ 8.814,06
15	16	465465	3031.ID0016 - ADUBO, GESSO AGRÍCOLA. TONELADA. 3031.ID0017 - ADUBO, KIT DE SOLUÇÃO NUTRITIVA COMPLETA PARA 1000L EM HIDROPONIA DE HORTALIÇAS FOLHOSAS. DEVENDO CONTER: SULFATO DE MAGNÉSIO 9%, GARANTIA MÍNIMA: 9% MG + 12% S. FOSFATO MONOAMÔNICO MAP: GARANTIA MÍNIMA: 11% N + 60% P2O5. NITRATO DE CÁLCIO, GARANTIA MÍNIMA: 15,5% N + 6% CA. QUELATO DE FERRO, GARANTIA MÍNIMA: 6% F + 40,8% EDDHA.	TONELADA	50	R\$ 908,05	R\$ 45.402,50
16	17	294228	NITRATO DE POTÁSSIO, GARANTIA MÍNIMA: 52% FÓSFORO (P2O5), 34% POTÁSSIO (K2O). COQUETEL DE MICRO NUTRIENTES, GARANTIA MÍNIMA: 11,6% DE ÓXIDO DE POTÁSSIO (K2O), 1,28% DE ENXOFRE (S), 0,86% DE MAGNÉSIO (MG), 2,1% DE BORO (B), 2,66% DE FERRO (FE) , 0,36% DE COBRE (CU), 2,48% DE MANGANÊS (MN), 0,036% DE MOLIBDÊNIO (MO), 3,38% DE ZINCO (ZN).	UNIDADE	21	R\$ 78,00	R\$ 1.638,00
17	18	223920	3031.ID0018 - ADUBO, UREIA 45-00-00 SACO DE 50 KG 3031.ID0019 - ADUBO. CALCÁRIO	SACO 50,00 KG	1.875	R\$ 157,50	R\$ 295.312,50
18	19	457959	CALCÍTICO - PRNT MÍNIMO DE 75%. TONELADA.	TONELADA	170	R\$ 346,00	R\$ 58.820,00
19	20	237659	3031.ID0020 - ADUBO. CALCÁRIO DOLOMÍTICO - PRNT MÍNIMO DE 75%. TONELADA.	TONELADA	620	R\$ 236,67	R\$ 146.735,40
20	21	465555	3031.ID0021 - 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	35	R\$ 136,63	R\$ 4.782,05
21	22	217997	3031.ID0022 - ADUBO. PERLITA GRANULOMETRIA FINA, SACA COM 100 LITROS.	SACO 100,00 L	14	R\$ 323,67	R\$ 4.531,38
22	23	217997	3031.ID0023 - ADUBO. PERLITA GRANULOMETRIA GROSSA, SACA COM 100 LITROS	SACO 100,00 L	9	R\$ 323,67	R\$ 2.913,03
23	24	217996	3031.ID0024 - 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	SACO 100,00 L	70	R\$ 177,64	R\$ 12.434,80

			ATÉ CINCO VEZES CADA FLOCO. ELEVADA CAPACIDADE DE TROCA IÔNICA. SACO COM 100 LITROS 3031.ID0025 - ADUBO.					
24	25	217996	VERMICULITA, GRANULOMETRIA FINA, SACA COM 100 LITROS, OU 13 QUILOS.	SACO 100,00 L	125	R\$ 177,64	R\$ 22.205,00	
			3031.ID0026 - FUNGICIDA AZOXISTROBINA (300 G/KG) + BENZOVINDIFLUPIR (150 G/KG).					
25	26	436387	SIMILAR A ELATUS.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	48	R\$ 570,33	R\$ 27.375,84	
			3031.ID0027 - 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	86	R\$ 182,00	R\$ 15.652,00	
26	27	387335	3031.ID0028 - 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\$ 40,57	R\$ 10.751,05	
27	28	486682	3031.ID0029 - FUNGICIDA PROTIOCONAZOL 175,0 G/L (17,5 % M/V) IMPIRFLUXAM 90,0 G/L (9,0 % M/V) TRIFLOXISTROBINA 155,0 G/L (15,5 % M/V). FRASCO DE 1LITRO.	LITRO	120	R\$ 422,87	R\$ 50.744,40	
28	29	485272	SIMILAR A FOX ULTRA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MINIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.					
			3031.ID0030 - FEM 125 G/L PROTIOCONAZOL 175 G/L TRIFLOXISTROBINA 150 G/L.	LITRO	150	R\$ 328,59	R\$ 49.288,50	
29	30	485272	FRASCO DE 1LITRO. SIMILAR A FOX XPRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MINIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.					
			3031.ID0031 - FUNGICIDA CALDA USO AGRÍCOLA, COMPOSIÇÃO CAL VIRGEM + SULFATO DE COBRE (CALDA BORDALESA), FORMA FÍSICA PRONTA P/ USO.	QUILOGRAMA	70	R\$ 120,00	R\$ 8.400,00	
30	31	424087	EMBALAGEM DE 1KG. 3031.ID0032 - 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	85	R\$ 256,67	R\$ 21.816,95	
31	32	445775	3031.ID0033 - FUNGICIDA FLUXAPIROXADE 167 G/L + PIRACLOSTROBINA 333 G/L.					
			FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A ORKESTRA SC. VALIDADE DO	MILILITRO	50	R\$ 411,67	R\$ 20.583,50	
32	33	461994						

			PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0034 - 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						
33	34	399012		LITRO	69	R\$ 303,33	R\$ 20.929,77		
			3031.ID0035 - FUNGICIDA PICOXISTROBINA 100,0 G/L + BENZOINDIFLUPIR 50,0 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A VESSARYA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	122	R\$ 263,33	R\$ 32.126,26		
34	35	399012							
			3031.ID0036 - FUNGICIDA PICOXYSTROBINA 200 G/L + CIPROCONAZOL 80 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A APROACH® PRIMA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	44	R\$ 195,00	R\$ 8.580,00		
35	36	391791							
			3031.ID0037 - 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	17	R\$ 81,67	R\$ 1.388,39		
36	37	381816							
			3031.ID0038 - FUNGICIDA, MANCOZEBE, CONCENTRAÇÃO 80% P/P, APRESENTAÇÃO PÓ MOLHÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8018-01- 7F. EMBALAGEM DE 01 KG.	LITRO	99	R\$ 36,67	R\$ 3.630,33		
37	38	379791							
			3031.ID0039 - FUNGICIDA, PIRACLOSTROBINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA AO METCONAZOL, CONCENTRAÇÃO 13% + 8% P/V, FORMA FÍSICA: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. FRASCO 1 L.	LITRO	20	R\$ 581,67	R\$ 11.633,40		
38	39	438842							
			3031.ID0040 - FUNGICIDA, TEBUCONAZOL, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO A TRIFLOXISTROBINA, CONCENTRAÇÃO 20% + 10% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA. FRASCO 1 L	LITRO	42	R\$ 92,90	R\$ 3.901,80		
39	40	384620							
			3031.ID0041 - FUNGICIDA. INGREDIENTE ATIVO: CASUGAMICINA 20 G/L. FRASCO 1 L. SIMILAR A KASUMIN	LITRO	17	R\$ 123,33	R\$ 2.096,61		
40	41	384675							
			3031.ID0042 - 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	82	R\$ 80,00	R\$ 6.560,00		
41	42	389305							
			3031.ID0043 - FUNGICIDA						

42	43	609952	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) 3031.ID0044 - HERBICIDA, BENTAZONA, CONCENTRAÇÃO 60% P/V. FORMA FÍSICA: CONCENTRADO SOLÚVEL. SIMILAR A BASAGRAN 600. FRASCO 1 L.	LITRO	120	R\$ 116,67	R\$ 14.000,40
43	44	390760	3031.ID0045 - 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	LITRO	97	R\$ 120,00	R\$ 11.640,00
44	45	381391	3031.ID0046 - HERBICIDA ATRAZINE (250 G/L) + SIMAZINE (250 G/L). SIMILAR A PRIMATOP. GALÃO DE 20 LITROS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. GALÃO 20 LITROS.	UNIDADE	63	R\$ 366,17	R\$ 23.068,71
45	46	411182	3031.ID0047 - HERBICIDA CLORIMURON ETILICO 250G/KG, SIMILAR A CLASSIC. EMBALAGEM DE 01 KG	EMBALAGEM 20,00 L	32	R\$ 595,00	R\$ 19.040,00
46	47	389417	3031.ID0048 - HERBICIDA GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO 200 G/L (20,0 % M/V) LITRO. SIMILAR A FINALE	QUILOGRAMA	25	R\$ 106,67	R\$ 2.666,75
47	48	387991	3031.ID0049 - 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	860	R\$ 20,67	R\$ 17.776,20
48	49	379963	3031.ID0050 - HERBICIDA IMAZAPIQUE 175 G/KG, IMAZAPYR 525 G/KG. SIMILAR A KIFIX. EMBALAGEM DE 01 KG	LITRO	3.330	R\$ 21,67	R\$ 72.161,10
49	50	412306	3031.ID0051 - 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	5	R\$ 820,00	R\$ 4.100,00
50	51	409935	3031.ID0052 - HERBICIDA METSULFUROM METILICO 600,0 G	QUILOGRAMA	22	R\$ 586,67	R\$ 12.906,74

51	52	387373	/KG (60,0% M/M). SIMILAR A ALLY. PACOTE COM 10 G. 3031.ID0053 - HERBICIDA NICOSULFUROM 40 G/L. FRASCO	UNIDADE	350	R\$ 30,60	R\$ 10.710,00
52	53	411182	DE 1 LITRO. SIMILAR A NICOSULFURON. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0054 - HERBICIDA PENOXSULAM 240 G/L. FRASCO DE	LITRO	63	R\$ 81,33	R\$ 5.123,79
53	54	411182	1 LITRO. SIMILAR A RICER. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0055 - ERBICIDA SAFLUFENACIL 700 G/KG (70% M	LITRO	11	R\$ 911,67	R\$ 10.028,37
54	55	420922	/M). EMBALAGEM DE 350 G. SIMILAR A HEAT. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0056 - HERBICIDA SELETIVO, DE AÇÃO NÃO	UNIDADE	77	R\$ 595,96	R\$ 45.888,92
55	56	411182	SISTÊMICA A BASE DE FLUMIOXAZINA, SIMILAR A FLUMYZIN 500. 1KG 3031.ID0057 - HERBICIDA SETOXIDIM 184 G/L. FRASCO DE 1	UNIDADE	14	R\$ 606,67	R\$ 8.493,38
56	57	387744	LITRO. SIMILAR A POAST. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0058 - HERBICIDA, CLETODIM, CONCENTRAÇÃO 24% P	UNIDADE	90	R\$ 37,67	R\$ 3.390,30
57	58	390763	/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	LITRO	335	R\$ 38,67	R\$ 12.954,45
58	59	445771	LITROS 3031.ID0059 - HERBICIDA, DICLOSULAM, CONCENTRAÇÃO 84% P/P, APRESENTAÇÃO GRANULADO DISPERSÍVEL. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0060 - HERBICIDA, DIQUATE, CONCENTRAÇÃO 20% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2764-72-9. SIMILAR A	QUILOGRAMA	9	R\$ 3.570,00	R\$ 32.130,00
59	60	412073	REGLONE. PREÇO POR LITRO. PODERÁ ENTREGAR EM GALÃO DE 20 LITROS 3031.ID0061 - HERBICIDA, DIURON, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO À HEXAZINONA, CONCENTRAÇÃO: 48,8% P,P +14,2% P,P, APRESENTAÇÃO: GRANULADO DISPERSÍVEL. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0062 - HERBICIDA LINURON 450 G/L. SIMILAR A AFALON 450 SC.	LITRO	523	R\$ 24,00	R\$ 12.552,00
60	61	447183		QUILOGRAMA	2	R\$ 106,67	R\$ 213,34

61	62	384480	FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO LITRO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0063 - HERBICIDA, TEMBOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 42% P/V, APRESENTAÇÃO		8	R\$ 313,33	R\$ 2.506,64
62	63	380738	SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 335104-84-2. SIMILAR A SOBERAN. FRASCO 1 L 3031.ID0064 - HERBICIDA, MESOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 48% P/V, FORMA FÍSICA	LITRO	30	R\$ 69,67	R\$ 2.090,10
63	64	387754	SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 104206-82-8. SIMILAR A MESOTRIONA NORTOX. FRASCO 1 L 3031.ID0065 - HERBICIDA, FLUAZIFOPE-P-BUTÍLICO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO	UNIDADE	37	R\$ 153,00	R\$ 5.661,00
64	65	409154	FOMESAFEM, CONCENTRAÇÃO 12,5% + 12,5% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO 1 L 3031.ID0067 - HERBICIDA, MESOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 50G/LITRO + ATRAZINA 500G /LITRO (EQUIVALENTE OU	LITRO	72	R\$ 121,67	R\$ 8.760,24
65	67	387734	SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA CALARIS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0069 - HERBICIDA, S- METOLACLORO, CONCENTRAÇÃO 960 G/LITRO. FORMULAÇÃO:	LITRO	210	R\$ 69,67	R\$ 14.630,70
66	69	390768	CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A DUAL GOLD. UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0070 - HERBICIDA, CLODINAFOPE-PROPARGIL, CONCENTRAÇÃO 240G/LITRO (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM	LITRO	255	R\$ 61,00	R\$ 15.555,00
67	70	409934	A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA TOPIK 240 EC). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0071 - HERBICIDA, DICLOSULAN, CONCENTRAÇÃO 500G/KG E HALAUXIFENO- METÍLICO, CONCENTRAÇÃO 115 G	LITRO	24	R\$ 590,00	R\$ 14.160,00
68	71	445771	/KG (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA PAXEO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA. 3031.ID0072 - HERBICIDA,	QUILOGRAMA	10	R\$ 718,33	R\$ 7.183,30

69	72	446053	CLORANSULAN, 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	6.000	R\$ 2,93	R\$ 17.580,00
70	73	486681	3031.ID0073 - 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	155	R\$ 108,33	R\$ 16.791,15
71	74	445771	3031.ID0074 - 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	17	R\$ 2.592,00	R\$ 44.064,00
72	75	388706	3031.ID0075 - 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	190	R\$ 70,67	R\$ 13.427,30
73	76	390768	3031.ID0076 - 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	84	R\$ 371,67	R\$ 31.220,28
74	77	388736	3031.ID0077 - HERBICIDA PRÉ EMERGENTE SULFENTRAZONA 175,00 G/L (17,50% M/V) + DIURON 350,00 G/L (35,00% M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA STONE). UNIDADE MEDIDA DE	LITRO	115	R\$ 187,05	R\$ 21.510,75

75	78	323864	<p>FORNECIMENTO: LITRO. (OBS: COTAR VALOR POR LITRO. FORNECEDOR PODERÁ ENTREGAR EM FRASCO DE 5 LITROS)</p> <p>3031.ID0078 - 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</p> <p>3031.ID0079 - INOCULANTE LÍQUIDO PARA GRAMÍNEAS. COMPOSTO POR BACTÉRIAS</p>	(DOSES)	311	R\$ 2,27	R\$ 705,97
76	79	485562	<p>AZOSPIRILLUM BRASILENSE. FORMULAÇÃO LIQUIDA. MASTERFIX L GRAMINEAS - SIMILAR OU EQUIVALENTE. LITRO</p> <p>3031.ID0080 - 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 10⁹ UNIDADES FORMADORAS DE COLÔNIAS (UFC) OU CONÍDIOS /ESPOROS VIÁVEIS POR GRAMA OU MILILITRO DO PRODUTO), OU 1 X 1¹² UNIDADES FORMADORAS</p>	LITRO	35	R\$ 70,87	R\$ 2.480,45
77	80	600932	<p>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 ORGANISMOS VIVOS ATÉ O FORNECIMENTO AO SETOR SOLICITANTE. PRODUTO COMERCIAL DE REFERÊNCIA TRICHODERMIL SC OU EQUIVALENTE (APROVADO PARA A AGRICULTURA ORGÂNICA)</p> <p>3031.ID0081 - INSETICIDA , CARBOSULFANO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO À BIFENTRINA,</p>	LITRO	36	R\$ 192,07	R\$ 6.914,52
78	81	438841	<p>CONCENTRAÇÃO 150 G/L + 50, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A TALISMAN. FRASCO 1 L</p> <p>3031.ID0082 - INSETICIDA ACEFATO</p>	LITRO	100	R\$ 166,13	R\$ 16.613,00

79	82	418730	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 3031.ID0083 - 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 ENTRERIANA) E	QUILOGRAMA	136	R\$ 67,00	R\$ 9.112,00
80	83	389859	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). 3031.ID0084 - INSETICIDA, CLORANTRANILIPROLE 200 G/L. APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. FRASCO DE 1	QUILOGRAMA	28	R\$ 240,67	R\$ 6.738,76
81	84	388717	LITRO. SIMILAR A PREMIO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0085 - INSETICIDA, PRINCIPIO ATIVO LAMBDA-CIALOTRINA 50 G/L +	LITRO	33	R\$ 476,67	R\$ 15.730,11
82	85	422419	CLORANTRANILIPROLE 100 G/L. APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA - SIMILAR A AMPLIGO. FRASCO 01 LITRO 3031.ID0086 - INSETICIDA DE BASE AZADIRACTINA, CONCENTRAÇÃO 85% M/V DE ÓLEO DE NEEM E	LITRO	46	R\$ 402,33	R\$ 18.507,18
83	86	390315	EXTRATOS VEGETAIS, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO DE 01 LITRO E VALIDADE DE UM ANO A CONTAR DA ENTREGA. 3031.ID0087 - INSETICIDA, INGREDIENTE ATIVO LAMBDA-	LITRO	64	R\$ 82,79	R\$ 5.298,56
84	87	400465	CIALOTRINA, CONCENTRAÇÃO 50 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO DE ENCAPSULADO. SIMILAR A KARATE ZEON 50 CS. FRASCO 1 L 3031.ID0088 - INSETICIDA DELTAMETRINA 25 G/L, SIMILAR A	LITRO	17	R\$ 138,33	R\$ 2.351,61
85	88	457957	DECIS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L 3031.ID0089 - INSETICIDA FOSFETO	LITRO	65	R\$ 146,67	R\$ 9.533,55

86	89	381385	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. 3031.ID0090 - INSETICIDA	UNIDADE	18	R\$ 341,67	R\$ 6.150,06
87	90	446468	INDOXACARBE 150 G/L. SIMILAR A AVATAR. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0091 - INSETICIDA METOMIL 215 G/L. FRASCO DE 1 LITRO.	LITRO	27	R\$ 411,67	R\$ 11.115,09
88	91	388018	SIMILAR A LANNATE BR. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0092 - INSETICIDA MICROBIOLÓGICO: BEAUVERIA BASSIANA INSETICIDA MICROBIOLÓGICO. BEAUVERIA BASSIANA IBCB66,	LITRO	180	R\$ 50,67	R\$ 9.120,60
89	92	389407	CONCENTRAÇÃO 1 BILHÃO UFC/G DE PRODUTO COMERCIAL. TIPO DE FORMULAÇÃO: PÓ MOLHÁVEL. INSETICIDA MICROBIOLÓGICO: BEAUVERIA BASSIANA. MARCA: BOVERIL / KOOPERT. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0093 - INSETICIDA, ABAMECTINA 18 G/L (1,8% M/V). FORMULAÇÃO: CONCENTRADO	QUILOGRAMA	30	R\$ 616,67	R\$ 18.500,10
90	93	438194	EMULSIONÁVEL. SIMILAR A ABAMEX. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L 3031.ID0094 - INSETICIDA, TIAMETOXAM 141 G/L + LAMBDA-CIALOTRINA 106 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO	LITRO	88	R\$ 143,67	R\$ 12.642,96
91	94	387369	CONCENTRADA. SIMILAR A ENGEO PLENO. COM PRAZO DE VALIDADE DE UM ANO A PARTIR DO MOMENTO DA COMPRA. FRASCO 1 L 3031.ID0095 - INSETICIDA, IMIDACLOPRIDO 600 G/L (60% M/V).	LITRO	96	R\$ 241,00	R\$ 23.136,00
92	95	387386	FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L. 3031.ID0096 - INSETICIDA TRIFLUMURON 480 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO	LITRO	34	R\$ 298,33	R\$ 10.143,22
93	96	381399	CONCENTRADA. SIMILAR A CERTERO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO DE 1 LITRO. 3031.ID0097 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS, CONCENTRAÇÃO	UNIDADE	40	R\$ 68,33	R\$ 2.733,20

