

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	<b>Adjuvante:</b> Adjuvante com ação penetrante do grupo químico dos ésteres alquilicos do ácido fosfórico. Composição: Alquil ester fosfatado 752 g/L. Formulação: Concentrado emulsionável - EC. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Ochima ou equivalente.	Litros	384796					40		40	R\$ 30,97	R\$ 1.238,80
2	<b>Adjuvante:</b> Adjuvante de uso agrícola com ação antideriva à base de resina vegetal. Define, similar ou equivalente. Validade mínima de 18 meses a partir da entrega. Apresentação: Embalagem de 250 g	Embalagem de 250 g	635548					40	20	60	R\$ 118,58	R\$ 7.114,80
3	<b>Adjuvante:</b> Adjuvante do Grupo Químico dos Hidrocarbonetos parafínicos e ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo. Composição: Ingrediente Ativo: Óleo Mineral 920ml/L (92% v/v). Inertes 80ml/L (8% v/v). Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: bombona de 20 litros. Ref. ZOM ou equivalente.	BOMBONA 5 LTS	323586	4	24			8	8	44	R\$ 109,75	R\$ 4.829,00
4	<b>Adjuvante:</b> Adjuvante e Espalhante do grupo éster, contendo 97% de óleo vegetal extraído da soja. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Bombona de 5 litros. Ref. Agr. Óleo ou equivalente.	Bombona de 5 litros	384796	1	4			10	2	17	R\$ 164,21	R\$ 2.791,57
5	<b>Adjuvante:</b> Adjuvante Óleo Mineral 782g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da entrega. Apresentação: Bombona de 5 litros. Ref. Assit ou equivalente.	LITRO	378132	25			25	150	10	210	R\$ 25,80	R\$ 5.418,00
6	<b>Adjuvante:</b> Espalhante adesivo do grupo químico Alquil Fenol Etoxilado - concentrado solúvel - composição: Nonil Fenoxi Poli (Etilenoxi) Etanol...200g/L (20% m/v). Ingredientes inertes .....824 g/L (82,4 m/v). Apresentação: litro. Ref. Agral ou equivalente.	Litro	294234	10				10		20	R\$ 97,72	R\$ 1.954,40
7	Agente Espumante para marcador linha de pulverização. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Triba. lacto ou equivalente	Litro	365430					30		30	R\$ 86,30	R\$ 2.589,00
8	<b>Atrativo alimentar</b> específico para captura de Anastrepha fraterculus. Composto por fontes proteicas com alto poder de atração, deve apresentar alta seletividade face à Anastrepha fraterculus. Produto de uso sem necessidade de diluição. O produto deve permanecer com poder de atração na armadilha no mínimo durante 2 meses. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação. Bombona de 5 litros. Ref. Cera trap ou equivalente.	Unidade	445785	5	4			20	10	39	R\$ 547,87	R\$ 21.366,93
9	<b>Cal Virgem</b> para uso agrícola. Apresentação: saco de 20 Kg.	Saca 20 kg	255402	50				50	10	110	R\$ 25,20	R\$ 2.772,00
10	<b>Calda de uso agrícola</b> , composição cal virgem + sulfato de cobre (calda bordalesa: Cobre total 20%, Enxofre total 10%, Cálcio total 3%), forma física pronta para uso. Apresentação: embalagem de 1 kg. Ref. BORDASUL ou equivalente.	Quilograma	424087	20			5	20	10	55	R\$ 78,37	R\$ 4.310,35
11	<b>Calda Sulfo cálcica</b> a base de cálcio 9% e enxofre 20%. Composta de polissulfetos de cálcio. Apresentação: Litro. Ref. CaSx ou equivalente.	Litro	424086					40	10	50	R\$ 39,82	R\$ 1.991,00
12	<b>Concentrado em pó</b> de grafite natural cristalino. Utilizado para eliminar o atrito entre as sementes nas plantadeiras, com intuito de facilitar o escoamento nos diversos sistemas de semeadura. Embalagens de 5 kg. Ref. GrafSolo ou equivalente.	Saco de 5Kg	297625		4			20	4	28	R\$ 171,87	R\$ 4.812,36
13	<b>Detergente desengraxante</b> alcalino para limpeza de chassis, solúvel em água. Aspecto: líquido viscoso; pH (puro a 25°C): 10 - 13,5; Composição: Dodecilbenzenossulfonato de Sódio, Hidróxido de Sódio, Corantes, Espessante, Sequestrante, Solvente e Água (Alcalinizante, tensoativo aniônico, espessante, estabilizante, corante, conservante e veículo). Apresentação: Bombona de 5 Litros. Ref. Vonder ou equivalente.	Bombona de 5 litros	605689	10				50	5	65	R\$ 180,43	R\$ 11.727,95
14	<b>EPI:</b> EPI para pulverização (conjunto de equipamentos de proteção individual para aplicação de agrotóxicos), com tratamento hidrorrepelente para, no mínimo, 30 lavagens, composto por: blusão/camis de segurança com manga raglan, ajuste no peito por velcro, ajuste na cintura por tiras do mesmo material; calça de segurança com ajustes na cintura por cordão; viseira ou protetor facial em acetato transparente e tiras de fixação ajustáveis por velcro, boné árabe com ajuste no pescoço por velcro e avental de segurança confeccionado em pvc forrado. Tamanhos G, GG e XGG (para pessoas entre 1,80 a 1,95 metros). Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho. No empenho serão detalhadas as quantidades. Que deverão ser entregues de cada tamanho.	Conjunto	633982	4			3	10	10	27	R\$ 182,30	R\$ 4.922,10
15	<b>Ferramenta:</b> Fita adesiva reparadora de plástico de estufas, com proteção/resistente UV, tamanho rolo: 14cm de largura X 10m comprimento. Apresentação Rolo de 10m.	Rolo 10 mt	481206	2			5	5	15	27	R\$ 150,50	R\$ 4.063,50
16	<b>Ferramenta:</b> Fita gotejadora para sistema de irrigação, com tratamento contra raios UV, com 16 mm de espessura e espaçamento entre de furos de 100x100cm. Apresentação: Unidade.	Unidade	234301				5	2	10	17	R\$ 216,75	R\$ 3.684,75
17	<b>Ferramenta:</b> Fita gotejadora para sistema de irrigação, com tratamento contra raios UV, com 16 mm de espessura e espaçamento entre de furos de 20x20cm. Apresentação: Unidade.	Unidade	453335		2	2	2	6	20	32	R\$ 174,00	R\$ 5.568,00
18	<b>Ferramenta:</b> Fitolho plástico para amarração resistente para uso na agricultura e sacaria. Apresentação: Rolo de 1000m.	Rolo 1000 mt	462421	5		1		2	10	18	R\$ 61,38	R\$ 1.104,84
19	<b>Ferramenta:</b> Lona dupla-face (preto e branco), filme plástico produzido em três camadas com polietileno de baixa densidade virgem sem nenhum percentual reciclado. Bobina de 8x100 metros com 200 micras. Aplicação cobertura de Silagem. Bobina fechada de fábrica.	Unidade	607702	1				4	10	15	R\$ 3.140,50	R\$ 47.107,50

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
20	<b>Ferramenta:</b> Lona plástica para a prática de mulching em canteiros de hortaliças. Material: polietileno de baixa densidade. Medidas: 1.20 X 500 metros. Espessura: 20 micras. Cor: preto/branco (um lado preto e o outro lado branco). Apresentação: Rolo 500m.	Unidade	455972			1	2	2	10	15	R\$ 686,63	R\$ 10.299,45
21	<b>Ferramenta:</b> Pasta adesiva desenvolvida para o controle de insetos e outros seres vivos de pequeno porte que utilizam pernas para sua locomoção, tanto em árvores como em locais em que se queira impedir o acesso. Composição: combinação de polímeros sintéticos, agentes minerais de controle reológico e corantes. Isento de metais pesados. Apresentação: embalagem/pote de 320g. Ref. Formifuu ou equivalente.	Unidade	433246	20	5		50	10	20	105	R\$ 72,04	R\$ 7.564,20
22	<b>Ferramenta:</b> Tela de sombreamento com 50% de sombreamento. Tela confeccionada com fios em polietileno de alta densidade leve e maleável, trama laminada com aditivo contra raios ultra violeta. Apresentação: rolo com 1.5m de largura por 50m de comprimento.	Rolo 50mt	483701			4	10	6	10	30	R\$ 275,51	R\$ 8.265,30
23	<b>Fertilizante:</b> Calcário Dolomítico. Aspecto físico. Composição: PRNT acima de 70%. Entregue e espalhado no campus demandante com equipamento que permita aplicar a taxas variáveis. Apresentação: tonelada.	Tonelada	423325					150		150	R\$ 629,90	R\$ 94.485,00
24	<b>Fertilizante:</b> Calcário Dolomítico. Aspecto físico. Composição: PRNT acima de 70%. Entregue e espalhado no campus demandante com equipamento que permita aplicar a taxas variáveis. Apresentação: tonelada. <b>(COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 23))</b>	Tonelada	423325				40		6	46	R\$ 629,90	R\$ 28.975,40
25	<b>Fertilizante:</b> Calcário Dolomítico. Aspecto físico. Composição: PRNT acima de 70%. Entregue em sacos de 50 Kg no campus demandante.	Saco de 50 kg	423325	100			10	100	10	220	R\$ 30,07	R\$ 6.615,40
26	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante composto por um complexo de macro e micronutrientes, incluindo N (10%), P (5%), K (8%), Ca (1%), Mg (0,6%), Mo (0,1%), Bo (0,5%), Cu (0,1%), Fe (0,1%), Mn (0,3%), e Zn (0,7%). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. StimuFull ou equivalente.	Litro	246756	15			100	10	10	135	R\$ 99,29	R\$ 13.404,15
27	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Formulado NPK 02-30-20. Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	452051						10	10	R\$ 282,00	R\$ 2.820,00
28	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Formulado NPK 05-20-20. Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	271448		400					400	R\$ 220,78	R\$ 88.312,00
29	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Formulado NPK 05-20-20. Apresentação: saco de 50kg. <b>(COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 28))</b>	Saco de 50 kg	271448	50			30		10	90	R\$ 220,78	R\$ 19.870,20
30	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Formulado NPK 05-30-20. Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	314779		240			500		740	R\$ 319,00	R\$ 236.060,00
31	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Formulado NPK 05-30-20. Apresentação: saco de 50kg. <b>(COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 30))</b>	Saco de 50 kg	314779	50	160				40	250	R\$ 319,00	R\$ 79.750,00
32	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Formulado NPK 10-26-23. Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	438853					375		375	R\$ 271,83	R\$ 101.936,25
33	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Formulado NPK 10-26-23. Apresentação: saco de 50kg. <b>(COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 32))</b>	Saco de 50 kg	438853					125		125	R\$ 271,83	R\$ 33.978,75
34	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Fosfatado. Superfosfato tripla 45% P2O5. Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	452050	5				50	30	85	R\$ 268,46	R\$ 22.819,10
35	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante natural, composição química: nitrato de cálcio, composição mínima de 15% de nitrogênio e 19% de cálcio; solúvel em água, para fertirrigação e hidroponia, saco de 25kg	Saco de 25 kg	287611				2	4	4	10	R\$ 137,00	R\$ 1.370,00
36	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Nitrogenado - Ureia Cloretada com a concentração de 36% de N, cloreto 12% (36-00-12). Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	246360					200		200	R\$ 306,25	R\$ 61.250,00
37	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Nitrogenado, granulado (uréia 45.00.00). Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	439104	50			50	300	60	460	R\$ 280,16	R\$ 128.873,60
38	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Nitrogenado, granulado (uréia 45.00.00). Apresentação: saco de 50kg. <b>(COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 37))</b>	Saco de 50 kg	439104		150					150	R\$ 280,16	R\$ 42.024,00
39	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Nitrogenado, granulado (uréia N 46% de nitrogênio), com enzima NBBQ - inibidor de volatilização. Apresentação: saco com 50Kg. Ref. N MAX ou equivalente.	Saco de 50 Kg	321945	50				250	30	330	R\$ 296,50	R\$ 97.845,00
40	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Nitrogenado, granulado (uréia N 46% de nitrogênio), com enzima NBBQ - inibidor de volatilização. Apresentação: saco com 50Kg. Ref. N MAX ou equivalente. <b>(COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 39))</b>	Saco de 50 Kg	321945		150					150	R\$ 296,50	R\$ 44.475,00
41	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Orgânico Composto Classe A ou Classe B, com umidade máxima de 50%, Carbono orgânico total de no mínimo 20%, Nitrogênio total de no mínimo 1,5%. Os limites máximos de contaminantes não devem ultrapassar os estabelecidos no Anexo VI da IN 46/2011 do Regulamento Técnico Para Sistemas Orgânicos de Produção. Apresentação: tonelada.	Tonelada	436949	20		100	30			150	R\$ 897,20	R\$ 134.580,00