94	97	434109	33,6 G/L, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR AO DIPEL, VALIDADE DE MÍNIMO 1 (UM) ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L 3031.ID0098 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE LINHAGENS DE	LITRO	52	R\$ 77,33	R\$ 4.021,16
95	98	386858	TRICHODERMA SPP, CONCENTRAÇÃO 1X10 ⁹ DE CÉLULAS VIÁVEIS/ G, FORMA FÍSICA PÓ. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0099 - INSETICIDA, CIPERMETRINA, CONCENTRAÇÃO 35% P/V, APRESENTAÇÃO	QUILOGRAMA	34	R\$ 323,00	R\$ 10.982,00
96	99	407487	CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52315-07-8. FRASCO 1 L 3031.ID0100 - INSETICIDA, DELTAMETRINA, CONCENTRAÇÃO 2,5% P/V, APRESENTAÇÃO	LITRO	19	R\$ 252,54	R\$ 4.798,26
97	100	405586	CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52918-63-5 . FRASCO 1 L 3031.ID0101 - INSETICIDA, ESPIROMESIFENO, CONCENTRAÇÃO 24% P/V, FORMA	LITRO	15	R\$ 91,95	R\$ 1.379,25
98	101	391224	FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 283594-90-1. FRASCO 1 L 3031.ID0102 - INSETICIDA, FLUBENDIAMIDA 48% P/V, FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO	LITRO	19	R\$ 208,67	R\$ 3.964,73
99	102	397241	CONCENTRADA. SIMILAR A BELT. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 272451-65-7. FRASCO 1 L 3031.ID0103 - INSETICIDA, FUNGICIDA PARA TRATAMENTO DE SEMENTES PIRACLOSTROBINA	LITRO	16	R\$ 675,83	R\$ 10.813,28
100	103	399464	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. 3031.ID0104 - INSETICIDA, ISCA FORMICIDA EM PÓ A BASE DE FIPRONIL (0,02%) +	LITRO	43	R\$ 655,43	R\$ 28.183,49
101	104	405584	DELTAMETRINA (0,05%). SIMILAR A LANDRIN PÓ MIX. EMBALAGEM 1 KG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0105 - INSETICIDA, ISCA GRANULADA PARA CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS EM ÁREAS AGRÍCOLAS A BASE DE	QUILOGRAMA	275	R\$ 19,73	R\$ 5.425,75
102	105	388005	SULFLURAMIDA: 3 G/KG 0,3%.	QUILOGRAMA	527	R\$ 16,30	R\$ 8.590,10

			EMBALAGEM DE 1 KG. SIMILAR A GRÃO VERDE AG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.				
103	106	341271	3031.ID0106 - INSETICIDA, TERRA DIATOMÁCEA, ASPECTO FÍSICO PO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO PARTÍCULAS INERTES, USO FILTRAGEM. FRASCO 250,00 G	QUILOGRAMA	13	R\$ 83,47	R\$ 1.085,11
104	107	411182	3031.ID0107 - 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	22	R\$ 26,88	R\$ 591,36
105	108	445785	3031.ID0108 - INSETICIDA. ATRATIVO ALIMENTAR PARA MOSCA-DAS-FRUTAS A BASE DE PROTEINA HIDROLISADA (CERATITIS CAPITATA, ANESTREPHA FRATERCULUS). SIMILAR A CERA TRAP. EMBALAGEM DE 5L	UNIDADE	19	R\$ 49,93	R\$ 948,67
106	109	386859	3031.ID0109 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE LINHAGENS DE TRICHODERMA SPP, CONCENTRAÇÃO 1X10 ⁹ DE CÉLULAS VIÁVEIS / ML, FORMA FÍSICA LÍQUIDO.FRASCO 1 L	LITRO	25	R\$ 204,24	R\$ 5.106,00
107	110	427992	3031.ID0110 - INSETICIDA DIFLUBENZURON 800G/KG, PACOTE C/ 500G CADA - DIMILIN 80WG UNIDADE = QUILOGRAMA	QUILOGRAMA	14	R\$ 12,00	R\$ 168,00
108	111	415790	3031.ID0111 - INSETICIDA FIPRONIL 800G/KG. (SIMILAR E OU/ REGENT). FRASCO 1 L	UNIDADE	28	R\$ 111,70	R\$ 3.127,60
109	112	381001	3031.ID0112 - INSETICIDA, IMIDACLOPRIDO 700 G/KG. FORMULAÇÃO: GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA. SIMILAR A EVIDENCE WG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	UNIDADE	19	R\$ 166,76	R\$ 3.168,44
110	113	387369	EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0113 - 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	35	R\$ 205,00	R\$ 7.175,00
			3031.ID0114 - INSETICIDA, MOSQUICIDA THIAMETHOXAN. EMBALAGEM COM 1KG. SIMILAR A				

111	114	411182	AGITA 10 WG . VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0115 - INSETICIDA E ACARICIDA ISOCICLOSERAM 100 G /L (10,0 % M/V) + LAMBDA-CIALOTRINA) 150 G/L (15,0 % M/V).	UNIDADE	18	R\$ 251,87	R\$ 4.533,66
112	115	402067	(EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO INSETICIDA VERDAVIS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0116 - INSETICIDA DINOTEFURAM 84 G/L (8,4% M/V) LAMBDA-CIALOTRINA 48 G/L (4,8% M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR	LITRO	35	R\$ 594,67	R\$ 20.813,45
113	116	485270	COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO INSETICIDA ZEUS). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0117 - INSETICIDA IMIDACLOPRIDO 250 G/L (25,0% M /V) + BIFENTRINA 50 G/L (5,0% M/V)	LITRO	125	R\$ 245,00	R\$ 30.625,00
114	117	484482	A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO INSETICIDA GALIL). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0118 - ARMADILHA MCPHAIL PARA CAPTURA DE MOSCAS DAS FRUTAS. ARMADILHA BOLA AMARELA PARA CAPTURAR MOSCAS-DAS-FRUTAS, COMPOSTA POR BASE	LITRO	80	R\$ 156,30	R\$ 12.504,00
115	118	476065	COM FUNIL EM POLIETILENO OU POLIPROPILENO NA COR AMARELA, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 500ML, TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E FIO DE NYLON. 3031.ID0119 - COMPONENTES: COM COMEDOURO, USO:	UNIDADE	120	R\$ 58,00	R\$ 6.960,00
116	119	296143	CUNICULTURA, ALTURA: 45 CM, COMPRIMENTO: 80 CM, LARGURA: 60 CM, MATERIAL ESTRUTURA: ARAME GALVANIZADO, 3031.ID0121 - BEBEDOURO PARA COELHOS COM BICO DOSADOR	UNIDADE	40	R\$ 258,89	R\$ 10.355,60
117	121	297018	COM TRAVA DUPLA E COM GARRAFINHA COM VOLUME MÍNIMO DE 500 ML 3031.ID0122 - CAIXAS NÚCLEO (CAIXA ISCA OU DE CAPTURA) DE MADEIRA COM CINCO CAIXILHOS	UNIDADE	50	R\$ 87,16	R\$ 4.358,00
118	122	452524	DO MODELO LANGSTROTH (AMERICANA), IMPERMEABILIZADAS NA PARTE EXTERNA- 3031.ID0124 - FUMIGADOR APÍCOLA	UNIDADE	35	R\$ 138,54	R\$ 4.848,90

119	124	293195	- FORNALHA COM CAPACIDADE PARA 6 LITROS, COM DIÂMETRO DE 15MM E ALTURA TOTAL DE 370MM, FABRICADO EM AÇO LAMINADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,6MM, SOLDAS BEM VEDADAS, ACABAMENTO PINTADO E PEGADORES EM MADEIRA. FOLE CONFECCIONADO COM MADEIRA MACIÇA NAS MEDIDAS 220X300MM, COM PANO DE LONA DE COURVIN OU LONA TIPO ENCERADO COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM TELA DE PROTEÇÃO NA ENTRADA DE AR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES - 3031.ID0125 - CERA DE ABELHA ALVEOLADA PADRÃO LANGSTROTH, LÂMINAS COM 42 CM DE COMPRIMENTO X 21 CM DE LARGURA, RENDIMENTO MÉDIO 13 LAMINAS P/KG, CERTIFICADO SANITÁRIO DO PROCESSAMENTO (SIF)	UNIDADE	5	R\$ 241,83	R\$ 1.209,15
120	125	215590	3031.ID0127 - CORDA TRANÇADA EM SEDA COM FIO 8 MM, MATERIAL POLIPROPILENO, 3031.ID0129 - AGENTE ESPUMANTE PARA MARCADOR DE LINHA DE PULVERIZADORES. GALÃO DE 5 LITROS	QUILOGRAMA	25	R\$ 92,20	R\$ 2.305,00
121	127	365370	3031.ID0130 - GRAFITE, ASPECTO FÍSICO PÓ, APLICAÇÃO REDUTOR ATRITO / LUBRIFICAÇÃO EM GERAL. QUILOGRAMA.	METRO	310	R\$ 3,07	R\$ 951,70
122	129	365430	3031.ID0131 - BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	GALÃO 5,00 L	4	R\$ 303,75	R\$ 1.215,00
123	130	243810	3031.ID0132 - BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67, LARGURA 34, ALTURA 5, QUANTIDADE CAVIDADES 200, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	QUILOGRAMA	100	R\$ 28,50	R\$ 2.850,00
124	131	239137	3031.ID0133 - BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 620, LARGURA 420, ALTURA 16,50, QUANTIDADE CAVIDADES 54, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA	UNIDADE	50	R\$ 15,66	R\$ 783,00
125	132	296099	3031.ID0134 - BANDEJA CULTIVO MUDAS RIGIDA, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 66,7, LARGURA 33,2, ALTURA 5,2, QUANTIDADE CAVIDADES 162, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA	UNIDADE	60	R\$ 15,29	R\$ 917,40
126	133	296099		UNIDADE	105	R\$ 15,02	R\$ 1.577,10
127	134	334920		UNIDADE	105	R\$ 43,81	R\$ 4.600,05

128	135	400444	3031.ID0135 - BANDEJA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM 128 FUROS (ALVÉOLOS).	UNIDADE	95	R\$ 16,49	R\$ 1.566,55
129	136	298453	3031.ID0136 - BANDEJA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM 72 FUROS (ALVÉOLOS).	UNIDADE	120	R\$ 31,30	R\$ 3.756,00
130	137	241658	3031.ID0137 - EMBALAGEM PARA MUDAS 5,5 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	730	R\$ 0,23	R\$ 167,90
131	138	244292	3031.ID0138 - EMBALAGEM PARA MUDAS, PRETO, 1,7 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	985	R\$ 2,50	R\$ 2.462,50
132	139	241655	3031.ID0139 - EMBALAGEM PARA MUDAS, PRETO, 11 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	940	R\$ 8,06	R\$ 7.576,40
133	140	233824	3031.ID0140 - EMBALAGEM PARA PLANTIO DE MUDAS EM PLÁSTICO FLEXÍVEL, FORMATO CILÍNDRICO, COM FUROS NA BASE PARA FACILITAR A DRENAGEM, SEM ALÇA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8,5 LITROS, ALTURA MÍNIMA 23 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 24 CM, BASE MÍNIMA 19 CM. COR PRETA.	UNIDADE	500	R\$ 4,22	R\$ 2.110,00
134	141	241658	3031.ID0141 - EMBALAGENS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS DE 18×18×0,2	UNIDADE	11.000	R\$ 0,20	R\$ 2.200,00
135	142	452469	3031.ID0142 - EMBALAGENS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS ORNAMENTAIS DE 14×14×0,2	UNIDADE	12.500	R\$ 0,10	R\$ 1.250,00
136	143	241630	3031.ID0143 - EMBALAGENS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS 18×24×0,2	UNIDADE	9.500	R\$ 0,17	R\$ 1.615,00
137	144	356065	3031.ID0144 - ESGUICHO NEBULIZADOR / ASPERSOR, NOME ESGUICHO NEBULIZADOR / ASPERSOR	UNIDADE	290	R\$ 8,86	R\$ 2.569,40
138	145	273737	3031.ID0145 - FILME (EM POLIETILENO) PARA COBERTURA DE ESTUFA AGRÍCOLA, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. ESPESSURA DE 150 MICRAS. LARGURA: 6M. COMPRIMENTO: 50 M.	UNIDADE	9	R\$ 1.692,30	R\$ 15.230,70
139	146	279960	3031.ID0146 - FILME PLÁSTICO. BOBINA SACO PLÁSTICO ALIMENTO, CAP. 5L, 500 UNID. BOBINA PLÁSTICA, FORMA SACO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 5 LITROS, APLICAÇÃO EMBALAR ALIMENTOS, COR TRANSPARENTE, APRESENTAÇÃO: BOBINA PICOTADA COM 500 UNIDADES /SACOS.	BOBINA 500,00 UN	25	R\$ 68,06	R\$ 1.701,50
140	147	277470	3031.ID0147 - FILME PLÁSTICO, TIPO FACES BRANCA E PRETA,	BOBINA 100,00	7	R\$ 1.853,16	R\$ 12.972,12

			ESPESSURA 150 MICRA, LARGURA 8, APLICAÇÃO COBERTURA DE SILAGEM, COMPRIMENTO 100 M. 3031.ID0148 - FILME PLÁSTICO.	M				
141	148	327602	LONA PLÁSTICA, LARGURA 8, COMPRIMENTO 8, COR AZUL, MATERIAL PLÁSTICO. 3031.ID0149 - FILME PLÁSTICO.	UNIDADE	44	R\$ 314,48	R\$ 13.837,12	
142	149	253776	FILME AGRÍCOLA EM PVC TRANSPARENTE, MEDINDO 2,20 M X 100 M, ESPESSURA DE 120M. 3031.ID0150 - FILME PLÁSTICO.	BOBINA 100,00 M	18	R\$ 1.142,67	R\$ 20.568,06	
143	150	297365	FILME AGRICOLA 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. 3031.ID0151 - FILME PLÁSTICO.	BOBINA 100,00 M	34	R\$ 5.884,60	R\$ 200.076,40	
144	151	474283	FILME PLÁSTICO PEBD, ADITIVADO CONTRA A RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA. COM ADITIVAÇÃO BÁSICA DE ESTABILIZANTES À LUZ E ANTI-OXIDANTES PARA COBERTURA DE ESTUFAS E TÚNEIS BAIXOS. LARGURA 4 M, COMPRIMENTO 100M E ESPESSURA DE 100,0 MICRONS (MICRAS). GARANTIA DE 18 MESES. 3031.ID0152 - FILME PLÁSTICO.	BOBINA 100,00 M	5	R\$ 1.669,71	R\$ 8.348,55	
145	152	277470	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PARA SILAGEM COM MÍNIMO DE 200 MICRAS DE ESPESSURA, CONSTITUÍDA DE PLÁSTICO VIRGEM. BOBINA 100M COMPRIMENTO X 8M DE LARGURA. 3031.ID0153 - FILME PLÁSTICO.	BOBINA 100,00 M	14	R\$ 2.034,24	R\$ 28.479,36	
146	153	273737	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 150 MICRA, LARGURA 8, COR TRANSPARENTE, APLICAÇÃO ESTUFA AGRÍCOLA, MATERIAL POLIETILENO BAIXA DENSIDADE. ROLO 00000100,00 M 3031.ID0154 - KIT COM 07 ROLOS DE FITA PLÁSTICA PARA USO EM	ROLO 100,00 M	8	R\$ 3.755,67	R\$ 30.045,36	
147	154	222336	TRABALHOS DE ENXERTIA EM FRUTÍFERAS, 3CM X 100M FITA DE ENXERTIA PLANTAS ÁRVORE 3031.ID0155 - FILME PLÁSTICO.	UNIDADE	7	R\$ 30,89	R\$ 216,23	
148	155	376050	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 200 MICRA, LARGURA 10M, COR PRETA E BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA FACE. ROLO 00000100,00 M 3031.ID0156 - FILME PLÁSTICO.	ROLO 100,00 M	9	R\$ 2.489,20	R\$ 22.402,80	
			LONA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO COBERTURA MATERIAIS /					

149	156	353779	MERCADORIAS, COR AZUL, LARGURA MÍNIMO DE 4M, TIPO IMPERMEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ILHOSES PARA AMARRAÇÃO E BORDAS COSTURA SIMPLES, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5M. COM ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRAS. 3031.ID0157 - FILME PLÁSTICO.	UNIDADE	42	R\$ 132,56	R\$ 5.567,52
150	157	462419	MULCHING PARA COBERTURA DE CANTEIROS, LARGURA 1,6M X 500M, PRETO - ROLO DE 500M . 3031.ID0158 - FILME PLÁSTICO.	UNIDADE	12	R\$ 690,00	R\$ 8.280,00
151	158	476674	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 MINIMO DE 30 CM. 3031.ID0160 - FITILHO - FITILHO,	UNIDADE	7.600	R\$ 2,00	R\$ 15.200,00
152	160	394800	COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FINO. ROLO DE 800 M. 3031.ID0161 - FITILHO PARA	ROLO 800,00 M	63	R\$ 38,13	R\$ 2.402,19
153	161	293847	AMARRAÇÃO EM POLIPROPILENO PP. ROLO COM 1KG. 3031.ID0162 - FITILHO, COR VERDE,	UNIDADE	36	R\$ 22,39	R\$ 806,04
154	162	373774	MATERIAL POLIETILENO E POLIPROPILENO, TIPO FIO 04/20. ROLO COM 1KG. 3031.ID0163 - ROLO COM 165	UNIDADE	32	R\$ 27,87	R\$ 891,84
155	163	451744	METROS DE CORDA FIO SISAL, TRANÇADO, F500/3 COM 3,8MM DE DIÂMETRO 3031.ID0165 - SUBSTRATO	UNIDADE	234	R\$ 389,67	R\$ 91.182,78
156	165	236230	AGRÍCOLA ORGÂNICO A BASE DE TURFA. PH ENTRE 5,4 E 6,4. DENSIDADE ENTRE 0,4 E 0,5. ISENTO DE PATÓGENOS. SACOS DE 30 L. 3031.ID0166 - SUBSTRATO	SACO 30,00 KG	330	R\$ 26,57	R\$ 8.768,10
157	166	331044	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. 3031.ID0167 - SUBSTRATO PARA	SACO 20,00 KG	190	R\$ 25,27	R\$ 4.801,30
			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;				