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
42	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Orgânico Composto Classe A ou Classe B, com umidade máxima de 50%, Carbono orgânico total de no mínimo 20%, Nitrogênio total de no mínimo 1,5%. Os limites máximos de contaminantes não devem ultrapassar os estabelecidos no Anexo VI da IN 46/2011 do Regulamento Técnico Para Sistemas Orgânicos de Produção. Apresentação: tonelada. <b>((COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 45))</b>	Tonelada	436949					50	15	65	R\$ 897,20	R\$ 58.318,00
43	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante Potássio. Cloreto de Potássio 60% de K2O. Apresentação: saco de 50kg.	Saco de 50 kg	452057	5				300	25	330	R\$ 192,46	R\$ 63.511,80
44	<b>Fertilizante:</b> Fertilizante químico, composição: fostato monopotássico, composição mínima de 52% p2o5, 34% k2o; aplicação:hidroponia, tipo:mineral, apresentação:pó; solúvel em água, para fertirrigação e hidroponia. Apresentação: Kg.	Saco de 25 kg	296911					4	1	5	R\$ 551,00	R\$ 2.755,00
45	<b>Fertilizante:</b> Substrato Composto para produção de mudas. Com Turfa de Sphagno, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola e fertilizantes NPK. Apresentação: ENSACADO	Quilograma	636378	200				5000	4000	9200	R\$ 29,52	R\$ 271.584,00
46	<b>Fertilizante:</b> Substrato Composto para produção de mudas. Com Turfa de Sphagno, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola e fertilizantes NPK. Apresentação: ENSACADO <b>(ITEM DESDOBRADO - EXCLUSIVO ME/EPP(COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 45))</b>	Quilograma	636378		200	1250	1250			2700	R\$ 29,52	R\$ 79.704,00
47	<b>Fertilizante:</b> Vermiculita expandida granulometria média, (CRA): 60% Densidade: 80 kg/m³ ; (pH): 7,0 (+/- 0,5). Apresentação: litro.	Unidade	217997				100	1500	50	1650	R\$ 22,40	R\$ 36.960,00
48	<b>Fungicida:</b> Fungicida acaricida. Ingrediente ativo Sulfur(enxofre) 800 g/ kg, grânulos dispersíveis. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: quilograma. Ref. Kumulus ou equivalente.	Quilograma	388740	25				30		55	R\$ 406,00	R\$ 22.330,00
49	<b>Fungicida:</b> Fungicida Carboxin 200g/L+Thiram 200g/L. GRUPO QUÍMICO: Carboxanilida (Carboxina) e Dimetiltiociarbamato (Tiram). Formulação: suspensão concentrada. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Vitavax Thiran ou equivalente.	Litro	381816		10					10	R\$ 148,56	R\$ 1.485,60
50	<b>Fungicida:</b> Fungicida Ciproconazol 150g/L + Difeconazol 250g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: embalagem de 1 litro. Ref. Cypress ou equivalente.	Litro	389405		30			40		70	R\$ 272,12	R\$ 19.048,40
51	<b>Fungicida:</b> Fungicida com ação sistêmica dos grupos químicos carboxamida e triazol. Composição: Impirfluxam 60,0 g/L + Tebuconazol 200,0 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC (Excalia Max - Similar ou equivalente). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro.	Litro	458159					40		40	R\$ 242,27	R\$ 9.690,80
52	<b>Fungicida:</b> Fungicida com composição: METIRAM 550 g/kg, PIRACLOSTROBINA 50 g/kg . Outros ingredientes 400 g/kg. Formulação: Grânulos Dispersíveis em Água (WG). Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura Maçã, pêssego e uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação Kg. Referência Cabrio Top ou equivalente.	Quilograma	379969	12						12	R\$ 160,31	R\$ 1.923,72
53	<b>Fungicida:</b> Fungicida de ação protetora e sistêmica. Grupo químico: Piraclostrobina 333g/L + Fluxapiroxade 167g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Orkestra SC ou equivalente.	Litro	428242					40	10	50	R\$ 418,00	R\$ 20.900,00
54	<b>Fungicida:</b> Fungicida de ação sistêmica. Composição: PIRACLOSTROBINA 260g/L + EPOXICONAZOL 160g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Abarus HC ou equivalente.	Litro	387384					40		40	R\$ 180,80	R\$ 7.232,00
55	<b>Fungicida:</b> Fungicida de contato do grupo químico Isoftalonitrila. Composição: Tetrachloroisophthalonitrile CLOROTALONIL 720g/L. Outros ingredientes 616,5g/L. Tipo de formulação: Suspensão concentrada. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Previnil Max ou equivalente.	Litro	485273		140			100		240	R\$ 35,00	R\$ 8.400,00
56	<b>Fungicida:</b> Fungicida de contato do Grupo Químico: Ditiocarbamato, Pó Molhável (WP). Composição: Mancozebe 800g/Kg. Outros Ingredientes 200g/Kg; Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da uva, figo, pêssego e maçã. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: embalagem com 1 Kg. Ref. Manzate 800 ou equivalente.	Quilograma	379791	30				50		80	R\$ 58,69	R\$ 4.695,20
57	<b>Fungicida:</b> Fungicida de contato do Grupo Químico: Metiram, Formulação: (WG). Composição: Metiram 700g/Kg. Outros Ingredientes 300g/Kg; Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da uva e maçã. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: embalagem com 1 Kg. Ref. Poliram DE ou equivalente.	Quilograma	379969	15				5		20	R\$ 113,67	R\$ 2.273,40
58	<b>Fungicida:</b> Fungicida de contato e protetor do grupo químico Dicarboximida. Pó molhável. COMPOSIÇÃO: (FOLPETE) 500 g/Kg, Outros ingredientes 500 g/Kg. Com registro no M.A. para a cultura da videira, citros e maçã. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Kg. Ref. FOLPAN 500 WP ou equivalente.	Quilograma	388745	20				5		25	R\$ 146,94	R\$ 3.673,50
59	<b>Fungicida:</b> Fungicida de contato. Composição: Ditanona 750 g/kg. Delan, similar ou equivalente. Formulação: Pó molhável (WP). Validade mínima de 18 meses a partir da entrega. Apresentação: Quilograma	Quilograma	379878	10	2					12	R\$ 297,00	R\$ 3.564,00