158	167	411182	POROSIDADE TOTAL: 76%; DENSIDADE EM UMIDADE DE 50%: 220KG/M3 (UMIDADE 50%); CTC: 1200 MMOLC DM-3; COMPOSIÇÃO FÍSICA: SPHAGNUM 70%, PALHA DE ARROZ TORREFADA 20%, PERLITA 10%. SACA 45 LITROS. SIMILAR A CAROLINA SOIL. 3031.ID0168 - TELA AGRÍCOLA PRETA (SOMBRITE), COM 50% DE	UNIDADE	270	R\$ 49,03	R\$ 13.238,10
159	168	322025	SOMBREAMENTO. RESISTENTE AOS RAIOS UV - DIMENSÕES: L (3 M) X C (100 M) 50%. ROLO COM 100 M. 3031.ID0169 - TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO	ROLO 100,00 M	18	R\$ 707,58	R\$ 12.736,44
160	169	401697	SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV, ROLO COM 50 M. 3031.ID0170 - TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 3,0, COR PRETA, APLICAÇÃO	ROLO 50,00 M	10	R\$ 188,47	R\$ 1.884,70
161	170	401697	SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 30%, ANTI-UV, COMPRIMENTO 50, TEXTURA 5X5, FABRICAÇÃO NACIONAL. 3031.ID0171 - TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 6 M, COR PRATEADA, APLICAÇÃO	ROLO 50,00 M	34	R\$ 328,66	R\$ 11.174,44
162	171	331213	SOMBREAMENTO EM ESTUFA AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS, ALUMINET 50%,. UNIDADE: METRO 3031.ID0175 - FILME (EM POLIETILENO) PARA COBERTURA DE ESTUFA AGRÍCOLA, COM	METRO	683	R\$ 15,06	R\$ 10.285,98
163	175	256752	TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. ESPESSURA DE 150 MICRAS. LARGURA: 6M. COMPRIMENTO: 100 M. 3031.ID0176 - MUDA DE LARANJEIRA VARIEDADE PERA -	UNIDADE	12	R\$ 2.591,79	R\$ 31.101,48
164	176	606071	NOME CIENTÍFICO: CITRUS SINENSIS COM IDADE ENTRE 12 A 18 MESES DE IDADE 3031.ID0181 - MUDAS DE AMEIXIEIRA COM RAIZ COBERTA,	UNIDADE	55	R\$ 34,63	R\$ 1.904,65
165	181	605604	VARIEDADE JAPONESA SANGUINEA, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM 3031.ID0182 - MUDAS DE AMEIXIEIRA COM RAIZ COBERTA, VARIEDADE PLUMA 7, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM.	UNIDADE	70	R\$ 37,00	R\$ 2.590,00
166	182	605603	ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES	UNIDADE	70	R\$ 37,00	R\$ 2.590,00

167	185	605603	3031.ID0185 - MUDAS DE LARANJEIRA COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR BAHIA, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM.	UNIDADE	85	R\$ 37,00	R\$ 3.145,00
168	186	605603	3031.ID0186 - MUDAS DE LARANJEIRA COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR SALUSTIANA, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM.	UNIDADE	65	R\$ 37,00	R\$ 2.405,00
169	187	605603	3031.ID0187 - MUDAS DE LARANJEIRA COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR VALÊNCIA, OCOM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM.	UNIDADE	100	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
170	193	605603	3031.ID0193 - MUDAS DE PESSEGUEIRO COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR ELDORADO, ALTURA MÍNIMA 50 CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS.	UNIDADE	70	R\$ 37,00	R\$ 2.590,00
171	194	605603	3031.ID0194 - MUDAS DE PESSEGUEIRO COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR REGALO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS.	UNIDADE	90	R\$ 37,00	R\$ 3.330,00
172	195	605603	3031.ID0195 - MUDAS DE TANGERINA PONKAN (C. RETICULATA) TORRÃO EM SACOS PLÁSTICOS OU EM SAQUINHOS MEDINDO 18X30X0,20. ALTURA 50CM . ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS	UNIDADE	95	R\$ 37,50	R\$ 3.562,50
173	196	605603	3031.ID0196 - MUDAS DE VIDEIRA, COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR ISABEL, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS.	UNIDADE	65	R\$ 37,50	R\$ 2.437,50
174	197	605603	3031.ID0197 - MUDAS DE VIDEIRA, COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR NIAGARA BRANCA, COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS.	UNIDADE	95	R\$ 37,50	R\$ 3.562,50
			3031.ID0204 - ESPALHANTE ADESIVO NÃO-IÔNICO /PENETRANTE, COMPOSIÇÃO: COPOLÍMEROPOLIÉSTER-POLIMETIL SILOXANO 1000 G/L				

175	204	452541	(100% M/V). GRUPO QUÍMICO DOS SILICONES. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO DE 1000 ML. PRODUTO EQUIVALENTE AO BREAK-THRU. 3031.ID0205 - ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO ÉSTER METILADO DE ÓLEO DE SOJA,	FRASCO 1,00 L	155	R\$ 170,00	R\$ 26.350,00
176	205	384796	CONCENTRAÇÃO 720, APLICAÇÃO FUNGICIDAS, HERBICIDAS E INSETICIDAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE. SIMILAR A AUREO. FRASCO 1 L 3031.ID0206 - ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÍLICOS,	FRASCO 1,00 L	335	R\$ 33,33	R\$ 11.165,55
177	206	323586	HIDROCARBONETO AROMÁTICO, CONCENTRAÇÃO 428, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE. SIMILAR A NIMBUS. UNIDADE: LITRO 3031.ID0207 - ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÍLICOS,	LITRO	245	R\$ 54,33	R\$ 13.310,85
178	207	315457	HIDROCARBONETO AROMÁTICO, CONCENTRAÇÃO 933, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE. SIMILAR A DASH. BOMBONA 5 L. 3031.ID0208 - ADJUVANTE ÓLEO MINERAL 800 G/L. FRASCO DE 5	BOMBONA 5,00 L	83	R\$ 215,00	R\$ 17.845,00
179	208	378132	LITROS. SIMILAR A OPPA BR EC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA 3031.ID0209 - SEMENTE	BOMBONA 5,00 L	84	R\$ 42,33	R\$ 3.555,72
180	209	340784	FISCALIZADA DE TRIGO - CULTIVAR BIOTRIGO SOSSEGO. EMBALAGEM DE 10 KG. 3031.ID0212 - SEMENTE DE AMOR	EMBALAGEM 10,00 KG	119	R\$ 40,00	R\$ 4.760,00
181	212	261432	PERFEITO SORTIDO, PACOTE 10 GRAMAS 3031.ID0220 - SEMENTE DE MILHO - SEMENTE SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO	PACOTE 10,00 G	111	R\$ 8,61	R\$ 955,71
182	220	234826	CULTIVAR FERROZ 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. 3031.ID0221 - SEMENTE DE MILHO - SEMENTE SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO	EMBALAGEM 60000,00 UN	48	R\$ 680,00	R\$ 32.640,00

183	221	234826	HÍBRIDO FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR MAXIMUS VIP TC COM A TECNOLOGIA VIPTERA 3. TRANSGÊNICO. SACO COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. PRAZO DE VALIDADE. 3031.ID0222 - SEMENTE DE MILHO HIBRIDO PARA ÁREA DE	EMBALAGEM 60000,00 UN	25	R\$ 923,33	R\$ 23.083,25
184	222	234826	BORDADURA AGROCERES 3700 COM A TECNOLOGIA RR2. SACO COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. 3031.ID0224 - SEMENTE	EMBALAGEM 60000,00 UN	20	R\$ 723,33	R\$ 14.466,60
185	224	234970	FISCALIZADA DE FEIJÃO, CULTIVAR IPR TUIUIU. SACA 40KG 3031.ID0225 - SEMENTE	SACO 40,00 KG	86	R\$ 483,33	R\$ 41.566,38
186	225	234826	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) 3031.ID0226 - SEMENTE	EMBALAGEM 60000,00 UN	50	R\$ 838,33	R\$ 41.916,50
187	226	234826	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. 3031.ID0227 - SEMENTE	EMBALAGEM 60000,00 UN	27	R\$ 1.206,00	R\$ 32.562,00
188	227	234826	FISCALIZADA DE MILHO - HIBRIDO SIMPLES LG 36600 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™. SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. 3031.ID0228 - SEMENTE	EMBALAGEM 60000,00 UN	17	R\$ 845,00	R\$ 14.365,00
189	228	236161	FISCALIZADA DE MILHO - HIBRIDO SIMPLES MORGAN 30A77 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™. SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA 3031.ID0229 - SEMENTE	EMBALAGEM 60000,00 UN	17	R\$ 726,67	R\$ 12.353,39
190	229	234826	FISCALIZADA DE MILHO - HIBRIDO SIMPLES MORGAN MG 580 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™. SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. 3031.ID0230 - SEMENTE	EMBALAGEM 60000,00 UN	17	R\$ 936,67	R\$ 15.923,39
191	230	234970	FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR NS 5959 IPRO. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	2.210	R\$ 16,00	R\$ 35.360,00

192	231	234826	3031.ID0231 - SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR TMG 7058 IPRO - SACA DE 40 KG.	SACO 40,00 KG	220	R\$ 664,67	R\$ 146.227,40
193	232	604440	3031.ID0232 - SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR HO Pirapó. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	3.730	R\$ 15,67	R\$ 58.449,10
194	233	236161	3031.ID0233 - SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO AG1051.	EMBALAGEM 60000,00 UN	26	R\$ 875,00	R\$ 22.750,00
195	234	398163	SACO 60000,00 UN 3031.ID0234 - SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO DKB390 VT PRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO, CERTIFICADA, APLICAÇÃO PLANTAÇÃO AGRÍCOLA. SACO 20,00 KG	SACO 20,00 KG	38	R\$ 973,33	R\$ 36.986,54
196	237	600421	3031.ID0237 - 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	47	R\$ 1.033,33	R\$ 48.566,51
197	238	445794	3031.ID0238 - SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR BMX TORQUE 12 X.	QUILOGRAMA	2.987	R\$ 16,67	R\$ 49.793,29
198	239	315503	3031.ID0239 - 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	36	R\$ 8,50	R\$ 306,00
199	240	266642	3031.ID0240 - SEMENTE ABÓBORA DE TRONCO (CASERTA) TIPO ITALIANA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM MÍNIMO 100G ORIGINAL E LACRADA.	ENVELOPE 100,00 G	35	R\$ 69,00	R\$ 2.415,00
200	241	246700	3031.ID0241 - 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\$ 293,00	R\$ 6.446,00
201	242	281357	3031.ID0242 - SEMENTE DE TOMATE HIBRIDO 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	11	R\$ 287,75	R\$ 3.165,25
202	243	281357	3031.ID0243 - SEMENTE DE TOMATE LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL (GAÚCHO/MAÇÃ). CICLO DE 105 DIAS VERÃO, FRUTO	PACOTE 10,00 G	17	R\$ 12,00	R\$ 204,00

203	244	264095	GLOBULAR COM SULCOS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS. PACT. DE 10G 3031.ID0244 - SEMENTE DE ABÓBORA MENINA BRASILEIRA CUCURBITA MOSCHATA. DE HÁBITO DE CRESCIMENTO INDETERMINADO DE CICLO 70-80 DIAS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. OU LATA DE 100G	ENVELOPE 100,00 G	29	R\$ 82,50	R\$ 2.392,50
204	246	237671	3031.ID0246 - SEMENTE DE ABÓBORA TETSUKABUTO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. PACT. OU LATA DE 100G	ENVELOPE 100,00 G	34	R\$ 235,00	R\$ 7.990,00
205	247	266642	3031.ID0247 - SEMENTE DE ABÓBORA VERDE DE TRONCO. EMBALAGEM COM 50 GRAMAS.	ENVELOPE 50,00 G	26	R\$ 40,00	R\$ 1.040,00
206	248	237664	3031.ID0248 - SEMENTE DE ABOBRINHA DE TRONCO CASERTA CUCURBITA PEPO.CICLO DE 40 DIAS. COM PRAZO DE VALIDADE DE UM ANO. PACT. DE 1,8G	UNIDADE	23	R\$ 1,45	R\$ 33,35
207	253	304453	3031.ID0253 - SEMENTE DE ALFACE CULTIVAR DE INVERNO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 7500 SEMENTES,ORIGINAL E LACRADA. TIPO AMERICANA.	EMBALAGEM 7500,00 UN	45	R\$ 415,00	R\$ 18.675,00
208	254	358872	3031.ID0254 - 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	47	R\$ 363,00	R\$ 17.061,00
209	256	600422	3031.ID0256 - SEMENTE DE ALFACE ROXA PELETIZADA. PACT. OU LATA COM 1000 SEMENTES.	ENVELOPE 1000,00 UN	22	R\$ 61,75	R\$ 1.358,50
210	257	237672	3031.ID0257 - 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	22	R\$ 122,00	R\$ 2.684,00
211	258	313334	3031.ID0258 - 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\$ 465,00	R\$ 6.510,00
212	259	607246	3031.ID0259 - 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	26	R\$ 204,75	R\$ 5.323,50

213	260	607246	3031.ID0260 - 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	30	R\$ 216,00	R\$ 6.480,00
214	261	607246	3031.ID0261 - SEMENTE DE BRÓCOLIS, CABEÇA ÚNICA E COMPACTA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA COM 2.000 SEMENTES. SEMELHANTE A CULTIVAR AVENGER.	EMBALAGEM 2000,00 UN	24	R\$ 190,00	R\$ 4.560,00
215	262	265142	3031.ID0262 - SEMENTE DE CEBOLA BAIA PERIFORME. APRESENTAÇÃO: LATA COM 100 GRAMAS	ENVELOPE 100,00 G	25	R\$ 111,00	R\$ 2.775,00
216	264	246700	3031.ID0264 - SEMENTE DE CENOURA CULTIVAR DE INVERNO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE CULTIVAR NEW KURODA (KURONAN). LATA COM 1KG.	LATA 1000,00 G	21	R\$ 774,00	R\$ 16.254,00
217	265	246700	3031.ID0265 - SEMENTE DE CENOURA CULTIVAR DE VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A CULTIVAR BRASÍLIA. LATA COM 1KG.	LATA 1000,00 G	16	R\$ 555,50	R\$ 8.888,00
218	266	246700	3031.ID0266 - 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	14	R\$ 686,00	R\$ 9.604,00
219	267	246700	3031.ID0267 - SEMENTE DE CENOURA. CULTIVAR DE INVERNO E VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA DE 500G. SIMILAR A NANTES.	ENVELOPE 500,00 G	15	R\$ 569,00	R\$ 8.535,00
220	268	600423	3031.ID0268 - SEMENTE DE CHICÓRIA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. EMBALAGEM COM 10GR.	PACOTE 10,00 G	27	R\$ 17,00	R\$ 459,00
221	269	305015	3031.ID0269 - SEMENTE DE COUVE BRÓCOLIS RAMOSO SANTANA. GERMINAÇÃO MINIMA 80%, 99% DE IMPUREZAS E VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS, LATA DE 50G. (BRÓCOLIS CABEÇA, ÚNICA, COUVE FLOR, ETC..)	ENVELOPE 50,00 G	6	R\$ 64,00	R\$ 384,00
222	270	605603	3031.ID0270 - SEMENTE DE COUVE CHINESA HIBRIDA. CULTIVAR DE INVERNO CICLO PRECOCE. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA 100G. 3031.ID0271 - SEMENTE DE COUVE	UNIDADE	20	R\$ 810,00	R\$ 16.200,00

223	271	605603	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. 3031.ID0272 - SEMENTE DE COUVE FLOR VERÃO COMUM COM CABEÇAS PESANDO ACIMA DE 0,7	UNIDADE	17	R\$ 144,00	R\$ 2.448,00
224	272	605603	KG. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA MÍNIMO 10G. SEMELHANTE A PIRACICABA PRECOCE. 3031.ID0273 - SEMENTE DE COUVE FOLHA HIBRIDA RESISTENTE AO FLORESCIMENTO E A	UNIDADE	27	R\$ 139,00	R\$ 3.753,00
225	273	605603	XANTHOMONAS CAMPESTRIS. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 1000 SEMENTES, ORIGINAL E LACRADA . 3031.ID0274 - SEMENTE DE FEIJÃO	UNIDADE	25	R\$ 86,00	R\$ 2.150,00
226	274	607245	VAGEM TREPADOR. EMBALAGEM DE 01 KG. 3031.ID0275 - SEMENTE DE MELANCIA CHARLESTON GREY	QUILOGRAMA	22	R\$ 130,25	R\$ 2.865,50
227	275	275883	CITRULLUS LANATUS. FRUTO FORMATO ALONGADO. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 50G 3031.ID0276 - SEMENTE DE MELÃO GAÚCHO CAIPIRA CUCUMIS MELO.	ENVELOPE 50,00 G	33	R\$ 38,00	R\$ 1.254,00
228	276	236445	CICLO 85 DIAS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 5G 3031.ID0277 - SEMENTE DE MORANGA DE MESA EXPOSIÇÃO CUCURBITA MAXIMA. CICLO 110	ENVELOPE 5,00 G	43	R\$ 6,60	R\$ 283,80
229	277	266642	DIAS VERÃO, FRUTOS ACHATADOS COM GOMOS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. OU LATA DE 50G 3031.ID0278 - SEMENTE DE MORANGA, HÍBRIDO	ENVELOPE 50,00 G	11	R\$ 27,50	R\$ 302,50
230	278	237671	TETSOKABUTO (MORANGA CABUTIÁ) CICLO DE VERÃO 100 DIAS , FRUTO GLOBULAR. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS. PACT. OU LATA DE 50G 3031.ID0279 - SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA CUCUMIS SATIVUS CICLO	ENVELOPE 50,00 G	27	R\$ 115,00	R\$ 3.105,00
231	279	246697	DE 55 DIAS, FORMATO CILÍNDRICO. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 6G 3031.ID0280 - SEMENTE DE PEPINO HIBRIDO TIPO CONSERVA.	UNIDADE	34	R\$ 6,50	R\$ 221,00
232	280	399101		ENVELOPE	34	R\$ 170,00	R\$ 5.780,00

			EMBALAGEM DE 100G. SEMELHANTE A CULTIVAR ATLANTICO	100,00 G				
233	281	399101	3031.ID0281 - SEMENTE DE PEPINO HIBRIDO TIPO SALADA. SEMENTE DE PEPINO TIPO JAPONES. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL, LACRADA 100G.	ENVELOPE 100,00 G	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	
234	282	262516	3031.ID0282 - 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	46	R\$ 6,50	R\$ 299,00	
235	283	369932	3031.ID0283 - 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	15	R\$ 198,00	R\$ 2.970,00	
236	284	246696	3031.ID0284 - 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	19	R\$ 385,00	R\$ 7.315,00	
237	285	315383	3031.ID0285 - SEMENTE DE REPOLHO HÍBRIDO CORAÇÃO DE BOI. EMBALAGEM 100 GRAMAS.	ENVELOPE 100,00 G	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00	
238	286	315383	3031.ID0286 - SEMENTE DE REPOLHO ROXO, CULTIVAR DYNAST. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 1.000 SEMENTES.	ENVELOPE 100,00 G	15	R\$ 59,90	R\$ 898,50	
239	287	243608	3031.ID0287 - SEMENTE DE RÚCULA. CULTIVAR FOLHA LARGA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 500G ORIGINAL E LACRADA.	LATA 500,00 G	39	R\$ 133,00	R\$ 5.187,00	
240	288	457585	3031.ID0288 - SEMENTE DE SALSA GRAÚDA PORTUGUESA EMBALAGEM 100G.	ENVELOPE 100,00 G	21	R\$ 44,25	R\$ 929,25	
241	289	369904	3031.ID0289 - SEMENTE DE SALSA LISA 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	21	R\$ 4,55	R\$ 95,55	
242	290	281357	3031.ID0290 - SEMENTE DE TOMATE HIBRIDO TIPO SALADA, RESISTENTE A MURCHA BACTERIANA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL 1000 SEMENTES LACRADA.	PACOTE 1000,00 UN	6	R\$ 406,00	R\$ 2.436,00	
243	291	235370	3031.ID0291 - SEMENTE, ESPÉCIE TOMATE CEREJA. EMBALAGEM	EMBALAGEM	38	R\$ 6,49	R\$ 246,62	

			2,00 G		2,00 G			
244	293	316246	3031.ID0293 - SEMENTE CERTIFICADA DE AZEVÉM, COM TESTE DE GERMINAÇÃO, IMPUREZAS. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	11.200R\$ 11,15			R\$ 124.880,00
245	294	390237	3031.ID0294 - SEMENTE CERTIFICADA DE BRS TAMANI (PANICUM MAXIMUM, CV. BRS TAMANI), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	400 R\$ 102,50			R\$ 41.000,00
246	295	388587	3031.ID0295 - SEMENTE CERTIFICADA DE CAPIM SUDÃO BRS ESTRIBO, PARA PASTEJO, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	4.720 R\$ 9,50			R\$ 44.840,00
247	296	390237	3031.ID0296 - SEMENTE CERTIFICADA DE CAPIM-ARUANA (PANICUM MAXIMUM, CV. ARUANA), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	730 R\$ 43,50			R\$ 31.755,00
248	297	280994	3031.ID0297 - SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV EL RINCON EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECIFICO E ADESIVO SUFICIENTE PARA PELEITIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	260 R\$ 106,50			R\$ 27.690,00
249	298	280994	3031.ID0298 - SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV SÃO GABRIEL EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECIFICO E ADESIVO SUFICIENTE PARA PELEITIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	270 R\$ 107,50			R\$ 29.025,00
250	299	253885	3031.ID0299 - 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	4.010 R\$ 20,15			R\$ 80.801,50
251	300	470721	3031.ID0300 - SEMENTE CERTIFICADA DE PENSACOLA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	530 R\$ 72,50			R\$ 38.425,00
252	301	253026	3031.ID0301 - SEMENTE CERTIFICADA DE SORGO FORRAGEIRO VARIEDADE BRS 810 BMR. EMBALAGEM COM 10KG.	UNIDADE	32 R\$ 307,50			R\$ 9.840,00
253	303	485323	3031.ID0303 - 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	245 R\$ 97,50			R\$ 23.887,50
			3031.ID0304 - SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO PERSA CV RESTEVEIRO EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E					

254	304	485323	ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM COM 01 KG. 3031.ID0305 - 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	230	R\$ 100,00	R\$ 23.000,00
255	305	485323	3031.ID0306 - SEMENTE CERTIFICADA DE TRIGO DUPLO PROPÓSITO, CV BRS TARUMÃ, COM PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE 1 ANO. EMBALAGEM COM 01 KG.	QUILOGRAMA	240	R\$ 90,00	R\$ 21.600,00
256	306	340784	3031.ID0307 - SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA BRIZANTHA MG-5, CV. XARAÉS), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 10 KG.	QUILOGRAMA	1.900	R\$ 9,25	R\$ 17.575,00
257	307	402202	3031.ID0308 - SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA HÍBRIDA, CV. MAVUNO), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 15 KG	UNIDADE	290	R\$ 490,00	R\$ 142.100,00
258	308	402202	3031.ID0309 - SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA HUMIDÍCULA, CV. HUMIDÍCULA), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 20 KG	SACO 15,00 KG	20	R\$ 660,00	R\$ 13.200,00
259	309	402202	3031.ID0310 - SEMENTE DE AVEIA PRETA. SEMENTE PURA (% MÍNIMA) = 98%. GERMINAÇÃO (% MÍNIMA) = 80 %. QUILOGRAMA.	SACO 20,00 KG	30	R\$ 725,00	R\$ 21.750,00
260	310	243604	3031.ID0311 - SEMENTE DE PANICUM MAXIMUM CV ARUANA; VALOR CULTURAL MÍNIMO DE 70%, SEMENTE INCRUSTADAS. ENVELOPE COM 50GR.	QUILOGRAMA	21.860	R\$ 5,68	R\$ 124.164,80
261	311	390237	3031.ID0312 - SEMENTE FISCALIZADA DE AVEIA BRANCA – CULTIVAR TAURA. EMBALAGEM DE 01 KG.	ENVELOPE 50,00 G	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50
262	312	243604	3031.ID0313 - AVEIA BRANCA URS TAURA	QUILOGRAMA	3.000	R\$ 6,75	R\$ 20.250,00
263	313	243604	3031.ID0314 - SEMENTE SELECIONADA DE AMENDOIM FORRAGEIRO, PUREZA MÍNIMA 98%.	QUILOGRAMA	1.000	R\$ 4,95	R\$ 4.950,00
264	314	295772	3031.ID0315 - SEMENTE CROTALÁRIA SPECTABILIS. EMBALAGEM COM 01 KG	QUILOGRAMA	70	R\$ 332,00	R\$ 23.240,00
265	315	316274	3031.ID0316 - SEMENTE CROTALÁRIA-JUNCEA. EMBALAGEM COM 01 KG.	QUILOGRAMA	150	R\$ 67,50	R\$ 10.125,00
266	316	355707	3031.ID0317 - SEMENTE DE	QUILOGRAMA	150	R\$ 72,50	R\$ 10.875,00

267	317	261422	ERVILHACA. SEMENTE PURA (% MÍNIMA) = 97%. GERMINAÇÃO (% MÍNIMA) = 70 %. (SEMENTE DE NABO, CENTEIO, AVEIA BRANCA). JUNTO VIR O INOCULANTE ESPECIFICO. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	2.250	R\$ 31,00	R\$ 69.750,00
268	318	607244	3031.ID0318 - SEMENTE DE GUANDU. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	85	R\$ 42,00	R\$ 3.570,00
269	319	316245	3031.ID0319 - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO. SACO 00060000,00 UN	QUILOGRAMA	1.850	R\$ 14,50	R\$ 26.825,00
270	320	253886	3031.ID0320 - SEMENTE SELECIONADA DE MUCUNA PRETA (STYZOLOBIUM ATERRIMUM), GERMINAÇÃO MÍNIMA 80%, PUREZA MÍNIMA 98%. VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	90	R\$ 21,00	R\$ 1.890,00
271	322	391791	3031.ID0322 - FUNGICIDA BENZOVINDIFLUPIR 60 G/L + CIPROCONAZOL 90 G/L + DIFENOCONAZOL 150 G/L. FORMULAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO ALADE. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 396,67	R\$ 396,67
272	323	445775	3031.ID0323 - FUNGICIDA SISTÊMICO, COMPOSIÇÃO: MEFENTRIFLUCONAZOL, (133,30 G /L) + PIRACLOSTROBINA (177,8 G/L) + FLUXAPIROXADE (88,9 G/L),. SIMILAR AO BELYAN. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 301,67	R\$ 301,67
273	324	379784	3031.ID0324 - FUNGICIDA DIFENOCONAZOL 250 G/L + CIPROCONAZOL 150 G/L. FORMULAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO CYPRESS 400 EC.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 311,00	R\$ 311,00
274	325	485273	3031.ID0325 - 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	1	R\$ 31,00	R\$ 31,00
275	326	438196	3031.ID0326 - FUNGICIDA CLOROTALONIL 500 G/L + DIFENOCONAZOL 50 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO BRAVONIL TOP. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 29,33	R\$ 29,33
			3031.ID0327 - FUNGICIDA PROPICONAZOL 250 G/L + CIPROCONAZOL 80 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO				

276	327	384617	EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO ARTEA.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0328 - FUNGICIDA SISTÊMICO, COMPOSIÇÃO: FLUXAPIROXADE (200 G/L),	LITRO	1	R\$ 331,67	R\$ 331,67
277	328	445775	PROTIOCONAZOL (280 G/L). SIMILAR A BLAVITY.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0329 - FUNGICIDA PIDIFLUMETOFEM 62,5 G/L + PROTIOCONAZOL 75,0 G/L.	LITRO	1	R\$ 561,67	R\$ 561,67
278	329	485272	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO MIRAVIS PRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0330 - FUNGICIDA PIDIFLUMETOFEM 75 G/L + DIFENOCONAZOL 125 G/L.	LITRO	1	R\$ 281,67	R\$ 281,67
279	330	609869	FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO MIRAVIS DUO .VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0331 - FUNGICIDA PROPICONAZOL 250 G/L + DIFENOCONAZOL 250 G/L.	LITRO	1	R\$ 281,67	R\$ 281,67
280	331	609869	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO SCORE FLEXI .VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0332 - FUNGICIDA SISTÊMICO, FENPROPIMORFE 750 G /L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC),	LITRO	1	R\$ 326,67	R\$ 326,67
281	332	354135	EMBALAGEM DE UM LITRO. SIMILAR A VERSÁTILIS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0333 - HERBICIDA PINOXADEN 50 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL	LITRO	1	R\$ 241,67	R\$ 241,67
282	333	323586	(EC). SIMILAR AO AXIAL. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0334 - HERBICIDA S-METOLACOLORO 628,13 G/L + METRIBUZIM 149,36 G/L.	LITRO	1	R\$ 231,67	R\$ 231,67
283	334	390768	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO BOUNDARY EC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0335 - HERBICIDA FOMESAFEM 250 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO	LITRO	1	R\$ 89,33	R\$ 89,33

284	335	385818	SOLUVEL (SL). SIMILAR AO FLEX. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO DE 1 LITRO. 3031.ID0336 - HERBICIDA FOMESAFEM 125 G/L + FLUAZIFOPE-P-BUTÍLICO 125 G/L.	LITRO	1	R\$ 106,33	R\$ 106,33
285	336	385818	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL). SIMILAR AO FUSIFLEX. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0337 - HERBICIDA SAL DE AMÔNIO DE N-(PHOSPHONEMETHYL) GLYCINE (GLIFOSATO) 792,5 G/KG + EQUIVALENTE ÁCIDO DE	LITRO	5	R\$ 152,50	R\$ 762,50
286	337	381388	GLIFOSATO 720,0 G/KG. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL). SIMILAR AO ZAPP WG 720. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0338 - HERBICIDA SULFENTRAZONA 500 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO	KG	1	R\$ 30,50	R\$ 30,50
287	338	388736	CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO BORAL 500 SC OU CAPAZ. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA 3031.ID0340 - INSETICIDA: (ALFA-CIPERMETRINA) 75 G/L; (TEFLUBENZUROM) 75 G/L, TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO	LITRO	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00
288	340	380137	CONCENTRADA (SC). EMBALAGEM DE 1 LITRO, SIMILAR A IMUNIT. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0341 - INSETICIDA: (ACETAMIPRIDO) 100 G/L, ALFA-CIPERMETRINA 200 G/L, TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO	LITRO	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00
289	341	458011	CONCENTRADA (SC). EMBALAGEM DE UM LITRO, SIMILAR A FASTAC DUO.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0343 - SEMENTE CERTIFICADA DE MILHETO, VARIEDADE PALHADA, COM CAPACIDADE DE REDUZIR	LITRO	1	R\$ 83,33	R\$ 83,33
290	343	253885	POPULAÇÃO DE NEMATÓIDES, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. TRATADA COM FUNGICIDA/ INSETICIDA. SIMILAR A ADR 300. 3031.ID0345 - MUDAS DE ALFACE CRESPA - LACTUCA SATIVA VAR. CRISPA PRONTAS PARA CULTIVO, BANDEJA COM 128 UNIDADES.	KG	1.000	R\$ 14,61	R\$ 14.610,00

291	345	602933	MUDAS COM BOA FORMAÇÃO E LIVRES DE PRAGAS, DOENÇAS E OUTROS CONTAMINANTES INDESEJÁVEIS 3031.ID0346 - MUDAS DE RÚCULA, ERUCA SATIVA. BANDEJA COM COM 128 UNIDADES. LIVRE DE ERVAS DANINHA, PRAGAS E DOENÇAS FITOSSANITÁRIAS. DEVE ESTAR EM BOM ESTADO,	UNIDADE	80	R\$ 0,25	R\$ 20,00
292	346	602949	NÃO SENDO ACEITAS MUDAS MURCHAS OU MAL CONSERVADAS. NO ATO DA ENTREGA O RECIPIENTE DA MUDA DEVE ESTAR PRESERVADO E A TERRA ADUBADA COM SUBSTRATO	UNIDADE	80	R\$ 0,25	R\$ 20,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 697.704,60

Existiram duas estimativas de preços dos itens que compõem o presente processo de contratação. A primeira estimativa foi realizada no início do ano de 2023, com pesquisa de preços simplificada visando a construção do Documento de Manifestação da Demanda, o qual é registrado no Plano Anual de Contratações (PCA/PGC).

Posteriormente, durante o processo de planejamento da contratação, foi realizada pesquisa de preços mais complexa, visando realmente compreender qual o valor de mercado de cada item da contratação. Essa pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

Para a presente pesquisa buscou-se construir uma cesta de preços, composta por preços pesquisados no Painel de Preços e Sites e com fornecedores diretos. Foi adotada essa combinação em razão de que o uso do Painel de Preços normalmente traz preços de licitações que já tiveram concorrência entre as empresas. Logo, há uma tendência do preço ser baixo e influenciar em um resultado deserto. Orçamento de sites conseguem trazer para uma realidade mais adequada, desde que se mantenha numa variação pequena em relação ao preço do Painel de Preços.

No processo estão evidenciadas somente as pesquisas de preços consideradas válidas (desconsiderando preços muito baixos ou muito alto). As pesquisas desconsideradas não compõem o processo, haja vista que sua inserção poderia poluir o processo de contratação. Foram considerados no máximo quatro preços, escolhidos de acordo com a realidade de mercado e conhecimento dos requerentes dos itens. A variação preferencialmente admitida entre o preço mais alto e mais baixo é de 40%, devendo ser justificadas variações maiores.

Como métrica foi utilizada a média dos preços, pois seu uso é preferencialmente empregado quando se tem um número reduzido de preços e uma variação adequada entre eles. O uso da mediana é recomendado quando há um grande número de preços e a variação não é controlada.

Como regra, o preço estimado é estabelecido com base em pelo menos três pesquisas de preços, com variação de no máximo 40% entre o menor e o maior preço, bem como com tolerância de 90 dias na validade da pesquisa, considerando que após finalizar a pesquisa de todos os itens ainda há certa de três meses até que seja publicado o instrumento convocatório.

Abaixo está a relação de itens demonstrando as quantidades, valores unitários e valores totais do processo de contratação:

ITEM DO EDITAL	ITEM DA PESQUISA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA
1	1	242409	3031.ID0001 - ADUBO 00-20-30. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	880	R\$ 153,83	R\$ 135.370,40

2	2	247490	3031.ID0002 - ADUBO 00-00-58 (CLORETO DE POTÁSSIO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	444	R\$ 131,83	R\$ 58.532,52
3	3	240654	3031.ID0003 - ADUBO 00-18-00 (SUPERFOSFATO SIMPLES). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	40	R\$ 112,00	R\$ 4.480,00
4	4	318047	3031.ID0004 - ADUBO 00-41-00 (SUPERFOSFATO TRIPLO). SACA COM 50 KG.	SACO 50,00 KG	352	R\$ 177,67	R\$ 62.539,84
5	5	343520	3031.ID0005 - ADUBO 05-20-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	1.991	R\$ 143,50	R\$ 285.708,50
6	6	438853	3031.ID0006 - ADUBO 10-30-20. SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	790	R\$ 192,27	R\$ 151.893,30
7	7	247491	3031.ID0007 - ADUBO 11-00-00-22 (SULFATO DE AMONIA). SACA DE 25 KG.	SACO 25,00 KG	17	R\$ 208,33	R\$ 3.541,61
8	8	247491	3031.ID0008 - ADUBO 11-52-00 (MONOAMÔNIO FOSFATO). SACA DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	214	R\$ 255,33	R\$ 54.640,62
9	9	296911	3031.ID0009 - ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA 52% P2O5 + 34% K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MKP - FOSFATO MONOPOTÁSSICO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO	QUILOGRAMA	12	R\$ 22,63	R\$ 271,56
10	10	232172	3031.ID0010 - ADUBO, CAMA DE AVIÁRIO/ADUBO ORGÂNICO COM NO MÍNIMO 6 POSTURAS, PELETIZADO. EM SACO DE 50 KG.	SACO 50,00 KG	820	R\$ 62,67	R\$ 51.389,40
11	12	283928	3031.ID0012 - ADUBO, FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FERRO EDDHA 6% E FERRO EDDHA 100% QUELATIZADO, APLICAÇÃO: HIDROPONIA, TIPO: MINERAL, APRESENTAÇÃO: PÓ. QUILO.	QUILOGRAMA	18	R\$ 146,30	R\$ 2.633,40
12	13	283928	3031.ID0013 - ADUBO, FERTILIZANTE NATURAL, SOLUÇÃO NUTRITIVA COMPLETA PARA 1000L EM HIDROPONIA DE HORTALIÇAS FOLHOSAS. DEVENDO CONTER: SULFATO DE MAGNÉSIO 9%, GARANTIA MÍNIMA: 9% MG + 12% S. FOSFATO MONOAMÔNICO MAP: GARANTIA MÍNIMA: 11% N + 60% P2O5. NITRATO DE CÁLCIO, GARANTIA MÍNIMA: 15,5% N + 6% CA. QUELATO DE FERRO, GARANTIA MÍNIMA: 6% F + 40,8% EDDHA.	UNIDADE	10	R\$ 76,30	R\$ 763,00
			NITRATO DE POTÁSSIO, GARANTIA MÍNIMA: 52% FÓSFORO (P2O5), 34% POTÁSSIO (K2O). COQUETEL DE MICRO NUTRIENTES, GARANTIA MÍNIMA: 11,6% DE ÓXIDO DE POTÁSSIO (K2O), 1,28% DE ENXOFRE (S), 0,86% DE MAGNÉSIO (MG), 2,1% DE BORO (B), 2,66% DE FERRO (FE) , 0,36% DE COBRE (CU),				