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
60	<b>Fungicida:</b> Fungicida de contato. Grupo químico das hidantoínas. Composição: 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioximidazolidine-1-carboxamide (IPRODIONA) 500 g/l (50% m/m). Com registro no Ministério da Agricultura para cultura da videira e pessego. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Rovral SC ou equivalente.	Litro	379787	5	5			5		15	R\$ 193,98	R\$ 2.909,70
61	<b>Fungicida:</b> Fungicida de sistêmico do grupo químico acilalaninato e de contato do grupo químico fenilpirrol para tratamento de sementes. Composição: Metalaxil-M 10 g/L + Fludioxonil 25 g/L. Formulação: Suspensão concentrada para tratamento de sementes - FS. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Maxim XL ou equivalente.	Litro	381378		5					5	R\$ 239,49	R\$ 1.197,45
62	<b>Fungicida:</b> Fungicida do Grupo Químico Dicarboximida. Composição: Captana 500 g/kg. Outros ingredientes 500g/Kg, com registro no Min. Agricultura para uso na cultura da maçã, pêssego e uva, Orthocid 500, similar ou equivalente. Formulação: Pó molhável (WP). Validade mínima de 18 meses a partir da entrega. Apresentação: Embalagem de 1 ou 10 kg.	Quilograma	388745	25	10			10		45	R\$ 91,40	R\$ 4.113,00
63	<b>Fungicida:</b> Fungicida e inseticida de ação protetora, sistêmico e de contato e ingestão. Composição: Piraclostrobina 25,0 g/L + Tiofanato metílico 225,0 g/L + Fipronil 250,0 g/L. Formulação: Suspensão concentrada para tratamento de sementes - FS (Standak Top - Similar ou equivalente). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro.	Litro	636467		5					5	R\$ 494,00	R\$ 2.470,00
64	<b>Fungicida:</b> Fungicida Epoxiconazol 50g/l + Fluxupiroxade 50g/l + Piraclostrobina 81g/l. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Ativum ou equivalente.	Litro	636455		30			100		130	R\$ 163,50	R\$ 21.255,00
65	<b>Fungicida:</b> Fungicida Mancozebe 750g/Kg; Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Kg. Ref. Unizeb Gold ou equivalente	Quilograma	458017		135		50	200	5	390	R\$ 41,51	R\$ 16.188,90
66	<b>Fungicida:</b> Fungicida mesosistêmico e sistêmico. Composição: Protiocanazol 175,0 g/L + Impirflumax 90,0 g/L + Trifloxistrobina 155,0 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC (Fox Ultra - Similar ou equivalente). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Galão de 5 L	LITRO	409923					80		80	R\$ 44,78	R\$ 3.582,40
67	<b>Fungicida:</b> Fungicida mesosistêmico e sistêmico dos grupos químicos carboxamida, triazolintiona e estrobilurina. Suspensão Concentrada. COMPOSIÇÃO: (BIXAFEM) 125 g/L, (PROTIOCONAZOL) 175 g/L, (TRIFLOXISTROBINA) 150 g/L, Outros Ingredientes 730 g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Fox XPro ou equivalente.	Litro	485272		40			60		100	R\$ 276,75	R\$ 27.675,00
68	<b>Fungicida:</b> Fungicida mesosistêmico e sistêmico dos grupos químicos Estrobilurina e Triazol. Suspensão concentrada. COMPOSIÇÃO: (TRIFLOXISTROBINA) 100 g/L, (TEBUCONAZOL) 200 g/L, Outros ingredientes 800 g/L. Com registro no M.A. para as culturas da videira, macieira, goiabeira e pessegueiro. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Nativo ou equivalente.	Litro	409923	2	30			40		72	R\$ 157,74	R\$ 11.357,28
69	<b>Fungicida:</b> Fungicida microbiológico de contato, indicado para controle de podridão radicular (Rhizoctonia solani), murcha de fusarium (Fusarium oxysporum), mofo branco (Sclerotinia sclerotiorum) e murcha de fusarium (Fusarium oxysporum). Ingrediente ativo: Trichoderma afroharzianum CEN 287 (contendo 3,0 x 10 <sup>10</sup> conídios viáveis/g) 400g/Kg. Grupo químico: produto microbiológico. Tipo de formulação: pó molhável (WP). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: pacotes com 50g. Ref. BIOATRIA ou equivalente.	Unidade	419130				15	30	10	55	R\$ 49,99	R\$ 2.749,45
70	<b>Fungicida:</b> Fungicida microbiológico para controle de fungos de solo como Sclerotinia sclerotiorum (Mofo Branco), através de tratamento de sementes, pulverização e sulco de plantio, composto por Trichoderma harzianum cepa CCT 7589, com concentração de 5g/L, Trichoderma harzianum (Rifai), cepa: CCT 7589 100 g/L. Embalagem: litro. Ref. Stimucontrol Evolution ou equivalente.	Litro	419130					50	10	60	R\$ 169,21	R\$ 10.152,60
71	<b>Fungicida:</b> Fungicida microbiológico. Composição: Bacillus amyloliquefaciens cepa D-747 (contendo um mínimo de 5 x 10 <sup>10</sup> UFC/g...250g/Kg (25,0% m/m), outros ingredientes... 750 g/kg (75,0% m/m). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Kg. Referência Eco-shot ou equivalente.	Quilograma	470029	5				5	5	15	R\$ 180,06	R\$ 2.700,90
72	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo Acetamida (Climoxanil) e de contato do grupo químico Alquilenois/Ditiocarbamato (Mancozebe). Composição: CIMOXANIL 80 g/kg. MANCOZEBE 640 g/kg. Outros ingredientes 280 g/kg. Pó Molhável. Apresentação Kg. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da Uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Kg. Referência Curzate ou equivalente	Quilograma	381000	15						15	R\$ 63,68	R\$ 955,20
73	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo Acilalaninato e de contato do grupo químico Ditiocarbamato (Mancozebe). Composição: METALAXIL-M com o isômero S 40 g/kg. MANCOZEBE 640 g/kg. Outros ingredientes 320 g/kg. Pó Molhável. Apresentação Kg. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da Uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega.	Quilograma	381354	15						15	R\$ 159,16	R\$ 2.387,40
74	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo Carboximida, pó molhável. Composição: PROCIMIDONA 500g/Kg, outros ingredientes 500g/Kg. Com registro no M. A. para a cultura da uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação Kg. Ref. Sialex 500 ou equivalente	Quilograma	387728	4				1	2	7	R\$ 137,47	R\$ 962,29

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
75	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo fosfonato. Composição: FOSETIL-AL 800g/Kg. Outros Ingredientes 200g/Kg. Pó Molhável. Apresentação Kg. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da Maçã e Uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação; Kg. Referência Aliette ou equivalente	Quilograma	380996	15				4		19	R\$ 207,36	R\$ 3.939,84
76	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo químico Benzimidazol. Pó molhável. COMPOSIÇÃO: (TIOFANATO-METILICO) 700 g/Kg, Outros ingredientes 300 g/Kg. Com registro no M.A. para a cultura da videira, citros e maçã. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Kg. Ref. CERCOBIN ou equivalente.	Quilograma	379789	4				50	2	56	R\$ 84,02	R\$ 4.705,12
77	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo químico das carboxamidas e triazolintiona. Composição: Fluxopiroxade 200 g/L + Protiocanazol 280 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Blavity ou equivalente.	Litro	637698					20		20	R\$ 245,92	R\$ 4.918,40
78	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo químico das morfolinás, que atua através do ingrediente ativo Fenpropimorfe como inibidor da biossíntese de esteróides. FENPROPI MORFE 750 g/L (75,0% m/v), Ciclo-hexanona 130g/L (13% m/v), Outros ingredientes 60g/L (6% m/v). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Embalagem: litro. Ref. Versatilis ou equivalente.	Litro	637676					40		40	R\$ 235,53	R\$ 9.421,20
79	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo químico dos triazóis, estrobirulinas e carboxamidas. Composição: Mefentrifluconazol 133,3 g/L + Piraclostrobina 177,8 g/L + Fluxopiroxade 88,9 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Belyan ou equivalente.	Litro	428242					20		20	R\$ 196,38	R\$ 3.927,60
80	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do Grupo Químico: Estrobilurina (Azoxitrobina) e Triazol (Difeconazol), Formulação: Suspensão Concentrada(SC). Composição: Azoxitrobina 200g/L. Difeconazol 125g/L. Outros Ingredientes 785g/L. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da uva, pêssego e citros . Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: embalagem com 1 Litro. Ref. Amistar Top ou equivalente.	Litro	393963	2				1		3	R\$ 242,77	R\$ 728,31
81	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico do grupo triazol. TEBUCONAZOLE 200g/L (20% m/v) - Ingredientes Inertes 700g/L (70% m/v). Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da videira, figo e pessego. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Folicur ou equivalente.	Litro	458023	4				5		9	R\$ 51,50	R\$ 463,50
82	<b>Fungicida:</b> Fungicida sistêmico dos grupos estrobilurina e Pírol Carboxamida, Picoxitrobina 100 g/l + Benzovindiflupir 50g/l. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Vessarya ou equivalente.	Litro	458021					40		40	R\$ 213,00	R\$ 8.520,00
83	<b>Fungicida:</b> Fungicida Sistêmico e de Contato. Grupo Químico Azoxitrobina:Estrobilurina e Benzovindiflupir; Pirazolcarboxamida. Composição: (Azoxitrobina) 300g/kg (30% m/m) (Benzovindiflupir) 150 g/kg (15% m/m) Outros ingredientes 550g/kg (55% m/m). Tipo de formulação: granulado dispersível (WG). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Kg. Ref. Elatus ou	Quilograma	436387		15			20		35	R\$ 388,00	R\$ 13.580,00
84	<b>Fungicida:</b> Fungicida translaminar sistêmico dos grupos químicos pirazol carboxamidas e triazóis. Composição: Benzovindiflupir 60 g/L + Ciproconazol 90 g/L + Difeconazol 150 g/L. Formulação: Concentrado emulsionável - EC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Alade ou equivalente.	Litro	458021					20		20	R\$ 290,56	R\$ 5.811,20
85	<b>Fungicida:</b> Fungicida translaminar sistêmico dos grupos químicos pirazol carboxamidas e triazolintiona. Composição: Benzovindiflupir 75 g/L + Protiocanazol 150 g/L. Formulação: Concentrado emulsionável - EC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Mitron ou equivalente.	Litro	458021					20		20	R\$ 384,50	R\$ 7.690,00
86	<b>Fungicida:</b> Fungicida/Acaricida, Sistêmico e Contato, dos grupos químicos Benzimidazol (precursor de) (Tiofanato-metilico) e Fenilpiridinilamina (Fluazinam)- Fungicida Tiofanato metílico 375g/kg + Fluazinam 375g/kg – Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Embalagem: kg. Ref. Approve ou equivalente.	Quilograma	453977		45			50		95	R\$ 159,25	R\$ 15.128,75
87	<b>Fungicida:</b> Fungicida/Bactericida Cúprico com ação de contato do Grupo Químico Inorgânico: Composição: Hidróxido de Cobre 538 g/kg (53,8% m/m); Ingredientes inertes 462 g/kg (46,2% m/m). Tipo de Formulação: Granulado Dispersível em Água. Embalagem de 1 Kg. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Kg. Ref. KOCIDE WDG Bioactive ou equivalente.	Quilograma	419033	30				5		35	R\$ 93,56	R\$ 3.274,60
88	<b>Gesso Agrícola.</b> Aspecto físico pó. Composição: 20% de cálcio e 15% de enxofre. Entregue e espalhado no campus demandante com equipamento que permita aplicar a taxas variáveis. Apresentação: tonelada	Tonelada	465465					100		100	R\$ 443,00	R\$ 44.300,00
89	<b>Herbicida:</b> Herbicida Atrazine 250g/L+Simazine 250g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: litro. Ref. Primatop ou equivalente.	Litro	388802					360	10	370	R\$ 37,94	R\$ 14.037,80

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
90	<b>Herbicida:</b> Herbicida de Ação Sistemática seletivo/não seletivo. Grupo Químico Imidazolinona. Composição: IMAZAPIR - 266,3G/L. Tipo de formulação: concentrado solúvel (SL). Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: litro. Ref. Arsenal/Contain ou equivalente.	Litro	604744				20	5		25	R\$ 49,47	R\$ 1.236,75
91	<b>Herbicida:</b> Herbicida do grupo químico Ciclohexenodicarboxamida, seletivo, de ação não sistêmica, Flumioxozina 500g/l. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: litro. Ref. Flumyzin 500 ou equivalente.	Litro	389170					20		20	R\$ 744,68	R\$ 14.893,60
92	<b>Herbicida:</b> Herbicida Glifosato 480g/l. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: litro. Ref. Roudup original ou equivalente.	Litro	379963	200	500		120	600	20	1440	R\$ 34,25	R\$ 49.320,00
93	<b>Herbicida:</b> Herbicida Glifosato 792,5g/kg. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Quilograma. Ref. Roundup WG ou equivalente.	Quilograma	381388	10	200		10	200	30	450	R\$ 41,35	R\$ 18.607,50
94	<b>Herbicida:</b> Herbicida Glifosato-Sal de Potássio 620g/l. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: litro. Ref. Zapp OI 620 ou equivalente.	Litro	412305	5				100	20	125	R\$ 50,75	R\$ 6.343,75
95	<b>Herbicida:</b> Herbicida Glufosinato - Sal de Amônio 200g/L (20% m/v) Outros ingredientes 910g/L (91% m/v). Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da maçã. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: litro. Ref. Finale ou equivalente.	Litro	387991	40	100		140	240	40	560	R\$ 21,25	R\$ 11.900,00
96	<b>Herbicida:</b> Herbicida não seletivo de ação não sistêmica. Composição: Diquate 200 g/L. Formulação: Concentrado solúvel - SL. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: litros. Ref. Reglone ou equivalente.	Litro	412073	10	100			120		230	R\$ 86,86	R\$ 19.977,80
97	<b>Herbicida:</b> Herbicida Safufenacil 700g/kg. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Frasco com 350g. Ref. Heat ou equivalente.	Frasco com 350 gramas	420922					20	3	23	R\$ 787,00	R\$ 18.101,00
98	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo condicional de ação não sistêmica e pós-emergente. Composição: Carfentrazona-etilica 400 g/L. Formulação: Concentrado emulsionável - EC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Aurora ou equivalente.	Litro	389324					5		5	R\$ 461,75	R\$ 2.308,75
99	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação pré-emergente. Grupo químico: Éter difenilico e cloroacetanilida. Concentração amulsionável. COMPOSIÇÃO: Fomesafen-sodium 119,54 g/L, FOMESAFEM 113,85 g/L, S-METOLACLORO 517,83 g/L, outros ingredientes 479,6 g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Edduc ou equivalente.	Litro	385818					100		100	R\$ 71,30	R\$ 7.130,00
100	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação sistêmica do grupo químico ÁCIDO ARILOXIFENOXIPROPIÔNICO. Fluasifope-P-Butílico, 250g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Fusilade 250 EW ou equivalente.	Litro	385821				10	10	5	25	R\$ 278,03	R\$ 6.950,75
101	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação sistêmica do grupo químico PICLORAM e TRIETANOLAMINA. Picloram 240g/L; Treitanolamina 9,65g/L; Outros ingredientes 782g/L. Indicação para Pastagens. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Padron ou equivalente.	Litro	350143					30		30	R\$ 196,69	R\$ 5.900,70
102	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação sistêmica e não-sistêmica. Composição: Imazetapir 200 g/L (equivalente ácido) + Flumioxazina 100 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Zethamaxx ou equivalente.	Litro	468821					40		40	R\$ 88,82	R\$ 3.552,80
103	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação sistêmica. Composição: Cletodim 240 g/L + Haloxifope-p-metilico 120 g/L (equivalente ácido). Formulação: Concentrado emulsionável - EC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Kennox ou equivalente.	Litro	486681					40	20	60	R\$ 72,50	R\$ 4.350,00
104	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação sistêmica. Composição: Haloxifope-p-metilico 520 g/L (equivalente ácido). Formulação: Concentrado emulsionável - EC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Verdict Max ou equivalente.	Litro	399050					40		40	R\$ 246,63	R\$ 9.865,20
105	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação sistêmica. Composição: Mesotriona 50 g/L + Atrazina 500 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Calaris ou equivalente.	Litro	387734					10	10	20	R\$ 111,35	R\$ 2.227,00
106	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de ação sistêmica. Composição: Nicossulfurom 40 g/L. Nicossulfurom Nortox 40 SC, similar ou equivalente. Formulação: Suspensão concentrada (SC). Validade mínima de 18 meses a partir da entrega. Apresentação: Embalagem de 1 ou 5 L.	Litro	381428					5		5	R\$ 65,26	R\$ 326,30
107	<b>Herbicida:</b> Herbicida Seletivo de Ação Sistemática. Grupo Químico do Ácido Ariloxialcanoico. (2,3-D, SAL DIMETILAMINA) 806 g/L (80,6% m/v). Equivalente ácido do 2,4-D 670g/L (67,0% m/v). Tipo de formulação: concentrado solúvel (SL). Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Bombona de 20 litros. Ref. DMA 806 BR ou equivalente.	LITRO	381392		140			140		280	R\$ 24,50	R\$ 6.860,00
108	<b>Herbicida:</b> Herbicida seletivo de pré-emergência do grupo químico S-METOLACLORO: CLOROACETANILIDA. S-METOLACLORO 960g/L (96% m/v). Nafta de petróleo 46,2g/L. Outros ingredientes 150g/L. Tipo de formulação: concentrado emulsionável. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: bombona 5 litros. Ref. Dual Gold ou equivalente.	LITRO	390768					50		50	R\$ 78,83	R\$ 3.941,50