13	14	371797	2,48% DE MANGANÊS (MN), 0,036% DE MOLIBDÊNIO (MO), 3,38% DE ZINCO (ZN). 3031.ID0014 - ADUBO, FERTILIZANTE QUELATIZADO COM GARANTIAS: 11,6% DE ÓXIDO DE POTÁSSIO (K ₂ O) ; 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. SIMILARA A YARA VITA REXOLIN BRA. QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	46	R\$ 152,57	R\$ 7.018,22
14	15	298973	3031.ID0015 - 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	18	R\$ 489,67	R\$ 8.814,06
15	16	465465	3031.ID0016 - ADUBO, GESSO AGRÍCOLA. TONELADA. 3031.ID0017 - ADUBO, KIT DE SOLUÇÃO NUTRITIVA COMPLETA PARA 1000L EM HIDROPONIA DE HORTALIÇAS FOLHOSAS. DEVENDO CONTER: SULFATO DE MAGNÉSIO 9%, GARANTIA MÍNIMA: 9% MG + 12% S. FOSFATO MONOAMÔNICO MAP: GARANTIA MÍNIMA: 11% N + 60% P ₂ O ₅ . NITRATO DE CÁLCIO, GARANTIA MÍNIMA: 15,5% N + 6% CA. QUELATO DE FERRO, GARANTIA MÍNIMA: 6% F + 40,8% EDDHA.	TONELADA	50	R\$ 908,05	R\$ 45.402,50
16	17	294228	NITRATO DE POTÁSSIO, GARANTIA MÍNIMA: 52% FÓSFORO (P ₂ O ₅), 34% POTÁSSIO (K ₂ O). COQUETEL DE MICRO NUTRIENTES, GARANTIA MÍNIMA: 11,6% DE ÓXIDO DE POTÁSSIO (K ₂ O), 1,28% DE ENXOFRE (S), 0,86% DE MAGNÉSIO (MG), 2,1% DE BORO (B), 2,66% DE FERRO (FE) , 0,36% DE COBRE (CU), 2,48% DE MANGANÊS (MN), 0,036% DE MOLIBDÊNIO (MO), 3,38% DE ZINCO (ZN).	UNIDADE	21	R\$ 78,00	R\$ 1.638,00
17	18	223920	3031.ID0018 - ADUBO, UREIA 45-00-00 SACO DE 50 KG 3031.ID0019 - ADUBO. CALCÁRIO	SACO 50,00 KG	1.875	R\$ 157,50	R\$ 295.312,50

18	19	457959	CALCITICO - PRNT MÍNIMO DE 75%. TONELADA TONELADA. 3031.ID0020 - ADUBO. CALCÁRIO		170	R\$ 346,00	R\$ 58.820,00
19	20	237659	DOLOMÍTICO - PRNT MÍNIMO DE 75%. TONELADA. 3031.ID0021 - 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)	TONELADA	620	R\$ 236,67	R\$ 146.735,40
20	21	465555	3031.ID0022 - ADUBO. PERLITA GRANULOMETRIA FINA, SACA COM 100 LITROS.	SACO 25,00 KG	35	R\$ 136,63	R\$ 4.782,05
21	22	217997	3031.ID0023 - ADUBO. PERLITA GRANULOMETRIA GROSSA, SACA COM 100 LITROS	SACO 100,00 L	14	R\$ 323,67	R\$ 4.531,38
22	23	217997	3031.ID0024 - ADUBO. VERMICULITA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA MÉDIA, INSOLÚVEL EM BASES E ÁCIDOS FRACOS E SOLVENTES	SACO 100,00 L	9	R\$ 323,67	R\$ 2.913,03
23	24	217996	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	70	R\$ 177,64	R\$ 12.434,80
24	25	217996	3031.ID0025 - ADUBO. VERMICULITA, GRANULOMETRIA FINA, SACA COM 100 LITROS, OU 13 QUILOS.	SACO 100,00 L	125	R\$ 177,64	R\$ 22.205,00
25	26	436387	3031.ID0026 - 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	48	R\$ 570,33	R\$ 27.375,84
26	27	387335	3031.ID0027 - 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	86	R\$ 182,00	R\$ 15.652,00
27	28	486682	3031.ID0028 - 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\$ 40,57	R\$ 10.751,05
28	29	485272	3031.ID0029 - FUNGICIDA PROTIOCONAZOL 175,0 G/L (17,5 % M/V) IMPIRFLUXAM 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 MINIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	120	R\$ 422,87	R\$ 50.744,40
			3031.ID0030 - FEM 125 G/L				

29	30	485272	PROTIOCONAZOL 175 G/L TRIFLOXISTROBINA 150 G/L. FRASCO DE 1LITRO. SIMILAR A FOX XPRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MINIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0031 - FUNGICIDA CALDA USO AGRÍCOLA, COMPOSIÇÃO CAL	LITRO	150	R\$ 328,59	R\$ 49.288,50
30	31	424087	VIRGEM + SULFATO DE COBRE (CALDA BORDALESA), FORMA FÍSICA PRONTA P/ USO. EMBALAGEM DE 1KG. 3031.ID0032 - FUNGICIDA	QUILOGRAMA	70	R\$ 120,00	R\$ 8.400,00
31	32	445775	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. 3031.ID0033 - FUNGICIDA	LITRO	85	R\$ 256,67	R\$ 21.816,95
32	33	461994	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. 3031.ID0034 - FUNGICIDA PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA	MILILITRO	50	R\$ 411,67	R\$ 20.583,50
33	34	399012	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 3031.ID0035 - FUNGICIDA	LITRO	69	R\$ 303,33	R\$ 20.929,77
34	35	399012	PICOXISTROBINA 100,0 G/L + BENZOVIDIFLUPIR 50,0 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A VESSARYA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L 3031.ID0036 - FUNGICIDA	LITRO	122	R\$ 263,33	R\$ 32.126,26
35	36	391791	PICOXYSTROBINA 200 G/L + CIPROCONAZOL 80 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A APROACH® PRIMA. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L 3031.ID0037 - FUNGICIDA TRAT. SEM. CARBOXIN 200 G/L + THIRAM	LITRO	44	R\$ 195,00	R\$ 8.580,00
36	37	381816	200 G/L. SIMILAR A VITAVAX- THIRAM 200 SC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L. 3031.ID0038 - FUNGICIDA, MANCOZEBE, CONCENTRAÇÃO	LITRO	17	R\$ 81,67	R\$ 1.388,39
37	38	379791	80% P/P, APRESENTAÇÃO PÓ MOLHÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8018-01- 7F. EMBALAGEM DE 01 KG. 3031.ID0039 - FUNGICIDA,	LITRO	99	R\$ 36,67	R\$ 3.630,33

38	39	438842	PIRACLOSTROBINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA AO METCONAZOL, CONCENTRAÇÃO 13% + 8% P/V, FORMA FÍSICA: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. FRASCO 1 L. 3031.ID0040 - FUNGICIDA,	LITRO	20	R\$ 581,67	R\$ 11.633,40
39	40	384620	TEBUCONAZOL, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA A TRIFLOXISTROBINA, CONCENTRAÇÃO 20% + 10% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA. FRASCO 1 L 3031.ID0041 - FUNGICIDA.	LITRO	42	R\$ 92,90	R\$ 3.901,80
40	41	384675	INGREDIENTE ATIVO: CASUGAMICINA 20 G/L. FRASCO 1 L. SIMILAR A KASUMIN 3031.ID0042 - FUNGICIDA /BACTERICIDA DE CONTATO	LITRO	17	R\$ 123,33	R\$ 2.096,61
41	42	389305	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 3031.ID0043 - FUNGICIDA	QUILOGRAMA	82	R\$ 80,00	R\$ 6.560,00
42	43	609952	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	120	R\$ 116,67	R\$ 14.000,40
43	44	390760	3031.ID0044 - HERBICIDA, BENTAZONA, CONCENTRAÇÃO 60% P/V. FORMA FÍSICA: CONCENTRADO SOLÚVEL. SIMILAR A BASAGRAN 600. FRASCO 1 L.	LITRO	97	R\$ 120,00	R\$ 11.640,00
44	45	381391	3031.ID0045 - 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	63	R\$ 366,17	R\$ 23.068,71
45	46	411182	3031.ID0046 - HERBICIDA ATRAZINE (250 G/L) + SIMAZINE (250 G/L). SIMILAR A PRIMATOP. GALÃO DE 20 LITROS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. GALÃO 20 LITROS.	EMBALAGEM 20,00 L	32	R\$ 595,00	R\$ 19.040,00
46	47	389417	3031.ID0047 - HERBICIDA CLORIMURON ETILICO 250G/KG, SIMILAR A CLASSIC. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0048 - HERBICIDA	QUILOGRAMA	25	R\$ 106,67	R\$ 2.666,75

47	48	387991	GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO 200 G/L (20,0 % M/V) LITRO. SIMILAR A FINALE 3031.ID0049 - HERBICIDA GLIFOSATO 480 G/L. GALÃO DE 20 LITROS. VALIDADE DO PRODUTO	LITRO	860	R\$ 20,67	R\$ 17.776,20
48	49	379963	DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. PREÇO POR LITRO. OBS: A ENTREGA PODERÁ SER FEITA EM GALÃO 20 LITROS. 3031.ID0050 - HERBICIDA IMAZAPIQUE 175 G/KG, IMAZAPYR 525 G/KG. SIMILAR A KIFIX.	LITRO	3.330	R\$ 21,67	R\$ 72.161,10
49	50	412306	EMBALAGEM DE 1 KG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0051 - HERBICIDA IODOSULFUROM- METILICO 50 G	QUILOGRAMA	5	R\$ 820,00	R\$ 4.100,00
50	51	409935	/KG. SIMILAR AO HUSSAR. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 600G. 3031.ID0052 - HERBICIDA	QUILOGRAMA	22	R\$ 586,67	R\$ 12.906,74
51	52	387373	METSULFUROM METILICO 600,0 G /KG (60,0% M/M). SIMILAR A ALLY. PACOTE COM 10 G. 3031.ID0053 - HERBICIDA	UNIDADE	350	R\$ 30,60	R\$ 10.710,00
52	53	411182	NICOSULFUROM 40 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A NICOSULFURON. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0054 - HERBICIDA	LITRO	63	R\$ 81,33	R\$ 5.123,79
53	54	411182	PENOX SULAM 240 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A RICER. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0055 - ERBICIDA	LITRO	11	R\$ 911,67	R\$ 10.028,37
54	55	420922	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. 3031.ID0056 - HERBICIDA	UNIDADE	77	R\$ 595,96	R\$ 45.888,92
55	56	411182	SELETIVO, DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA A BASE DE FLUMIOXAZINA, SIMILAR A FLUMYZIN 500. 1KG 3031.ID0057 - HERBICIDA	UNIDADE	14	R\$ 606,67	R\$ 8.493,38
56	57	387744	SETOXIDIM 184 G/L. FRASCO DE 1 LITRO. SIMILAR A POAST. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0058 - HERBICIDA,	UNIDADE	90	R\$ 37,67	R\$ 3.390,30
57	58	390763	CLETODIM, CONCENTRAÇÃO 24% P /V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 99129-21-2 - SIMILAR A SELECT 240 EC.	LITRO	335	R\$ 38,67	R\$ 12.954,45

			PREÇO POR LITRO. PODERÁ ENTREGAR EM GALÕES DE 5 LITROS					
58	59	445771	3031.ID0059 - HERBICIDA, DICLOSULAM, CONCENTRAÇÃO 84% P/P, APRESENTAÇÃO GRANULADO DISPERSÍVEL. EMBALAGEM DE 01 KG	QUILOGRAMA	9	R\$ 3.570,00	R\$ 32.130,00	
59	60	412073	3031.ID0060 - 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	523	R\$ 24,00	R\$ 12.552,00	
60	61	447183	3031.ID0061 - HERBICIDA, DIURON, COMPOSIÇÃO: ASSOCIADO À HEXAZINONA, CONCENTRAÇÃO: 48,8% P,P +14,2% P,P, APRESENTAÇÃO: GRANULADO DISPERSÍVEL. EMBALAGEM DE 01 KG	QUILOGRAMA	2	R\$ 106,67	R\$ 213,34	
61	62	384480	3031.ID0062 - 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	8	R\$ 313,33	R\$ 2.506,64	
62	63	380738	3031.ID0063 - HERBICIDA, TEMBOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 42% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 335104-84-2. SIMILAR A SOBERAN. FRASCO 1 L	LITRO	30	R\$ 69,67	R\$ 2.090,10	
63	64	387754	3031.ID0064 - HERBICIDA, MESOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 48% P/V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 104206-82-8. SIMILAR A MESOTRIONA NORTOX. FRASCO 1 L	UNIDADE	37	R\$ 153,00	R\$ 5.661,00	
64	65	409154	3031.ID0065 - HERBICIDA, FLUAZIFOPE-P-BUTÍLICO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO FOMESAFEM, CONCENTRAÇÃO 12,5% + 12,5% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO 1 L	LITRO	72	R\$ 121,67	R\$ 8.760,24	
65	67	387734	3031.ID0067 - 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	210	R\$ 69,67	R\$ 14.630,70	
			3031.ID0069 - HERBICIDA, S-METOLACLORO, CONCENTRAÇÃO					

66	69	390768	960 G/LITRO. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A DUAL GOLD. UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0070 - HERBICIDA, CLODINAFOPE-PROPARGIL, CONCENTRAÇÃO 240G/LITRO (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM	LITRO	255	R\$ 61,00	R\$ 15.555,00
67	70	409934	A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA TOPIK 240 EC). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0071 - HERBICIDA, DICLOSULAN, CONCENTRAÇÃO 500G/KG E HALAUXIFENO- METÍLICO, CONCENTRAÇÃO 115 G	LITRO	24	R\$ 590,00	R\$ 14.160,00
68	71	445771	/KG (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA PAXEO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA. 3031.ID0072 - HERBICIDA, CLORANSULAN, CONCENTRAÇÃO 840 G/KG (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA	QUILOGRAMA	10	R\$ 718,33	R\$ 7.183,30
69	72	446053	BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA PACTO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: GRAMA. 3031.ID0073 - HERBICIDA CLETODIM 140,00 G/L (14,00% M/V) + FLUROXIPIR-MEPTÍLICO 288,00 G /L (28,80% M/V). (EQUIVALENTE OU	GRAMA	6.000	R\$ 2,93	R\$ 17.580,00
70	73	486681	SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA ARADO). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L 3031.ID0074 - HERBICIDA DICLOSULAM 840 G/KG (84,00% M /M). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA,	LITRO	155	R\$ 108,33	R\$ 16.791,15
71	74	445771	PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA SPIDER 840 WG). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: PACOTE DE 1 KG. 3031.ID0075 - HERBICIDA, PICLORAM 103 G/L (6,4% EQUIVALENTE ÁCIDO) + 2,4-D 406 G /L (24% EQUIVALENTE ÁCIDO). FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL. SIMILAR A TORDON.	KG	17	R\$ 2.592,00	R\$ 44.064,00
72	75	388706	MEDIDA DE FORNECIMENTO: LITRO. (OBS: COTAR VALOR POR	LITRO	190	R\$ 70,67	R\$ 13.427,30

73	76	390768	<p>LITRO. FORNECEDOR PODERÁ ENTREGAR EM GALÃO DE 20 LITROS)</p> <p>3031.ID0076 - 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)</p> <p>3031.ID0077 - HERBICIDA PRÉ EMERGENTE SULFENTRAZONA 175,00 G/L (17,50% M/V) + DIURON 350,00 G/L (35,00% M/V). (EQUIVALENTE OU SIMILAR COM A MESMA FÓRMULA BÁSICA, PRINCÍPIO ATIVO, GRUPO QUÍMICO E CONCENTRAÇÃO AO HERBICIDA STONE). UNIDADE MEDIDA DE FORNECIMENTO: LITRO. (OBS: COTAR VALOR POR LITRO. FORNECEDOR PODERÁ ENTREGAR EM FRASCO DE 5 LITROS)</p> <p>3031.ID0078 - 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</p> <p>3031.ID0079 - INOCULANTE LÍQUIDO PARA GRAMÍNEAS. COMPOSTO POR BACTÉRIAS AZOSPIRILLUM BRASILENSE. FORMULAÇÃO LIQUIDA. MASTERFIX L GRAMINEAS - SIMILAR OU EQUIVALENTE. LITRO</p> <p>3031.ID0080 - 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 10⁹ UNIDADES FORMADORAS DE</p>	FRASCO DE 5 LITROS	84	R\$ 371,67	R\$ 31.220,28
74	77	388736	<p>3031.ID0078 - 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</p> <p>3031.ID0079 - INOCULANTE LÍQUIDO PARA GRAMÍNEAS. COMPOSTO POR BACTÉRIAS AZOSPIRILLUM BRASILENSE. FORMULAÇÃO LIQUIDA. MASTERFIX L GRAMINEAS - SIMILAR OU EQUIVALENTE. LITRO</p> <p>3031.ID0080 - 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 10⁹ UNIDADES FORMADORAS DE</p>	LITRO	115	R\$ 187,05	R\$ 21.510,75
75	78	323864	<p>3031.ID0079 - INOCULANTE LÍQUIDO PARA GRAMÍNEAS. COMPOSTO POR BACTÉRIAS AZOSPIRILLUM BRASILENSE. FORMULAÇÃO LIQUIDA. MASTERFIX L GRAMINEAS - SIMILAR OU EQUIVALENTE. LITRO</p> <p>3031.ID0080 - 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 10⁹ UNIDADES FORMADORAS DE</p>	(DOSES)	311	R\$ 2,27	R\$ 705,97
76	79	485562	<p>3031.ID0080 - 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 10⁹ UNIDADES FORMADORAS DE</p>	LITRO	35	R\$ 70,87	R\$ 2.480,45

77	80	600932	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 ORGANISMOS VIVOS ATÉ O FORNECIMENTO AO SETOR SOLICITANTE. PRODUTO COMERCIAL DE REFERÊNCIA TRICHODERMIL SC OU EQUIVALENTE (APROVADO PARA A AGRICULTURA ORGÂNICA) 3031.ID0081 - INSETICIDA, CARBOSULFANO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO À BIFENTRINA,	LITRO	36	R\$ 192,07	R\$ 6.914,52
78	81	438841	CONCENTRAÇÃO 150 G/L + 50, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A TALISMAN. FRASCO 1 L 3031.ID0082 - 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 3031.ID0083 - 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 ENTRERIANA) 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). 3031.ID0084 - 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	100	R\$ 166,13	R\$ 16.613,00
79	82	418730	SIMILAR A ORTHENE. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0083 - 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 ENTRERIANA) 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). 3031.ID0084 - 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.	QUILOGRAMA	136	R\$ 67,00	R\$ 9.112,00
80	83	389859	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). 3031.ID0084 - 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.	QUILOGRAMA	28	R\$ 240,67	R\$ 6.738,76
81	84	388717	VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	33	R\$ 476,67	R\$ 15.730,11

82	85	422419	3031.ID0085 - INSETICIDA, PRINCÍPIO ATIVO LAMBDA-CIALOTRINA 50 G/L + CLORANTRANILIPROLE 100 G/L. APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA - SIMILAR A AMPLIGO. FRASCO 01 LITRO	LITRO	46	R\$ 402,33	R\$ 18.507,18
83	86	390315	3031.ID0086 - 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	64	R\$ 82,79	R\$ 5.298,56
84	87	400465	3031.ID0087 - INSETICIDA, INGREDIENTE ATIVO LAMBDA-CIALOTRINA, CONCENTRAÇÃO 50 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO DE ENCAPSULADO. SIMILAR A KARATE ZEON 50 CS. FRASCO 1 L	LITRO	17	R\$ 138,33	R\$ 2.351,61
85	88	457957	3031.ID0088 - INSETICIDA DELTAMETRINA 25 G/L, SIMILAR A DECIS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L	LITRO	65	R\$ 146,67	R\$ 9.533,55
86	89	381385	3031.ID0089 - 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	18	R\$ 341,67	R\$ 6.150,06
87	90	446468	3031.ID0090 - INSETICIDA INDOXACARBE 150 G/L. SIMILAR A AVATAR. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	27	R\$ 411,67	R\$ 11.115,09
88	91	388018	3031.ID0091 - 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	180	R\$ 50,67	R\$ 9.120,60
89	92	389407	3031.ID0092 - INSETICIDA MICROBIOLÓGICO: BEAUVERIA BASSIANA 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\$ 616,67	R\$ 18.500,10
90	93	438194	3031.ID0093 - INSETICIDA, ABAMECTINA 18 G/L (1,8% M/V). FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. SIMILAR A	LITRO	88	R\$ 143,67	R\$ 12.642,96