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
109	<b>Herbicida:</b> Herbicida Seletivo e Sistêmico. Grupo Químico das sulfoniluréias. Granulado dispersível. Composição: Metil-2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazina-2-il)amino]carbonil]amino]sulfonil]benzoato (Metsulfurometilico) 600g/kg (60%/m) Ingredientes Inertes 400g/kg (40%/m). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: pacote com 10g. Ref. Ally ou equivalente.	Pacote com 10 gramas	387373	5	50			60	15	130	R\$ 15,33	R\$ 1.992,90
110	<b>Herbicida:</b> Herbicida Sistêmico pós-emergente. Grupo Químico: Oximacloexanodiona. Ingrediente ativo: Clethodim 240g/L. Tipo de formulação: concentrado emulsionável. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: galão de 5 litros. Ref. Select240EC ou equivalente.	LITRO	390763		150			300	100	550	R\$ 65,20	R\$ 35.860,00
111	<b>Herbicida:</b> Herbicida Sulfentrazone 175 g/L e Diuron 350 g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: 20 Litros. Ref. Stone ou equivalente.	LITRO	388736					10		10	R\$ 318,96	R\$ 3.189,60
112	<b>Inoculante:</b> Inoculante líquido para fixação de nitrogênio para a cultura da soja, Rhizobium (Bradyrhizobium Japonicum), CEPAS SEMIA 5079 e SEMIA 5080, concentração de bactérias 5,0 x 109 UFC/mL. Embalagem com 2 L equivalente a 20 doses. Validade mínima 12 meses. Ref. Koppert RizoKop ou equivalente.	Unidade	323864				2	10	5	17	R\$ 90,00	R\$ 1.530,00
113	<b>Inoculante:</b> Inoculante líquido para fixação de nitrogênio para a cultura do milho, Azospirillum brasilense. Embalagem com 1,5L equivalente a 15 doses, concentração de bactérias 2 x 108 UFC/mL. Embalagem com 1,5 L equivalente a 15 doses. Validade mínima 12 meses. Ref. Koppert AzoKop ou equivalente.	Unidade	485562				2	10	3	15	R\$ 147,50	R\$ 2.212,50
114	<b>Inoculante:</b> Inoculante para Silagem de milho, sorgo, aveia, triticale, Lactobacillus buchneri, Lactobacillus plantarum, Enterococcus faecium, Pediococcus acidilactici, Lactococcus lactis. Embalagem com 100g. Validade mínima 12 meses. Ref. LactoSilo ou equivalente.	Embalagem 100 gramas	424078					25		25	R\$ 219,06	R\$ 5.476,50
115	<b>Inseticida/Formicida:</b> Formicida em pó Malathion 4%. Apresentação: caixa com 1 quilo. Validade mínima 12 meses a partir da entrega. Ref. Nitrosin ou equivalente.	Quilograma	398819	10	5		10	10	10	45	R\$ 17,40	R\$ 783,00
116	<b>Inseticida/Formicida:</b> Formicida granulada. Composição: sulfuramida 3g/kg. Apresentação: quilograma. Validade mínima 12 meses a partir da entrega. Ref. AttaMex-5 ou equivalente.	Quilograma	388005	15	30		20	60	10	135	R\$ 28,39	R\$ 3.832,65
117	<b>Inseticida:</b> Inseticida acaricida de contato e ingestão. Composição: Clorantnilprole 45g/L + Abamectina 18g/L. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Embalagem de 1 litro. Ref. Voliam Targo ou equivalente.	Litro	478909	5						5	R\$ 380,87	R\$ 1.904,35
118	<b>Inseticida:</b> Inseticida Azadiractina; Concentração: 80% + 15% P/V De Óleo De Neem E Extratos Vegetais; Forma Física: Concentrado Solúvel. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro.	Litro	390315	10			10	10	4	34	R\$ 191,64	R\$ 6.515,76
119	<b>Inseticida:</b> Inseticida Bifentrina 50g/l + Carbosulfano 150g/l. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Bombona de 5 litros. Ref. Talisman ou equivalente.	LITRO	381874		300			300		600	R\$ 68,63	R\$ 41.178,00
120	<b>Inseticida:</b> Inseticida Clorantnilprole 100g/l + Lambda-Cialotrina 50g/l. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Ampligo ou equivalente.	Litro	422419				10	15		25	R\$ 340,08	R\$ 8.502,00
121	<b>Inseticida:</b> Inseticida Clorpirifós 480 g/L e Corrente C9 de Pirólise 490 g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: 20 Litros. Ref. CLORPIRIFÓS NORTOX EC ou equivalente.	LITRO	382985					80		80	R\$ 40,12	R\$ 3.209,60
122	<b>Inseticida:</b> Inseticida de Ação de Contato e ingestão. Composição: Carbanilate (Indoxacarbe) - 150,0g/L (15,0% m/v). Grupo Químico: Indoxacarbe: Oxadiazina. Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável (EC). Com registro no Min. Agricultura para uso na cultura da uva, maçã e pêssego. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: LITRO. Ref. Avatar ou equivalente.	Litro	446468	5						5	R\$ 332,44	R\$ 1.662,20
123	<b>Inseticida:</b> Inseticida de Ação Sistêmica, Contato e Ingestão. Composição: O,S-dimethyl acethylphosphoramidorthioate - ACEFATO 750g/kg (75%/m). Grupo Químico: Organofosforado. Tipo de formulação: pó solúvel. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: quilograma. Ref. Acefato Nortox ou equivalente.	Quilograma	418730		50		5	120		175	R\$ 54,63	R\$ 9.560,25
124	<b>Inseticida:</b> Inseticida de contato e fumigante para tratamento de grãos armazenados, Pirimifós-metilico 500 g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Embalagem: litro. Ref. Actellic 500 EC ou equivalente.	Litro	381397					5		5	R\$ 278,75	R\$ 1.393,75
125	<b>Inseticida:</b> Inseticida de contato e ingestão do grupo piretróide COMPOSIÇÃO: LAMBDA-CIALOTRINA...50g/L (5,0% m/v). Outros Ingredientes 975 g/L (97,5% m/v). Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da videira. Com validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Karate Zen ou equivalente.	Litro	388757	5				20	5	30	R\$ 151,26	R\$ 4.537,80
126	<b>Inseticida:</b> Inseticida de contato e ingestão do grupo químico dos piretróides. Concentrado Emulsionável. COMPOSIÇÃO: (DELTAMETRINA) 25 g/L, Hidrocarboneto aromático 789,4 g/L, Outros ingredientes 75,6 g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Decis 25 EC ou equivalente.	Litro	432785	5				5	5	15	R\$ 140,34	R\$ 2.105,10