91	94	387369	ABAMEX. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L 3031.ID0094 - INSETICIDA, TIAMETOXAM 141 G/L + LAMBDA-CIALOTRINA 106 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A ENGEO LITRO PLENO. COM PRAZO DE VALIDADE DE UM ANO A PARTIR DO MOMENTO DA COMPRA. FRASCO 1 L	96	R\$ 241,00	R\$ 23.136,00	
92	95	387386	3031.ID0095 - INSETICIDA, IMIDACLOPRIDO 600 G/L (60% M/V). FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO 1 L. 3031.ID0096 - INSETICIDA TRIFLUMURON 480 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A	LITRO	34	R\$ 298,33	R\$ 10.143,22
93	96	381399	CERTERO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO DE 1 LITRO. 3031.ID0097 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS, CONCENTRAÇÃO	UNIDADE	40	R\$ 68,33	R\$ 2.733,20
94	97	434109	33,6 G/L, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR AO DIPEL, VALIDADE DE MÍNIMO 1 (UM) ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO 1 L 3031.ID0098 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE LINHAGENS DE	LITRO	52	R\$ 77,33	R\$ 4.021,16
95	98	386858	TRICHODERMA SPP, CONCENTRAÇÃO 1X10 ⁹ DE CÉLULAS VIÁVEIS/ G, FORMA FÍSICA PÓ. EMBALAGEM DE 01 KG 3031.ID0099 - INSETICIDA, CIPERMETRINA, CONCENTRAÇÃO	QUILOGRAMA	34	R\$ 323,00	R\$ 10.982,00
96	99	407487	35% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52315-07-8. FRASCO 1 L 3031.ID0100 - INSETICIDA, DELTAMETRINA, CONCENTRAÇÃO	LITRO	19	R\$ 252,54	R\$ 4.798,26
97	100	405586	2,5% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52918-63-5 . FRASCO 1 L 3031.ID0101 - INSETICIDA, ESPIROMESIFENO, CONCENTRAÇÃO 24% P/V, FORMA	LITRO	15	R\$ 91,95	R\$ 1.379,25
98	101	391224	FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 283594-90-1. FRASCO 1 L	LITRO	19	R\$ 208,67	R\$ 3.964,73

99	102	397241	3031.ID0102 - INSETICIDA, FLUBENDIAMIDA 48% P/V, FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA. SIMILAR A BELT. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 272451-65-7. FRASCO 1 L	LITRO	16	R\$ 675,83	R\$ 10.813,28
100	103	399464	3031.ID0103 - 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	43	R\$ 655,43	R\$ 28.183,49
101	104	405584	3031.ID0104 - 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	275	R\$ 19,73	R\$ 5.425,75
102	105	388005	3031.ID0105 - 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	527	R\$ 16,30	R\$ 8.590,10
103	106	341271	3031.ID0106 - INSETICIDA, TERRA DIATOMÁCEA, ASPECTO FÍSICO PO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO PARTÍCULAS INERTES, USO FILTRAGEM. FRASCO 250,00 G	QUILOGRAMA	13	R\$ 83,47	R\$ 1.085,11
104	107	411182	3031.ID0107 - 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	22	R\$ 26,88	R\$ 591,36
105	108	445785	3031.ID0108 - INSETICIDA. ATRATIVO ALIMENTAR PARA MOSCA-DAS-FRUTAS A BASE DE PROTEINA HIDROLISADA (CERATITIS CAPITATA, ANESTREPHA FRATERCULUS). SIMILAR A CERA TRAP. EMBALAGEM DE 5L	UNIDADE	19	R\$ 49,93	R\$ 948,67
106	109	386859	3031.ID0109 - INSETICIDA, BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO À BASE DE LINHAGENS DE TRICHODERMA SPP,	LITRO	25	R\$ 204,24	R\$ 5.106,00

107	110	427992	CONCENTRAÇÃO 1X10 ⁹ DE CÉLULAS VIÁVEIS / ML, FORMA FÍSICA LÍQUIDO.FRASCO 1 L 3031.ID0110 - INSETICIDA DIFLUBENZURON 800G/KG, PACOTE C/ 500G CADA - DIMILIN 80WG UNIDADE = QUILOGRAMA	QUILOGRAMA	14	R\$ 12,00	R\$ 168,00
108	111	415790	3031.ID0111 - INSETICIDA FIPRONIL 800G/KG. (SIMILAR E OU/ REGENT). FRASCO 1 L	UNIDADE	28	R\$ 111,70	R\$ 3.127,60
109	112	381001	3031.ID0112 - INSETICIDA, IMIDACLOPRIDO 700 G/KG. FORMULAÇÃO: GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA. SIMILAR A EVIDENCE WG. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG	UNIDADE	19	R\$ 166,76	R\$ 3.168,44
110	113	387369	3031.ID0113 - 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	35	R\$ 205,00	R\$ 7.175,00
111	114	411182	3031.ID0114 - INSETICIDA, MOSQUICIDA THIAMETHOXAN. EMBALAGEM COM 1KG. SIMILAR A AGITA 10 WG . VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	UNIDADE	18	R\$ 251,87	R\$ 4.533,66
112	115	402067	3031.ID0115 - 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	35	R\$ 594,67	R\$ 20.813,45
113	116	485270	3031.ID0116 - 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	125	R\$ 245,00	R\$ 30.625,00
114	117	484482	3031.ID0117 - 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	80	R\$ 156,30	R\$ 12.504,00

			3031.ID0118 - ARMADILHA MCPHAIL PARA CAPTURA DE MOSCAS DAS FRUTAS.				
115	118	476065	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	120	R\$ 58,00	R\$ 6.960,00
116	119	296143	3031.ID0119 - COMPONENTES: COM COMEDOURO, USO: CUNICULTURA, ALTURA: 45 CM, COMPRIMENTO: 80 CM, LARGURA: 60 CM, MATERIAL ESTRUTURA: ARAME GALVANIZADO,	UNIDADE	40	R\$ 258,89	R\$ 10.355,60
117	121	297018	3031.ID0121 - BEBEDOURO PARA COELHOS COM BICO DOSADOR COM TRAVA DUPLA E COM GARRAFINHA COM VOLUME MÍNIMO DE 500 ML	UNIDADE	50	R\$ 87,16	R\$ 4.358,00
118	122	452524	3031.ID0122 - CAIXAS NÚCLEO (CAIXA ISCA OU DE CAPTURA) DE MADEIRA COM CINCO CAIXILHOS DO MODELO LANGSTROTH (AMERICANA), IMPERMEABILIZADAS NA PARTE EXTERNA-	UNIDADE	35	R\$ 138,54	R\$ 4.848,90
119	124	293195	3031.ID0124 - FUMIGADOR APÍCOLA - FORNALHA COM CAPACIDADE PARA 6 LITROS, COM DIÂMETRO DE 15MM E ALTURA TOTAL DE 370MM, FABRICADO EM AÇO LAMINADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,6MM, SOLDAS BEM VEDADAS, ACABAMENTO PINTADO E PEGADORES EM MADEIRA. FOLE CONFECCIONADO COM MADEIRA MACIÇA NAS MEDIDAS 220X300MM, COM PANO DE LONA DE COURVIN OU LONA TIPO ENCERADO COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM TELA DE PROTEÇÃO NA ENTRADA DE AR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES -	UNIDADE	5	R\$ 241,83	R\$ 1.209,15
120	125	215590	3031.ID0125 - CERA DE ABELHA ALVEOLADA PADRÃO LANGSTROTH, LÂMINAS COM 42 CM DE COMPRIMENTO X 21 CM DE LARGURA, RENDIMENTO MÉDIO 13 LAMINAS P/KG, CERTIFICADO SANITÁRIO DO PROCESSAMENTO (SIF)	QUILOGRAMA	25	R\$ 92,20	R\$ 2.305,00
121	127	365370	3031.ID0127 - CORDA TRANÇADA EM SEDA COM FIO 8 MM, MATERIAL POLIPROPILENO,	METRO	310	R\$ 3,07	R\$ 951,70
122	129	365430	3031.ID0129 - AGENTE ESPUMANTE PARA MARCADOR DE LINHA DE PULVERIZADORES. GALÃO DE 5 LITROS	GALÃO 5,00 L	4	R\$ 303,75	R\$ 1.215,00

123	130	243810	3031.ID0130 - GRAFITE, ASPECTO FÍSICO PÓ, APLICAÇÃO REDUTOR ATRITO / LUBRIFICAÇÃO EM GERAL. QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	100	R\$ 28,50	R\$ 2.850,00
124	131	239137	3031.ID0131 - BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 128, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	UNIDADE	50	R\$ 15,66	R\$ 783,00
125	132	296099	3031.ID0132 - BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67, LARGURA 34, ALTURA 5, QUANTIDADE CAVIDADES 200, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	UNIDADE	60	R\$ 15,29	R\$ 917,40
126	133	296099	3031.ID0133 - BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 620, LARGURA 420, ALTURA 16,50, QUANTIDADE CAVIDADES 54, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA	UNIDADE	105	R\$ 15,02	R\$ 1.577,10
127	134	334920	3031.ID0134 - BANDEJA CULTIVO MUDAS RIGIDA, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 66,7, LARGURA 33,2, ALTURA 5,2, QUANTIDADE CAVIDADES 162, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA	UNIDADE	105	R\$ 43,81	R\$ 4.600,05
128	135	400444	3031.ID0135 - BANDEJA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM 128 FUROS (ALVÉOLOS).	UNIDADE	95	R\$ 16,49	R\$ 1.566,55
129	136	298453	3031.ID0136 - BANDEJA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM 72 FUROS (ALVÉOLOS).	UNIDADE	120	R\$ 31,30	R\$ 3.756,00
130	137	241658	3031.ID0137 - EMBALAGEM PARA MUDAS 5,5 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	730	R\$ 0,23	R\$ 167,90
131	138	244292	3031.ID0138 - EMBALAGEM PARA MUDAS, PRETO, 1,7 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	985	R\$ 2,50	R\$ 2.462,50
132	139	241655	3031.ID0139 - EMBALAGEM PARA MUDAS, PRETO, 11 LITROS - SEM ALÇA	UNIDADE	940	R\$ 8,06	R\$ 7.576,40
133	140	233824	3031.ID0140 - EMBALAGEM PARA PLANTIO DE MUDAS EM PLÁSTICO FLEXÍVEL, FORMATO CILÍNDRICO, COM FUROS NA BASE PARA FACILITAR A DRENAGEM, SEM ALÇA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8,5 LITROS, ALTURA MÍNIMA 23 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 24 CM, BASE MÍNIMA 19 CM. COR PRETA.	UNIDADE	500	R\$ 4,22	R\$ 2.110,00
134	141	241658	3031.ID0141 - EMBALAGENS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS DE 18×18×0,2	UNIDADE	11.000	R\$ 0,20	R\$ 2.200,00
			3031.ID0142 - EMBALAGENS PARA				

135	142	452469	PRODUÇÃO DE MUDAS ORNAMENTAIS DE 14×14×0,2 3031.ID0143 - EMBALAGENS	UNIDADE	12.500R\$ 0,10	R\$ 1.250,00
136	143	241630	PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS 18×24×0,2 3031.ID0144 - ESGUICHO	UNIDADE	9.500 R\$ 0,17	R\$ 1.615,00
137	144	356065	NEBULIZADOR / ASPERSOR, NOME ESGUICHO NEBULIZADOR / ASPERSOR 3031.ID0145 - FILME (EM POLIETILENO) PARA COBERTURA DE ESTUFA AGRÍCOLA, COM	UNIDADE	290 R\$ 8,86	R\$ 2.569,40
138	145	273737	TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. ESPESSURA DE 150 MICRAS. LARGURA: 6M. COMPRIMENTO: 50 M. 3031.ID0146 - FILME PLÁSTICO. BOBINA SACO PLÁSTICO ALIMENTO, CAP. 5L, 500 UNID. BOBINA PLÁSTICA, FORMA SACO, MATERIAL PLÁSTICO,	UNIDADE	9 R\$ 1.692,30	R\$ 15.230,70
139	146	279960	CAPACIDADE 5 LITROS, APLICAÇÃO EMBALAR ALIMENTOS, COR TRANSPARENTE, APRESENTAÇÃO: BOBINA PICOTADA COM 500 UNIDADES /SACOS. 3031.ID0147 - FILME PLÁSTICO, TIPO FACES BRANCA E PRETA, ESPESSURA 150 MICRA, LARGURA 8, APLICAÇÃO COBERTURA DE SILAGEM, COMPRIMENTO 100 M. 3031.ID0148 - FILME PLÁSTICO. LONA PLÁSTICA, LARGURA 8, COMPRIMENTO 8, COR AZUL, MATERIAL PLÁSTICO. 3031.ID0149 - FILME PLÁSTICO. FILME AGRÍCOLA EM PVC TRANSPARENTE, MEDINDO 2,20 M X 100 M, ESPESSURA DE 120M. 3031.ID0150 - FILME PLÁSTICO. FILME AGRICOLA PARA ESTUFAS - MATÉRIA PRIMA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, TRANSPARENTE;	BOBINA 500,00 UN	25 R\$ 68,06	R\$ 1.701,50
140	147	277470	ESPESSURA 150 MICRA, LARGURA 8, APLICAÇÃO COBERTURA DE SILAGEM, COMPRIMENTO 100 M. 3031.ID0148 - FILME PLÁSTICO. LONA PLÁSTICA, LARGURA 8, COMPRIMENTO 8, COR AZUL, MATERIAL PLÁSTICO. 3031.ID0149 - FILME PLÁSTICO. FILME AGRÍCOLA EM PVC TRANSPARENTE, MEDINDO 2,20 M X 100 M, ESPESSURA DE 120M. 3031.ID0150 - FILME PLÁSTICO. FILME AGRICOLA PARA ESTUFAS - MATÉRIA PRIMA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, TRANSPARENTE;	BOBINA 100,00 M	7 R\$ 1.853,16	R\$ 12.972,12
141	148	327602	LONA PLÁSTICA, LARGURA 8, COMPRIMENTO 8, COR AZUL, MATERIAL PLÁSTICO. 3031.ID0149 - FILME PLÁSTICO. FILME AGRÍCOLA EM PVC TRANSPARENTE, MEDINDO 2,20 M X 100 M, ESPESSURA DE 120M. 3031.ID0150 - FILME PLÁSTICO. FILME AGRICOLA PARA ESTUFAS - MATÉRIA PRIMA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, TRANSPARENTE;	UNIDADE	44 R\$ 314,48	R\$ 13.837,12
142	149	253776	FILME AGRÍCOLA EM PVC TRANSPARENTE, MEDINDO 2,20 M X 100 M, ESPESSURA DE 120M. 3031.ID0150 - FILME PLÁSTICO. FILME AGRICOLA PARA ESTUFAS - MATÉRIA PRIMA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, TRANSPARENTE;	BOBINA 100,00 M	18 R\$ 1.142,67	R\$ 20.568,06
143	150	297365	TRANSPARÊNCIA: A IRRADIAÇÃO SOLAR DE 80% E TRATAMENTO ANTI UV; ESPESSURA; 150 MICRAS; LARGURA: 12 METROS; ROLO COM 100 METROS. 3031.ID0151 - FILME PLÁSTICO. FILME PLÁSTICO PEBD, ADITIVADO CONTRA A RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA. COM ADITIVAÇÃO BÁSICA DE	BOBINA 100,00 M	34 R\$ 5.884,60	R\$ 200.076,40
144	151	474283	ESTABILIZANTES À LUZ E ANTI-OXIDANTES PARA COBERTURA DE ESTUFAS E TÚNEIS BAIXOS. LARGURA 4 M, COMPRIMENTO 100M E EXPESSURA DE 100,0 MICRONS (MICRAS). GARANTIA DE 18 MESES.	BOBINA 100,00 M	5 R\$ 1.669,71	R\$ 8.348,55

145	152	277470	3031.ID0152 - 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	14	R\$ 2.034,24	R\$ 28.479,36
146	153	273737	3031.ID0153 - 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	8	R\$ 3.755,67	R\$ 30.045,36
147	154	222336	3031.ID0154 - KIT COM 07 ROLOS DE FITA PLÁSTICA PARA USO EM TRABALHOS DE ENXERTIA EM FRUTÍFERAS, 3CM X 100M FITA DE ENXERTIA PLANTAS ÁRVORE	UNIDADE	7	R\$ 30,89	R\$ 216,23
148	155	376050	3031.ID0155 - FILME PLÁSTICO. LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 200 MICRA, LARGURA 10M, COR PRETA E BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA FACE. ROLO 00000100,00 M	ROLO 100,00 M	9	R\$ 2.489,20	R\$ 22.402,80
149	156	353779	3031.ID0156 - FILME PLÁSTICO. LONA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO COBERTURA MATERIAIS / MERCADORIAS, COR AZUL, LARGURA MÍNIMO DE 4M, TIPO IMPERMEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ILHOSES PARA AMARRAÇÃO E BORDAS COSTURA SIMPLES, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5M. COM ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRAS.	UNIDADE	42	R\$ 132,56	R\$ 5.567,52
150	157	462419	3031.ID0157 - FILME PLÁSTICO. MULCHING PARA COBERTURA DE CANTEIROS, LARGURA 1,6M X 500M, PRETO - ROLO DE 500M .	UNIDADE	12	R\$ 690,00	R\$ 8.280,00
151	158	476674	3031.ID0158 - 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 MINIMO DE 30 CM.	UNIDADE	7.600	R\$ 2,00	R\$ 15.200,00
152	160	394800	3031.ID0160 - FITILHO - FITILHO, COR PRETA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FINO. ROLO DE 800 M.	ROLO 800,00 M	63	R\$ 38,13	R\$ 2.402,19
153	161	293847	3031.ID0161 - FITILHO PARA AMARRAÇÃO EM POLIPROPILENO PP. ROLO COM 1KG.	UNIDADE	36	R\$ 22,39	R\$ 806,04
154	162	373774	3031.ID0162 - FITILHO, COR VERDE, MATERIAL POLIETILENO E POLIPROPILENO, TIPO FIO 04/20.	UNIDADE	32	R\$ 27,87	R\$ 891,84

155	163	451744	ROLO COM 1KG. 3031.ID0163 - ROLO COM 165 METROS DE CORDA FIO SISAL, TRANÇADO, F500/3 COM 3,8MM DE DIÂMETRO	UNIDADE	234	R\$ 389,67	R\$ 91.182,78
156	165	236230	3031.ID0165 - SUBSTRATO AGRÍCOLA ORGÂNICO A BASE DE TURFA. PH ENTRE 5,4 E 6,4. DENSIDADE ENTRE 0,4 E 0,5. ISENTO DE PATÓGENOS. SACOS DE 30 L.	SACO 30,00 KG	330	R\$ 26,57	R\$ 8.768,10
157	166	331044	3031.ID0166 - 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	190	R\$ 25,27	R\$ 4.801,30
158	167	411182	3031.ID0167 - 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 UMIDADE DE 50%: 220KG/M3 (UMIDADE 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	270	R\$ 49,03	R\$ 13.238,10
159	168	322025	3031.ID0168 - TELA AGRÍCOLA PRETA (SOMBRITE), COM 50% DE SOMBREAMENTO. RESISTENTE AOS RAIOS UV - DIMENSÕES: L (3 M) X C (100 M) 50%. ROLO COM 100 M.	ROLO 100,00 M	18	R\$ 707,58	R\$ 12.736,44
160	169	401697	3031.ID0169 - TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 1,40, COR PRETA, APLICAÇÃO SOMBREAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FATOR SOMBREMANETO: 50%, ANTI-UV, ROLO COM 50 M.	ROLO 50,00 M	10	R\$ 188,47	R\$ 1.884,70
161	170	401697	3031.ID0170 - 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	34	R\$ 328,66	R\$ 11.174,44
			3031.ID0171 - TELA, MATERIAL POLIETILENO, LARGURA 6 M, COR PRATEADA, APLICAÇÃO				

162	171	331213	SOMBREAMENTO EM ESTUFA AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS, ALUMINET 50%,. UNIDADE: METRO 3031.ID0175 - FILME (EM POLIETILENO) PARA COBERTURA DE ESTUFA AGRÍCOLA, COM	METRO	683	R\$ 15,06	R\$ 10.285,98
163	175	256752	TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. ESPESSURA DE 150 MICRAS. LARGURA: 6M. COMPRIMENTO: 100 M. 3031.ID0176 - MUDA DE LARANJEIRA VARIEDADE PERA -	UNIDADE	12	R\$ 2.591,79	R\$ 31.101,48
164	176	606071	NOME CIENTÍFICO: CITRUS SINENSIS COM IDADE ENTRE 12 A 18 MESES DE IDADE 3031.ID0181 - MUDAS DE AMEIXIEIRA COM RAIZ COBERTA,	UNIDADE	55	R\$ 34,63	R\$ 1.904,65
165	181	605604	VARIEDADE JAPONESA SANGUINEA, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM 3031.ID0182 - MUDAS DE AMEIXIEIRA COM RAIZ COBERTA,	UNIDADE	70	R\$ 37,00	R\$ 2.590,00
166	182	605603	VARIEDADE PLUMA 7, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS	UNIDADE	70	R\$ 37,00	R\$ 2.590,00
167	185	605603	3031.ID0185 - MUDAS DE LARANJEIRA COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR BAHIA, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM. 3031.ID0186 - MUDAS DE	UNIDADE	85	R\$ 37,00	R\$ 3.145,00
168	186	605603	LARANJEIRA COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR SALUSTIANA, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM. 3031.ID0187 - MUDAS DE	UNIDADE	65	R\$ 37,00	R\$ 2.405,00
169	187	605603	LARANJEIRA COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR VALÊNCIA, OCOM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM. 3031.ID0193 - MUDAS DE	UNIDADE	100	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
170	193	605603	PESSEGUEIRO COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR ELDORADO, ALTURA MÍNIMA 50 CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS. 3031.ID0194 - MUDAS DE	UNIDADE	70	R\$ 37,00	R\$ 2.590,00
171	194	605603	PESSEGUEIRO COM RAIZ COBERTA, CULTIVAR REGALO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS. 3031.ID0195 - MUDAS DE	UNIDADE	90	R\$ 37,00	R\$ 3.330,00
			TANGERINA PONKAN (C.				