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
127	<b>Inseticida:</b> Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Fenilpirazol. Suspensão concentrada. COMPOSIÇÃO: 5-amino-1-(2,6-dichloro- <i>a,a,a</i> -trifluoro- <i>p</i> -tolyl)-4-ethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (ETIPROLE) 200 g/L, Outros ingredientes 890 g/L. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Curbix 200EC ou equivalente.	Litro	446431					100		100	R\$ 108,65	R\$ 10.865,00
128	<b>Inseticida:</b> Inseticida de contato e ingestão. Composição: Fipronil 800 g/kg. Fipronil Nortox 800 WG, similar ou equivalente. Formulação: Grânulos dispersíveis em água (WG). Validade mínima de 18 meses a partir da entrega. Apresentação: Quilograma.	Quilograma	439067		2					2	R\$ 251,20	R\$ 502,40
129	<b>Inseticida:</b> Inseticida de contato e ingestão. Composição: Flubendiamida 480,0 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC (Belt - Similar ou equivalente). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro.	Litro	397241					10		10	R\$ 402,00	R\$ 4.020,00
130	<b>Inseticida:</b> Inseticida de sistêmico do grupo químico dos neonicotinóides, de contato e ingestão do grupo químico metilcarbamato de oxima para tratamento de sementes. Composição: Imidacloprido 150 g/L + Tiodicarbe 450 g/L. Formulação: Suspensão concentrada para tratamento de sementes - FS. Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro. Ref. Cropstar ou equivalente.	Litro	380259		20		10			30	R\$ 262,92	R\$ 7.887,60
131	<b>Inseticida:</b> Inseticida e acaricida de contato e ingestão dos grupos químicos isoxazolina e piretróide. Composição: Isocloseram 100,0 g/L + Lambda-cialotrina 150 g/L. Formulação: Mistura de CS e SC - ZC (Verdavis - Similar ou equivalente). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Galão de 5 L	LITRO	387369		15			10		25	R\$ 156,00	R\$ 3.900,00
132	<b>Inseticida:</b> Inseticida e Acaricida de contato, do grupo químico Hidrocarbonetos Alifáticos. Composição: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos (ÓLEO MINERAL) 920g/L (92% m/v), outros ingredientes 80g/L (8% m/v). Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. Agefix ou equivalente.	Litro	378132	20	120			100		240	R\$ 54,20	R\$ 13.008,00
133	<b>Inseticida:</b> Inseticida fisiológico de ingestão, grupo químico benzourelia TRIFLUMUROM 480 g/L (48% m/v). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Embalagem: litro. Ref. Mirza ou equivalente	Litro	381399				15	5		20	R\$ 136,91	R\$ 2.738,20
134	<b>Inseticida:</b> Inseticida fisiológico Triflumurom 480 g/L . Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação:5 Litros. Ref. MIRZA 480 SC ou equivalente.	LITRO	381399					15		15	R\$ 135,54	R\$ 2.033,10
135	<b>Inseticida:</b> Inseticida fisiológico, regulador de crescimento de insetos, inibidor da síntese de quitina do grupo químico das benzourelas. Composição: Teflubenzurom 150 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Nomolt ou equivalente.	Litro	387707	5	20			20		45	R\$ 182,78	R\$ 8.225,10
136	<b>Inseticida:</b> Inseticida microbiológico composto pelo fungo entomopatogênico (beauveria bassiana) linhagem esalq pl63, com no mínimo 50 g/kg de conídios viáveis, formulação pó molhável, com validade de 6 meses no momento da entrega. Ref. Boveril wp ou equivalente	Quilograma	600932	10			30	60	3	103	R\$ 210,66	R\$ 21.697,98
137	<b>Inseticida:</b> Inseticida não sistêmico acelerador de ecdise (fisiológico). Composição: Metoxifenoziada 240 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC (Intrepid 240 SC - Similar ou equivalente). Validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Apresentação: Litro	Litro	458014					15		15	R\$ 180,33	R\$ 2.704,95
138	<b>Inseticida:</b> Inseticida não sistêmico de origem biológica do grupo químico das espinosinas, ESPINETORAM 250g/Kg. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura da uva e maçã. com validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: embalagem de 500g. Ref. Delegate ou equivalente.	Embalagem de 500 gramas	450376	5				2		7	R\$ 1.070,50	R\$ 7.493,50
139	<b>Inseticida:</b> Inseticida sistêmico de contato e ingestão dos grupos químicos neonicotinóide e piretróide. Composição: Acetamiprido 250,0 g/kg + Bifentrina 250 g/kg. Formulação: Grânulos dispersíveis em água - WG (Sperto - Similar ou equivalente). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Quilograma	Quilograma	450287					40		40	R\$ 213,27	R\$ 8.530,80
140	<b>Inseticida:</b> Inseticida Sistêmico de Contato e Ingestão. Ingrediente ativo: Tiametoxan 141g/L+Lambda-cialotrina 106g/L. Grupo químico: Neonicotinóide e Piretróide. Tipo de formulação: Suspensão Concentrada (SC). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. ENGEOPLENO ou equivalente	Litro	387369		20			40		60	R\$ 186,67	R\$ 11.200,20
141	<b>Inseticida:</b> Inseticida sistêmico dos grupos químicos dos neonicotinóides. (IMIDACLOPRIDO) 200 g/L, Outros ingredientes 900 g/L. Com registro no M.A. para as culturas de citros e uva. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Provado ou equivalente.	Litro	447188	5						5	R\$ 121,22	R\$ 606,10
142	<b>Inseticida:</b> Inseticida Sistêmico e de Contato. Ingrediente ativo: acetamiprido 167 g/L e etofenproxi 300 g/L. Grupo químico:Neonicotinóide e Éter difenílico. Tipo de formulação: Dispersão de óleo (OD). Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: litro. Ref. ELEITTO ou equivalente.	Litro	475761	5						5	R\$ 291,50	R\$ 1.457,50
143	<b>Inseticida:</b> Inseticida sistêmico. Composição Tiametoxan 250g/Kg do grupo dos Neonicotinóides. Com registro no M.A. para as culturas de citros e uva, com validade mínima de 18 meses a partir da data de entrega. Embalagem de 1 Kg. Ref. Actara250 wg ou equivalente	Quilograma	381083	5			10			15	R\$ 240,49	R\$ 3.607,35