172	195	605603	RETICULATA) TORRÃO EM SACOS PLÁSTICOS OU EM SAQUINHOS MEDINDO 18X30X0,20. ALTURA 50CM . ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS 3031.ID0196 - MUDAS DE Videira, com raiz coberta, cultivar Isabel, com altura mínima de	UNIDADE	95	R\$ 37,50	R\$ 3.562,50
173	196	605603	50 CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS. 3031.ID0197 - MUDAS DE Videira, com raiz coberta, cultivar Niagara Branca, com altura	UNIDADE	65	R\$ 37,50	R\$ 2.437,50
174	197	605603	MÍNIMA DE 50CM. ISENTA DE PRAGAS E DOENÇAS; SISTEMA RADICULAR BEM DESENVOLVIDO, SEM RAÍZES ENOVELADAS, RETORCIDAS OU QUEBRADAS. 3031.ID0204 - ESPALHANTE ADESIVO NÃO-IÔNICO /PENETRANTE, COMPOSIÇÃO:	UNIDADE	95	R\$ 37,50	R\$ 3.562,50
175	204	452541	COPOLÍMEROPOLIÉSTER-POLIMETIL SILOXANO 1000 G/L (100% M/V). GRUPO QUÍMICO DOS SILICONES. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL. FRASCO DE 1000 ML. PRODUTO EQUIVALENTE AO BREAK-THRU. 3031.ID0205 - ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO ÉSTER METILADO DE ÓLEO DE SOJA,	FRASCO 1,00 L	155	R\$ 170,00	R\$ 26.350,00
176	205	384796	CONCENTRAÇÃO 720, APLICAÇÃO FUNGICIDAS, HERBICIDAS E INSETICIDAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE. SIMILAR A AUREO. FRASCO 1 L 3031.ID0206 - ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÁLICOS,	FRASCO 1,00 L	335	R\$ 33,33	R\$ 11.165,55
177	206	323586	HIDROCARBONETO AROMÁTICO, CONCENTRAÇÃO 428, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE. SIMILAR A NIMBUS. UNIDADE: LITRO 3031.ID0207 - ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÁLICOS,	LITRO	245	R\$ 54,33	R\$ 13.310,85
178	207	315457	HIDROCARBONETO AROMÁTICO, CONCENTRAÇÃO 933, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES,	BOMBONA 5,00 L	83	R\$ 215,00	R\$ 17.845,00

179	208	378132	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE. SIMILAR A DASH. BOMBONA 5 L. 3031.ID0208 - ADJUVANTE ÓLEO MINERAL 800 G/L. FRASCO DE 5 LITROS. SIMILAR A OPPA BR EC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA	BOMBONA 5,00 L	84	R\$ 42,33	R\$ 3.555,72
180	209	340784	3031.ID0209 - SEMENTE FISCALIZADA DE TRIGO - CULTIVAR BIOTRIGO SOSSEGO. EMBALAGEM DE 10 KG.	EMBALAGEM 10,00 KG	119	R\$ 40,00	R\$ 4.760,00
181	212	261432	3031.ID0212 - SEMENTE DE AMOR PERFEITO SORTIDO, PACOTE 10 GRAMAS	PACOTE 10,00 G	111	R\$ 8,61	R\$ 955,71
182	220	234826	3031.ID0220 - SEMENTE DE MILHO - SEMENTE SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR FERROZ 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	48	R\$ 680,00	R\$ 32.640,00
183	221	234826	3031.ID0221 - SEMENTE DE MILHO - SEMENTE SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR MAXIMUS VIP TC COM A TECNOLOGIA VIPTERA 3. TRANSGÊNICO. SACO COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. PRAZO DE VALIDADE.	EMBALAGEM 60000,00 UN	25	R\$ 923,33	R\$ 23.083,25
184	222	234826	3031.ID0222 - SEMENTE DE MILHO HIBRIDO PARA ÁREA DE BORDADURA AGROCERES 3700 COM A TECNOLOGIA RR2. SACO COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA.	EMBALAGEM 60000,00 UN	20	R\$ 723,33	R\$ 14.466,60
185	224	234970	3031.ID0224 - SEMENTE FISCALIZADA DE FEIJÃO, CULTIVAR IPR TUIUIU. SACA 40KG	SACO 40,00 KG	86	R\$ 483,33	R\$ 41.566,38
186	225	234826	3031.ID0225 - 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	50	R\$ 838,33	R\$ 41.916,50
187	226	234826	3031.ID0226 - SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO AG 8780 COM A TECNOLOGIA VTPRO 3 ROUNDUP READY . SACA	EMBALAGEM	27	R\$ 1.206,00	R\$ 32.562,00

			COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES 60000,00 UN COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. 3031.ID0227 - SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HIBRIDO SIMPLES LG 36600 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™.	EMBALAGEM 60000,00 UN	17	R\$ 845,00	R\$ 14.365,00
188	227	234826	SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. 3031.ID0228 - SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HIBRIDO SIMPLES MORGAN 30A77 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™.	EMBALAGEM 60000,00 UN	17	R\$ 726,67	R\$ 12.353,39
189	228	236161	SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA 3031.ID0229 - SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HIBRIDO SIMPLES MORGAN MG 580 COM A TECNOLOGIA POWERCORE™.	EMBALAGEM 60000,00 UN	17	R\$ 936,67	R\$ 15.923,39
190	229	234826	SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. 3031.ID0230 - SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR NS 5959 IPRO. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	2.210	R\$ 16,00	R\$ 35.360,00
191	230	234970	3031.ID0231 - SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR TMG 7058 IPRO - SACA DE 40 KG. 3031.ID0232 - SEMENTE	SACO 40,00 KG	220	R\$ 664,67	R\$ 146.227,40
192	231	234826	FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR HO Pirapó. EMBALAGEM DE 01 KG. 3031.ID0233 - SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO AG1051.	QUILOGRAMA	3.730	R\$ 15,67	R\$ 58.449,10
193	232	604440	SACO 60000,00 UN 3031.ID0234 - SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO DKB390 VT PRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSGÊNICO, CERTIFICADA, APLICAÇÃO PLANTAÇÃO AGRÍCOLA. SACO 20,00 KG	QUILOGRAMA	3.730	R\$ 15,67	R\$ 58.449,10
194	233	236161	3031.ID0237 - SEMENTE FISCALIZADA DE MILHO - HÍBRIDO BREVANT B2620PWU COM A TECNOLOGIA POWERCORE ULTRA.	EMBALAGEM 60000,00 UN	26	R\$ 875,00	R\$ 22.750,00
195	234	398163	SACA COM 60.000 SEMENTES. SEMENTES COM TRATAMENTO INDUSTRIAL DE FUNGICIDA E INSETICIDA. 3031.ID0238 - SEMENTE FISCALIZADA DE SOJA - CULTIVAR BMX TORQUE 12 X.	SACO 20,00 KG	38	R\$ 973,33	R\$ 36.986,54
196	237	600421	3031.ID0239 - SEMENTE DE COUVE- MANTEIGA DA GEORGIA HÍBRIDA	EMBALAGEM 60000,00 UN	47	R\$ 1.033,33	R\$ 48.566,51
197	238	445794			2.987	R\$ 16,67	R\$ 49.793,29

198	239	315503	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 3031.ID0240 - SEMENTE ABÓBORA DE TRONCO (CASERTA) TIPO	PACOTE 10,00 G	36	R\$ 8,50	R\$ 306,00
199	240	266642	ITALIANA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM MÍNIMO 100G ORIGINAL E LACRADA. 3031.ID0241 - 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 100,00 G	35	R\$ 69,00	R\$ 2.415,00
200	241	246700	3031.ID0242 - SEMENTE DE TOMATE HIBRIDO 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	ENVELOPE 500,00 G	22	R\$ 293,00	R\$ 6.446,00
201	242	281357	3031.ID0243 - 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	QUILOGRAMA	11	R\$ 287,75	R\$ 3.165,25
202	243	281357	3031.ID0244 - SEMENTE DE ABÓBORA MENINA BRASILEIRA CUCURBITA MOSCHATA. DE HÁBITO DE CRESCIMENTO INDETERMINADO DE CICLO 70-80 DIAS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. OU LATA DE 100G	PACOTE 10,00 G	17	R\$ 12,00	R\$ 204,00
203	244	264095	3031.ID0246 - SEMENTE DE ABÓBORA TETSUKABUTO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. PACT. OU LATA DE 100G	ENVELOPE 100,00 G	29	R\$ 82,50	R\$ 2.392,50
204	246	237671	3031.ID0247 - SEMENTE DE ABÓBORA VERDE DE TRONCO. EMBALAGEM COM 50 GRAMAS.	ENVELOPE 100,00 G	34	R\$ 235,00	R\$ 7.990,00
205	247	266642	3031.ID0248 - SEMENTE DE ABOBRINHA DE TRONCO CASERTA	ENVELOPE 50,00 G	26	R\$ 40,00	R\$ 1.040,00
206	248	237664	CUCURBITA PEPO.CICLO DE 40 DIAS. COM PRAZO DE VALIDADE DE UM ANO. PACT. DE 1,8G	UNIDADE	23	R\$ 1,45	R\$ 33,35
207	253	304453	3031.ID0253 - SEMENTE DE ALFACE CULTIVAR DE INVERNO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 7500 SEMENTES,ORIGINAL E LACRADA. TIPO AMERICANA. 3031.ID0254 - SEMENTE DE ALFACE CULTIVAR DE VERÃO, COM	EMBALAGEM 7500,00 UN	45	R\$ 415,00	R\$ 18.675,00

208	254	358872	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	47	R\$ 363,00	R\$ 17.061,00
209	256	600422	3031.ID0256 - SEMENTE DE ALFACE ROXA PELETIZADA. PACT. OU LATA COM 1000 SEMENTES.	ENVELOPE 1000,00 UN	22	R\$ 61,75	R\$ 1.358,50
210	257	237672	3031.ID0257 - 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	22	R\$ 122,00	R\$ 2.684,00
211	258	313334	3031.ID0258 - 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\$ 465,00	R\$ 6.510,00
212	259	607246	3031.ID0259 - 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	26	R\$ 204,75	R\$ 5.323,50
213	260	607246	3031.ID0260 - 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	30	R\$ 216,00	R\$ 6.480,00
214	261	607246	3031.ID0261 - SEMENTE DE BRÓCOLIS, CABEÇA ÚNICA E COMPACTA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA COM 2.000 SEMENTES. SEMELHANTE A CULTIVAR AVENGER.	EMBALAGEM 2000,00 UN	24	R\$ 190,00	R\$ 4.560,00
215	262	265142	3031.ID0262 - SEMENTE DE CEBOLA BAIA PERIFORME. APRESENTAÇÃO: LATA COM 100 GRAMAS	ENVELOPE 100,00 G	25	R\$ 111,00	R\$ 2.775,00
216	264	246700	3031.ID0264 - SEMENTE DE CENOURA CULTIVAR DE INVERNO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE CULTIVAR NEW KURODA (KURONAN). LATA COM 1KG.	LATA 1000,00 G	21	R\$ 774,00	R\$ 16.254,00
217	265	246700	3031.ID0265 - SEMENTE DE CENOURA CULTIVAR DE VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A CULTIVAR BRASÍLIA. LATA COM 1KG.	LATA 1000,00 G	16	R\$ 555,50	R\$ 8.888,00

218	266	246700	3031.ID0266 - 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	14	R\$ 686,00	R\$ 9.604,00
219	267	246700	3031.ID0267 - SEMENTE DE CENOURA. CULTIVAR DE INVERNO E VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA DE 500G. SIMILAR A NANTES.	ENVELOPE 500,00 G	15	R\$ 569,00	R\$ 8.535,00
220	268	600423	3031.ID0268 - SEMENTE DE CHICÓRIA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA. EMBALAGEM COM 10GR.	PACOTE 10,00 G	27	R\$ 17,00	R\$ 459,00
221	269	305015	3031.ID0269 - SEMENTE DE COUVE BRÓCOLIS RAMOSO SANTANA. GERMINAÇÃO MINIMA 80%, 99% DE IMPUREZAS E VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS, LATA DE 50G. (BRÓCOLIS CABEÇA, ÚNICA, COUVE FLOR, ETC..)	ENVELOPE 50,00 G	6	R\$ 64,00	R\$ 384,00
222	270	605603	3031.ID0270 - SEMENTE DE COUVE CHINESA HIBRIDA. CULTIVAR DE INVERNO CICLO PRECOCE. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA 100G.	UNIDADE	20	R\$ 810,00	R\$ 16.200,00
223	271	605603	3031.ID0271 - 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	17	R\$ 144,00	R\$ 2.448,00
224	272	605603	3031.ID0272 - 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	27	R\$ 139,00	R\$ 3.753,00
225	273	605603	3031.ID0273 - SEMENTE DE COUVE FOLHA HIBRIDA RESISTENTE AO FLORESCIMENTO E A XANTHOMONAS CAMPESTRIS. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 1000 SEMENTES, ORIGINAL E LACRADA .	UNIDADE	25	R\$ 86,00	R\$ 2.150,00
226	274	607245	3031.ID0274 - SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM TREPADOR. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	22	R\$ 130,25	R\$ 2.865,50
227	275	275883	3031.ID0275 - SEMENTE DE MELANCIA CHARLESTON GREY CITRULLUS LANATUS. FRUTO FORMATO ALONGADO. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 50G	ENVELOPE 50,00 G	33	R\$ 38,00	R\$ 1.254,00

228	276	236445	3031.ID0276 - SEMENTE DE MELÃO GAÚCHO CAIPIRA CUCUMIS MELO. ENVELOPE 5,00 G	43	R\$ 6,60	R\$ 283,80
			CICLO 85 DIAS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 5G			
229	277	266642	3031.ID0277 - SEMENTE DE MORANGA DE MESA EXPOSIÇÃO CUCURBITA MAXIMA. CICLO 110 DIAS VERÃO, FRUTOS ACHATADOS ENVELOPE 50,00 G	11	R\$ 27,50	R\$ 302,50
			COM GOMOS. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. OU LATA DE 50G			
230	278	237671	3031.ID0278 - SEMENTE DE MORANGA, HÍBRIDO TETSOKABUTO (MORANGA CABUTIÁ) CICLO DE VERÃO 100 DIAS , FRUTO GLOBULAR. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS. ENVELOPE 50,00 G	27	R\$ 115,00	R\$ 3.105,00
			PACT. OU LATA DE 50G			
231	279	246697	3031.ID0279 - SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA CUCUMIS SATIVUS CICLO DE 55 DIAS, FORMATO CILÍNDRICO. PRAZO DE VALIDADE UNIDADE	34	R\$ 6,50	R\$ 221,00
			DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PACT. DE 6G			
232	280	399101	3031.ID0280 - SEMENTE DE PEPINO HIBRIDO TIPO CONSERVA. ENVELOPE 100,00 G	34	R\$ 170,00	R\$ 5.780,00
			EMBALAGEM DE 100G. SEMELHANTE A CULTIVAR ATLANTICO			
233	281	399101	3031.ID0281 - SEMENTE DE PEPINO HIBRIDO TIPO SALADA. SEMENTE ENVELOPE 100,00 G	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
			DE PEPINO TIPO JAPONES. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL, LACRADA 100G.			
234	282	262516	3031.ID0282 - SEMENTE DE PIMENTÃO CAPSICUM ANNUUM (CASCA DURA IKEDA) CICLO 100 DIAS, TIPO FRUTO PIRAMIDAL /CÔNICO, RESISTÊNCIA A VÍRUS UNIDADE	46	R\$ 6,50	R\$ 299,00
			PVY E MOSAICO DA BATATA. PRAZO DE VALIDADE DE DOIS ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. PACT. DE 6G			
235	283	369932	3031.ID0283 - 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	15	R\$ 198,00	R\$ 2.970,00
			PACT. OU LATA DE 500G			
236	284	246696	3031.ID0284 - SEMENTE DE REPOLHO COM RESISTÊNCIA A XANTHOMONAS CAMPESTRIS, RESISTÊNCIA AO RACHAMENTO, ENVELOPE 100,00 G	19	R\$ 385,00	R\$ 7.315,00
			CULTIVARES DE VERÃO. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 5000 SEMENTES ORIGINAL E LACRADA. SEMELHANTE A MIDORI.			