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
144	<b>Inseticida:</b> Inseticida sistêmico. Grupo químico: neonicotinoide. Tiametoxam 350g/l; Formulação: suspensão concentrada para tratamento de sementes. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Litro. Ref. Cruiser ou equivalente.	Litro	387998				5			5	R\$ 399,37	R\$ 1.996,85
145	<b>Inseticida:</b> Inseticida/acaricida de contato e ingestão do grupo químico análogo de pirazol. Composição: Clorfenapir 240 g/L. Formulação: Suspensão concentrada - SC. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Galão de 5 L. Ref. Clorfenapir Nortox ou equivalente.	LITRO	381353					80		80	R\$ 29,00	R\$ 2.320,00
146	<b>Inseticida:</b> Inseticida/acaricida de contato e ingestão do grupo químico das avermectinas. Composição: Abamectina 72 g/L. Formulação: Concentrado emulsionável - EC, com registro no M.A. para uso na cultura da uva, maçã, citros e figo. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Apresentação: Galão de 5 L. Ref. Abadin 72 EC equivalente.	LITRO	381082	5				50		55	R\$ 99,07	R\$ 5.448,85
147	<b>Inseticida:</b> Inseticida-acaricida de contato e ingestão. Preparado: Pó Molhável – WP. Princípio ativo: Fosmete. Composição: 500 g/kg(50%/m). Ingredientes inertes, 500 g/kg(50%/m). Grupo químico:Organofosforado. Registro MAPA - nº: 2128503. Com registro no Ministério da Agricultura para a cultura do pêssego e maçã. Validade mínima de 18 meses a partir da data da entrega. Embalagem de 1 kg. Ref. Imidan 500 PM ou equivalente.	Quilograma	407604	5				2		7	R\$ 256,40	R\$ 1.794,80
148	<b>Semente de Lavoura:</b> Aveia Branca certificada, cultivar Taura ou Estampa. Apresentação: quilograma, ensacada. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	474058			500	100	3000	600	4200	R\$ 6,20	R\$ 26.040,00
149	<b>Semente de Lavoura:</b> Aveia Preta certificada, cultivar Embrapa 29 ou Embrapa 139. Apresentação: quilograma, ensacada. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	243604	800	5000	500	800	5000	600	12700	R\$ 4,36	R\$ 55.372,00
150	<b>Semente de Lavoura:</b> Azevém, certificada. Apresentação: quilogramas, ensacada. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	316246	300		500	500	1000	200	2500	R\$ 9,39	R\$ 23.475,00
151	<b>Semente de Lavoura:</b> Capim Sudão para pastejo de bovinos, caprinos e ovinos, com tolerância média ao frio e poder germinativo mínimo de 80%. Validade mínima de seis meses no momento da entrega. Ref. BRS Estribo ou equivalente. Apresentação: sacos de 40 kg.	Saco de 40 kg	637867	5	10			20	5	40	R\$ 349,07	R\$ 13.962,80
152	<b>Semente de Lavoura:</b> Centeio, Certificada. Apresentação: quilograma. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	quilograma	316246			500		3000	80	3580	R\$ 10,07	R\$ 36.050,60
153	<b>Semente de Lavoura:</b> Ervilhaca comum, certificada. Apresentação: quilograma, ensacada. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	261422	300		500	40	2000	100	2940	R\$ 14,63	R\$ 43.012,20
154	<b>Semente de Lavoura:</b> FEIJÃO GUANDU ANÃO (Cajanan cajan). Apresentação: Embalagem de 3 kg. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Unidade	316273	50		100	30	10	1	191	R\$ 18,63	R\$ 3.558,33
155	<b>Semente de Lavoura:</b> Feijão-de-Porco (Canavalia ensiformis (L.) DC.). Apresentação:quilograma, ensacada. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	253887			200	100		50	350	R\$ 23,56	R\$ 8.246,00
156	<b>Semente de Lavoura:</b> Milheto ADR 500 ou equivalente. Apresentação: quilograma, ensacado. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	388587	200		500		500	150	1350	R\$ 19,40	R\$ 26.190,00
157	<b>Semente de Lavoura:</b> Milho AG 8707 PRO4 com tratamento de semente industrial para inseticida e fungicida, peneira C2, C3 ou correspondente. Sacos com 60.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Saco com 60.000 sementes	482017					40		40	R\$ 1.601,31	R\$ 64.052,40
158	<b>Semente de Lavoura:</b> Milho AS 1757 VT PRO 3, com tratamento industrial da semente para inseticida e fungicida, peneira C2, C3, R1 ou correspondente. Apresentação sacos com 60.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Saco com 60.000 sementes	482017				4	40	4	48	R\$ 1.546,33	R\$ 74.223,84
159	<b>Semente de Lavoura:</b> Milho DKB 230 VTPRO4 com tratamento de semente industrial para inseticida e fungicida, peneira C2, C3 ou correspondente. Sacos com 60.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	unidade	482018					40		40	R\$ 1.695,00	R\$ 67.800,00
160	<b>Semente de Lavoura:</b> Milho DKB 230 VTPRO4 com tratamento de semente industrial para inseticida e fungicida, peneira C2, C3 ou correspondente. Sacos com 60.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega. <b>((COTA de 25% de contratações reservada a ME/EPP prevista no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. (ITEM 159))</b>	Unidade	482018	3			4		3	10	R\$ 1.695,00	R\$ 16.950,00
161	<b>Semente de Lavoura:</b> Milho Forseed F5395, com tratamento industrial da semente para inseticida e fungicida, peneira R1, C2, C3 ou correspondente. Apresentação: saco com 60.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Saco com 60.000 sementes	234826					40	3	43	R\$ 1.181,88	R\$ 50.820,84
162	<b>Semente de Lavoura:</b> Milho P3016VVHR, com tratamento industrial da semente para inseticida e fungicida, peneira R1, C2, C3 ou correspondente. Apresentação: saco com 60.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Saco com 60.000 sementes	482017		5			40		45	R\$ 1.323,86	R\$ 59.573,70
163	<b>Semente de Lavoura:</b> Mucuna Preta (Mucuna Pruriens). Apresentação:quilograma, ensacada. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	253886			200	100		10	310	R\$ 30,25	R\$ 9.377,50
164	<b>Semente de Lavoura:</b> Nabo Forrageiro, certificada e ensacada. Apresentação:quilograma, ensacada. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Quilograma	316245			500	100	2000	50	2650	R\$ 11,14	R\$ 29.521,00
165	<b>Semente de Lavoura:</b> Panicum maximum, BRS Quênia, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada. Apresentação: valor Kg.	Quilograma	485323					60	30	90	R\$ 93,30	R\$ 8.397,00

## ANEXO III DO TR - LISTA DE ITENS

Nº do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	BENTO	IBIRUBÁ	RESTINGA	ROLANTE	SERTÃO	VACARIA	QTDE TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
166	<b>Semente de Lavoura:</b> Soja certificada cultivar BMX ZEUS 55157 RSF IPRO, <b>com tratamento de semente industrial para fungicida e inseticida.</b> Apresentação: saco com 200.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Unidade	234970					40	5	45	R\$ 444,30	R\$ 19.993,50
167	<b>Semente de Lavoura:</b> Soja certificada cultivar DM 56159 RSF IPRO, <b>com tratamento de semente industrial para fungicida e inseticida.</b> Apresentação: 200.000 sementes por embalagem	Unidade	234970					40		40	R\$ 495,18	R\$ 19.807,20
168	<b>Semente de Lavoura:</b> Soja certificada cultivar DM 57152 IPRO, Intacta RR2 PRO, <b>com tratamento de semente industrial para fungicida e inseticida.</b> Apresentação: saco com 200.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Unidade	234270					40		40	R\$ 562,58	R\$ 22.503,20
169	<b>Semente de Lavoura:</b> Soja certificada cultivar FPS 1859 RR, <b>com tratamento de semente industrial para fungicida e inseticida.</b> Apresentação: saco de 40 kg.	Unidade	234970		60					60	R\$ 562,58	R\$ 33.754,80
170	<b>Semente de Lavoura:</b> Soja certificada cultivar NA 5909 RG RR, <b>com tratamento de semente industrial para fungicida e inseticida.</b> Apresentação: saco com 200.000 sementes.	Unidade	234970		60					60	R\$ 453,17	R\$ 27.190,20
171	<b>Semente de Lavoura:</b> Soja certificada cultivar NEOGEN 580 IRPO, Intacta RR2 PRO, <b>com tratamento de semente industrial para fungicida e inseticida.</b> Apresentação: saco com 200.000 sementes. Validade mínima de seis meses no momento da entrega.	Unidade	234970					40		40	R\$ 498,79	R\$ 19.951,60
172	<b>Septo de borracha</b> com feromônio sexual sintético para mariposa macho da Mariposa Oriental (Grapholita molesta). Apresentação: caixa com 10 unidades.	Unidade	399776	4		2		4	5	15	R\$ 315,00	R\$ 4.725,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO</b>											<b>R\$ 3.489.918,31</b>	

Obs:

Os itens 3, 5, 66, 107, 108, 110, 111, 119, 121, 131, 134, 145, 146 foram lançados no sistema conforme a unidade já cadastrada e o valor está por tipo de unidade. A solicitação/entrega será conforme a descrição.

Exemplo: item 5 na descrição: apresentação bombona de 5 litros.

A unidade e o valor cadastrado no SIPAC está por LITRO.

No momento do empenho, será solicitado no mínimo os 5 litros para compor a bombona dos 5 litros.