237	285	315383	3031.ID0285 - SEMENTE DE REPOLHO HÍBRIDO CORAÇÃO DE BOI. EMBALAGEM 100 GRAMAS.	ENVELOPE 100,00 G	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00
238	286	315383	3031.ID0286 - SEMENTE DE REPOLHO ROXO, CULTIVAR DYNAST. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 1.000 SEMENTES.	ENVELOPE 100,00 G	15	R\$ 59,90	R\$ 898,50
239	287	243608	3031.ID0287 - SEMENTE DE RÚCULA. CULTIVAR FOLHA LARGA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM 500G ORIGINAL E LACRADA.	LATA 500,00 G	39	R\$ 133,00	R\$ 5.187,00
240	288	457585	3031.ID0288 - SEMENTE DE SALSAGRAÚDA PORTUGUESA EMBALAGEM 100G.	ENVELOPE 100,00 G	21	R\$ 44,25	R\$ 929,25
241	289	369904	3031.ID0289 - SEMENTE DE SALSALISA 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	21	R\$ 4,55	R\$ 95,55
242	290	281357	3031.ID0290 - SEMENTE DE TOMATE HIBRIDO TIPO SALADA, RESISTENTE A MURCHA BACTERIANA. DEVEM VIR NA EMBALAGEM ORIGINAL 1000 SEMENTES LACRADA.	PACOTE 1000,00 UN	6	R\$ 406,00	R\$ 2.436,00
243	291	235370	3031.ID0291 - SEMENTE, ESPÉCIE TOMATE CEREJA. EMBALAGEM 2,00 G	EMBALAGEM 2,00 G	38	R\$ 6,49	R\$ 246,62
244	293	316246	3031.ID0293 - SEMENTE CERTIFICADA DE AZEVÉM, COM TESTE DE GERMINAÇÃO, IMPUREZAS. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	11.200	R\$ 11,15	R\$ 124.880,00
245	294	390237	3031.ID0294 - SEMENTE CERTIFICADA DE BRS TAMANI (Panicum maximum, cv. BRS TAMANI), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	400	R\$ 102,50	R\$ 41.000,00
246	295	388587	3031.ID0295 - SEMENTE CERTIFICADA DE CAPIM SUDÃO BRS ESTRIBO, PARA PASTEJO, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	4.720	R\$ 9,50	R\$ 44.840,00
247	296	390237	3031.ID0296 - SEMENTE CERTIFICADA DE CAPIM-ARUANA (Panicum maximum, cv. ARUANA), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	730	R\$ 43,50	R\$ 31.755,00
248	297	280994	3031.ID0297 - SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV EL RINCON EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECIFICO E ADESIVO SUFICIENTE PARA PELEITIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG.	QUILOGRAMA	260	R\$ 106,50	R\$ 27.690,00
249	298	280994	3031.ID0298 - SEMENTE CERTIFICADA DE CORNICHÃO, CV SÃO GABRIEL EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECIFICO E	QUILOGRAMA	270	R\$ 107,50	R\$ 29.025,00

			<p>ADESIVO SUFICIENTE PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM 01 KG. 3031.ID0299 - SEMENTE CERTIFICADA DE MILHETO, VARIEDADE PASTAGEM, COM</p>					
250	299	253885	<p>PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO, TRATADA COM FUNGICIDA CARBENDAZIM + TIRAM. SIMILAR A ADR 500. EMBALAGEM 01 KG. 3031.ID0300 - SEMENTE CERTIFICADA DE PENSACOLA. EMBALAGEM 01 KG. 3031.ID0301 - SEMENTE CERTIFICADA DE SORGO FORRAGEIRO VARIEDADE BRS 810 BMR. EMBALAGEM COM 10KG. 3031.ID0303 - 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 3031.ID0304 - SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO PERSA CV RESTEVEIRO EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM COM 01 KG. 3031.ID0305 - SEMENTE CERTIFICADA DE TREVO VERMELHO – ESTANZUELA 116 - EM CONJUNTO COM INOCULANTE ESPECÍFICO E ADESIVO SUFICIENTES PARA PELETIZAÇÃO DA QUANTIDADE SOLICITADA. EMBALAGEM COM 01 KG 3031.ID0306 - SEMENTE CERTIFICADA DE TRIGO DUPLO PROPÓSITO, CV BRS TARUMÃ, COM PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE 1 ANO. EMBALAGEM COM 01 KG. 3031.ID0307 - SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA BRIZANTHA MG-5, CV. XARAÉS), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 10 KG. 3031.ID0308 - SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTRADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA HÍBRIDA, CV. MAVUNO), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 15 KG 3031.ID0309 - SEMENTE CERTIFICADA INCRUSTRADA DE CAPIM BRACHIARIA (BRACHIARIA</p>	QUILOGRAMA	4.010	R\$ 20,15	R\$ 80.801,50	
251	300	470721		QUILOGRAMA	530	R\$ 72,50	R\$ 38.425,00	
252	301	253026		UNIDADE	32	R\$ 307,50	R\$ 9.840,00	
253	303	485323		QUILOGRAMA	245	R\$ 97,50	R\$ 23.887,50	
254	304	485323		QUILOGRAMA	230	R\$ 100,00	R\$ 23.000,00	
255	305	485323		QUILOGRAMA	240	R\$ 90,00	R\$ 21.600,00	
256	306	340784		QUILOGRAMA	1.900	R\$ 9,25	R\$ 17.575,00	
257	307	402202		UNIDADE	290	R\$ 490,00	R\$ 142.100,00	
258	308	402202		SACO 15,00 KG	20	R\$ 660,00	R\$ 13.200,00	

259	309	402202	HUMIDÍCULA, CV. HUMIDÍCULA), COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. SACA DE 20 KG	SACO 20,00 KG	30	R\$ 725,00	R\$ 21.750,00
260	310	243604	3031.ID0310 - SEMENTE DE AVEIA PRETA. SEMENTE PURA (% MÍNIMA) = 98%. GERMINAÇÃO (% MÍNIMA) = 80 %. QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	21.860	R\$ 5,68	R\$ 124.164,80
261	311	390237	3031.ID0311 - SEMENTE DE PANICUM MAXIMUM CV ARUANA; VALOR CULTURAL MÍNIMO DE 70%, SEMENTE INCRUSTADAS. ENVELOPE COM 50GR.	ENVELOPE 50,00 G	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50
262	312	243604	3031.ID0312 - SEMENTE FISCALIZADA DE AVEIA BRANCA – CULTIVAR TAURA. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	3.000	R\$ 6,75	R\$ 20.250,00
263	313	243604	3031.ID0313 - AVEIA BRANCA URS TAURA	QUILOGRAMA	1.000	R\$ 4,95	R\$ 4.950,00
264	314	295772	3031.ID0314 - SEMENTE SELECIONADA DE AMENDOIM FORRAGEIRO, PUREZA MÍNIMA 98%.	QUILOGRAMA	70	R\$ 332,00	R\$ 23.240,00
265	315	316274	3031.ID0315 - SEMENTE CROTALÁRIA SPECTABILIS. EMBALAGEM COM 01 KG	QUILOGRAMA	150	R\$ 67,50	R\$ 10.125,00
266	316	355707	3031.ID0316 - SEMENTE CROTALÁRIA-JUNCEA. EMBALAGEM COM 01 KG.	QUILOGRAMA	150	R\$ 72,50	R\$ 10.875,00
267	317	261422	3031.ID0317 - SEMENTE DE ERVILHACA. SEMENTE PURA (% MÍNIMA) = 97%. GERMINAÇÃO (% MÍNIMA) = 70 %. (SEMENTE DE NABO, CENTEIO, AVEIA BRANCA). JUNTO VIR O INOCULANTE ESPECIFICO. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	2.250	R\$ 31,00	R\$ 69.750,00
268	318	607244	3031.ID0318 - SEMENTE DE GUANDU. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	85	R\$ 42,00	R\$ 3.570,00
269	319	316245	3031.ID0319 - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO. SACO 00060000,00 UN	QUILOGRAMA	1.850	R\$ 14,50	R\$ 26.825,00
270	320	253886	3031.ID0320 - SEMENTE SELECIONADA DE MUCUNA PRETA (STYZOLOBIUM ATERRIMUM), GERMINAÇÃO MÍNIMA 80%, PUREZA MÍNIMA 98%. VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. EMBALAGEM DE 01 KG.	QUILOGRAMA	90	R\$ 21,00	R\$ 1.890,00
271	322	391791	3031.ID0322 - FUNGICIDA BENZOVINDIFLUPIR 60 G/L + CIPROCONAZOL 90 G/L + DIFENOCONAZOL 150 G/L. FORMULAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO ALADE. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 396,67	R\$ 396,67
272	323	445775	3031.ID0323 - FUNGICIDA SISTÊMICO, COMPOSIÇÃO: MEFENTRIFLUCONAZOL, (133,30 G /L) + PIRACLOSTROBINA (177,8 G/L) + FLUXAPIROXADE (88,9 G/L), SIMILAR AO BELYAN. VALIDADE	LITRO	1	R\$ 301,67	R\$ 301,67

			DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0324 - FUNGICIDA DIFENOCONAZOL 250 G/L + CIPROCONAZOL 150 G/L.					
273	324	379784	FORMULAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO CYPRESS 400 EC.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 311,00	R\$ 311,00	
			3031.ID0325 - FUNGICIDA CLOROTALONIL 720 G/L.					
274	325	485273	SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO BRAVONIL 720. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 31,00	R\$ 31,00	
			3031.ID0326 - FUNGICIDA CLOROTALONIL 500 G/L + DIFENOCONAZOL 50 G/L.					
275	326	438196	FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO BRAVONIL TOP. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 29,33	R\$ 29,33	
			3031.ID0327 - FUNGICIDA PROPICONAZOL 250 G/L + CIPROCONAZOL 80 G/L.					
276	327	384617	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO ARTEA.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 331,67	R\$ 331,67	
			3031.ID0328 - FUNGICIDA SISTÊMICO, COMPOSIÇÃO: FLUXAPIROXADE (200 G/L),					
277	328	445775	PROTIOCONAZOL (280 G/L). SIMILAR A BLAVITY.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 561,67	R\$ 561,67	
			3031.ID0329 - FUNGICIDA PIDIFLUMETOFEM 62,5 G/L + PROTIOCONAZOL 75,0 G/L.					
278	329	485272	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO MIRA VIS PRO. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 281,67	R\$ 281,67	
			3031.ID0330 - FUNGICIDA PIDIFLUMETOFEM 75 G/L + DIFENOCONAZOL 125 G/L.					
279	330	609869	FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO MIRA VIS DUO .VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 281,67	R\$ 281,67	
			3031.ID0331 - FUNGICIDA PROPICONAZOL 250 G/L + DIFENOCONAZOL 250 G/L.					
280	331	609869	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO SCORE FLEXI .VALIDADE DO	LITRO	1	R\$ 326,67	R\$ 326,67	

			PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0332 - FUNGICIDA SISTÊMICO, FENPROPIMORFE 750 G /L, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC),					
281	332	354135	EMBALAGEM DE UM LITRO. SIMILAR A VERSSÁTILIS. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0333 - HERBICIDA PINOXADEN 50 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO AXIAL.	LITRO	1	R\$ 241,67	R\$ 241,67	
282	333	323586	VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0334 - HERBICIDA S- METOLACLORO 628,13 G/L + METRIBUZIM 149,36 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). SIMILAR AO BOUNDARY EC. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0335 - HERBICIDA FOMESAFEM 250 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL). SIMILAR AO FLEX.	LITRO	1	R\$ 231,67	R\$ 231,67	
283	334	390768	VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. FRASCO DE 1 LITRO. 3031.ID0336 - HERBICIDA FOMESAFEM 125 G/L + FLUAZIFOPE-P-BUTÍLICO 125 G/L. FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL). SIMILAR AO FUSIFLEX. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0337 - HERBICIDA SAL DE AMÔNIO DE N- (PHOSPHONEMETHYL) GLYCINE (GLIFOSATO) 792,5 G/KG + EQUIVALENTE ÁCIDO DE GLIFOSATO 720,0 G/KG.	LITRO	1	R\$ 89,33	R\$ 89,33	
284	335	385818	FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL). SIMILAR AO ZAPP WG 720. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0338 - HERBICIDA SULFENTRAZONA 500 G/L. FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). SIMILAR AO BORAL 500 SC OU CAPAZ.	LITRO	1	R\$ 106,33	R\$ 106,33	
285	336	385818	VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0339 - INSETICIDA: (ALFA- CIPERMETRINA) 75 G/L;	LITRO	5	R\$ 152,50	R\$ 762,50	
286	337	381388	VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	KG	1	R\$ 30,50	R\$ 30,50	
287	338	388736	VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA.	LITRO	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	

288	340	380137	(TEFLUBENZUROM) 75 G/L, TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC). EMBALAGEM DE 1 LITRO, SIMILAR A IMUNIT. VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0341 - INSETICIDA: (ACETAMIPRIDO) 100 G/L, ALFA-CIPERMETRINA 200 G/L, TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO	LITRO	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00
289	341	458011	CONCENTRADA (SC). EMBALAGEM DE UM LITRO, SIMILAR A FASTAC DUO.VALIDADE DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 1 ANO, NO ATO DA ENTREGA. 3031.ID0343 - SEMENTE CERTIFICADA DE MILHETO, VARIEDADE PALHADA, COM CAPACIDADE DE REDUZIR	LITRO	1	R\$ 83,33	R\$ 83,33
290	343	253885	POPULAÇÃO DE NEMATÓIDES, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 1 ANO. TRATADA COM FUNGICIDA/ INSETICIDA. SIMILAR A ADR 300. 3031.ID0345 - MUDAS DE ALFACE CRESPA - LACTUCA SATIVA VAR. CRISPA PRONTAS PARA CULTIVO,	KG	1.000	R\$ 14,61	R\$ 14.610,00
291	345	602933	BANDEJA COM 128 UNIDADES. MUDAS COM BOA FORMAÇÃO E LIVRES DE PRAGAS, DOENÇAS E OUTROS CONTAMINANTES INDESEJÁVEIS 3031.ID0346 - MUDAS DE RÚCULA, ERUCA SATIVA. BANDEJA COM 128 UNIDADES. LIVRE DE ERVAS DANINHA, PRAGAS E DOENÇAS FITOSSANITÁRIAS. DEVE ESTAR EM BOM ESTADO,	UNIDADE	80	R\$ 0,25	R\$ 20,00
292	346	602949	NÃO SENDO ACEITAS MUDAS MURCHAS OU MAL CONSERVADAS. NO ATO DA ENTREGA O RECIPIENTE DA MUDA DEVE ESTAR PRESERVADO E A TERRA ADUBADA COM SUBSTRATO	UNIDADE	80	R\$ 0,25	R\$ 20,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A compra não prevê o parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em consulta ao Planejamento Estratégico - PDI 2019-2026 - identificamos, percebe-se que esta contratação está incluída na dimensão Pessoas e Infraestrutura, por meio do objetivo estratégico 4.1. Fundamentação do Projeto Pedagógico Institucional – PPI, 4.2.2. Educação Profissional Técnica e Tecnológica, 4.2.4. Currículo e Formação Integral, 4.2.4.1. Ensino Médio Integrado, 4.2.6. Indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão, 4.3.3.2. Diretrizes Institucionais para os Cursos Técnicos, 10.1. Sustentabilidade e Desenvolvimento Sustentável.

Além disso, a contratação está prevista no Plano Anual de Contratações de 2025 de todos os campi participantes, conforme Documento de Manifestação da Demanda.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de uma empresa ou várias empresas especializadas de PRESTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS trará como benefício para a instituição na realização de várias atividades, as quais são impossibilitadas em razão de inexistência de insumos. Com a contratação será possível realizar a semeadura de lavouras de verão e inverno, tratamentos culturais, bem como possibilitar o desenvolvimento de atividades ligadas a criação de animais, realização de abate e, beneficiamento dos produtos de origem animal na agroindústria. Isso não impede a participação dos estudantes da instituição nas atividades, mas sim contribuir para uma formação profissional de melhor qualidade, pelo acompanhamento dos ciclos produtivos de forma completa. Paralelo a isso, o fato da instituição associar as atividades de ensino aos processos de produção em escala, poderá gerar economia significativa no refeitório da instituição, com a produção de alimentos de melhor qualidade e com menor custo.

13. Providências a serem Adotadas

Iniciar os procedimentos de edital e toda a fase interna. Para condução do processo, realizar as pesquisas de preços e ajustes nas descrições. Todas as demais adequações prévias às contratações já foram sanadas. Contratação recorrente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, verificamos que o objeto não consta na parte específica que detalha os aspectos sustentáveis e ambientais que devem ser seguidos em processos de contratações de alguns objetos. Logo, saldo melhor conhecimento, essa Equipe de Planejamento entende que a presente contratação não se sujeita a critérios de sustentabilidades.

A aquisição em si destes tipos de materiais não geram impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir. Todavia, convém o IFFAR, na ausência de logística reversa, realizar a correta destinação dos materiais adquiridos quando estes não tiverem mais vida útil adequada.

Convém salientar também que a Instituição ainda não dispõe de um Plano de Logística Sustentável (PLS), o qual em breve será devidamente elaborado, visando o estabelecimento de objetivos, responsabilidades, ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação que permitam ao órgão ou entidade estabelecer práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos na Administração Pública.

Descarte de embalagens corretamente A produção de lixo feita pela humanidade, há anos, traz diversas consequências para o nosso modo de vida, além de ser extremamente maléfica para os animais. No caso da área rural, a atenção deve ser dobrada, pois há também o advento do uso de agrotóxicos. Muitas dessas embalagens ficam contaminadas com os resíduos dos produtos e, se descartadas em local inadequado, fatalmente, contaminaram o solo. Para evitar esse resultado, o IFFAR possui área específica para armazenamento de embalagens, e contrato com empresa especializada no recolhimento de resíduos químicos. Florestamento e reflorestamento: Essa é uma estratégia que funciona muito bem para solos que são pouco férteis e que têm grandes chances de sofrer erosão. A estratégia é ocupar essa área com florestas, já que elas ajudam na recuperação, além de proteger os cursos e mananciais de água. Os Campi do IFFAR executam suas atividades com técnicas de plantio que protegem a cobertura do solo, como o plantio direto, assim como a rotação de culturas. Para não prejudicar a fertilidade da terra e para poder aproveitá-la da

melhor forma possível, utilizar técnicas de rotação de cultura é fundamental. Aqui, procura se beneficiar das raízes e também tornar mais eficiente a drenagem. Os resultados são, além do salvamento do solo, a preservação da diversidade e o melhor controle das pragas. Manejo integrado de pragas: Essa é uma técnica muito interessante e que pode ser uma resposta para o uso exagerado de agrotóxicos. Nesse caso, são utilizados diferentes métodos para controlar as pragas que aparecem na propriedade. Podem ser usados outros insetos, recolhimento e queima da parte prejudicada, feromônios, adubação, entre outros. O Iffar sempre atua em experimentações científicas que priorizem estas práticas de preservação e mitigação do impacto ambiental. Além dos itens acima, a instituição tem programa de licenciamento ambiental de práticas sustentáveis vigente até o ano de 2025, Autorizado pela FEPAM, órgão estadual responsável pela fiscalização ambiental no Estado do RS

Por fim, é relevante mencionar que o quadro de pessoal do IFFar é reduzido, não tendo nomeações significativas desde o ano de 2014. Logo, estudos sobre impactos sustentáveis e ambiental acabam sendo processos orbitais quando comparados com realizado com os itens que compõem a contratação. Ou seja, eventuais falhas ou não observância de determinados aspectos sustentáveis e ambientais ocorrem principalmente devido ao baixo número de servidores para desempenhar esse tipo de trabalho.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara ser uma contratação viável.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: De acordo com estudos, e como lider de equipe, declaro viavel a contratação nos moldes estabelecidos.

ALEX RODRIGO BRONDANI

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 27/09/2024 às 16:17:39.